

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	05-Jan-24	24.93	3.86		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	24.13	4.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	23.84	4.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jan-24	23.84	5.38		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	25.42	3.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.69	9.64		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.05	4.57		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.05	8.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.93	6.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	26.27	3.46		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga mahihinang pag-ulan ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, mais, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa palay, mais, pili at iba pang high value crops, ngunit ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024

FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	05-Jan-24	24.99	4.57		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	24.29	5.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	24.04	5.51		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	08-Jan-24	23.87	6.03		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	25.00	4.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.65	9.55		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.79	4.04		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.02	8.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.37	6.29		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.06	3.02		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga mahihinang pag-ulan ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, mais, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa palay, mais, pili at iba pang high value crops, ngunit ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	05-Jan-24	25.56	6.22		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	25.18	6.97		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	24.94	7.28		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	08-Jan-24	24.62	8.01		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	25.38	6.16		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.77	9.60		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.02	4.71		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.39	9.39		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.46	7.10		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.15	3.68		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga mahihinang pag-ulan ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, mais, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa palay, mais, pili at iba pang high value crops, ngunit ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024

FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	05-Jan-24	25.52	6.11		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	25.11	6.84		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	24.89	7.12		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	08-Jan-24	24.56	7.75		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	25.40	6.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.72	9.55		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.85	4.28		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.24	9.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.33	6.74		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.05	3.28		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Four-wheel Drive Tractor sa land preparation at Rice Combine Harvester sa pag-aani.
- Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa mais, pili at iba pang high value crops, mainam ang pagbibilad ng inaning mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy-tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses sa mga nabangit na produkto.
- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang kadalasang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	05-Jan-24	25.00	4.84		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	24.67	5.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	24.45	5.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jan-24	24.23	6.63		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	25.47	4.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.85	9.80		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.39	5.90		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.57	10.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.96	7.98		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.39	4.73		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	11-Jan-24	
	First Quarter	18-Jan-24	
	Full Moon	26-Jan-24	
	Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay magdudulot ng pagkaantala ng pamumulaklak at tuluyang pagkasira ng mga pananim kung walang sapat na daluyan ng tubig o canalet ang mga lupang pinagtaniman at maaaring pagkaantala ng paglalagay ng abono at pagiispray ng fertilizer sa mga pananim.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa mga post-harvest operations at land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Ang mahinang pag-ulan, ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mahihinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids at sakit na fungus.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	05-Jan-24	24.78	4.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	24.04	4.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	23.77	4.86		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	08-Jan-24	23.62	5.21		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	24.95	4.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.57	9.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.62	3.41		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	23.88	7.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.32	5.65		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.00	2.39		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay magdudulot ng pagkaantala ng pamumulaklak at tuluyang pagkasira ng mga pananim kung walang sapat na daluyan ng tubig o canalet ang mga lupang pinagtaniman at maaaring pagkaantala ng paglalagay ng abono at pagiispray ng fertilizer sa mga pananim.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa mga post-harvest operations at land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Ang mahinang pag-ulan, ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mahihinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids at sakit na fungus.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	05-Jan-24	25.71	5.54		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	25.01	6.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	25.05	6.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jan-24	24.78	7.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	25.78	4.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.82	9.79		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.28	5.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.18	9.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.99	7.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	26.34	4.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay magdudulot ng pagkaantala ng pamumulaklak at tuluyang pagkasira ng mga pananim kung walang sapat na daluyan ng tubig o canalet ang mga lupang pinagtaniman at maaaring pagkaantala ng paglalagay ng abono at pagispray ng fertilizer sa mga pananim.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa mga post-harvest operations at land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Ang mahinang pag-ulan, ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mahihinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids at sakit na fungus.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	05-Jan-24	24.95	5.38		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	24.76	5.99		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	24.51	6.17		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jan-24	24.31	6.90		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	25.65	4.70		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.85	9.88		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.42	6.12		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.41	10.23		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	26.04	8.13		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.42	4.93		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- May mahinang pag-ulan. Ang Pag-asa ay patuloy na nag-oobserba sa lagay at taya ng bagyo. Mainam ang mahina o zero rainfall sa pamumulaklak at pamumunga ng palay at mais lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng palay, mais, dahon ng gabi at iba pa. Ngunit kung patuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Mag lagay ng mga **observation well** sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps tulad ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang **High Value Commercial Crops (HVCC)** kailangan maglagay ng balag at gumawa ng **drainage canals** para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang **“Fall Army Worm”**. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang **cut and carry**. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng **African Swine Fever (ASF)**.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	05-Jan-24	25.81	5.68		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	25.39	6.32		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	25.03	6.42		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	08-Jan-24	24.67	6.79		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	26.10	5.51		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.94	9.53		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.78	3.64		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.27	8.55		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.38	6.33		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.09	2.72		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Mag lagay ng mga **observation well** sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps tulad ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang **High Value Commercial Crops** (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng **drainage canals** para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang **“Fall Army Worm”**. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang **cut and carry**. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng **African Swine Fever (ASF)**.
- Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- May mahinang pag-ulan. Ang Pag-asa ay patuloy na nag-oobserba sa lagay at taya ng bagyo. Mainam ang mahina o zero rainfall sa pamumulaklak at pamumunga ng palay at mais lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng palay, mais, dahon ng gabi at iba pa. Ngunit kung patuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- Livestock and Poultry**. Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- Freshwater and Brackishwater Production**. Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-001

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	05-Jan-24	25.09	5.22		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jan-24	24.69	6.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jan-24	24.49	6.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jan-24	24.28	7.30		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jan-24	25.15	5.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.87	9.74		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.38	5.71		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.60	10.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	25.80	7.94		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	14-Jan-24	26.33	4.60		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- May mahinang pag-ulan. Ang Pag-asa ay patuloy na nag-oobserba sa lagay at taya ng bagyo. Mainam ang mahina o zero rainfall sa pamumulaklak at pamumunga ng palay at mais lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng palay, mais, dahon ng gabi at iba pa. Ngunit kung patuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Mag lagay ng mga **observation well** sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps tulad ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang **High Value Commercial Crops (HVCC)** kailangan maglagay ng balag at gumawa ng **drainage canals** para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang **“Fall Army Worm”**. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang **cut and carry**. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng **African Swine Fever (ASF)**.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024

FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	25.55	4.46	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	09-Jan-24	26.23	3.44	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	10-Jan-24	26.02	3.51	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	11-Jan-24	23.89	4.14	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	12-Jan-24	23.69	2.93	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	13-Jan-24	24.16	4.97	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	14-Jan-24	25.13	3.90	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	15-Jan-24	25.85	5.87	 Maaraw	 Walang Ulan		0
Tue	16-Jan-24	25.87	8.49	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	17-Jan-24	25.31	9.17	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga mahihinang pag-ulan ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, mais, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa palay, mais, pili at iba pang high value crops, ngunit ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024

FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	24.96	4.95	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	25.90	4.11	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.98	4.27	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.14	4.71	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	23.30	3.85	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	23.90	4.61	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	24.71	3.50	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	25.29	5.45	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.30	8.46	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.88	8.86	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga mahihinang pag-ulan ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, mais, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa palay, mais, pili at iba pang high value crops, ngunit ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	25.35	6.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	26.10	5.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	26.23	5.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.80	5.69		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.18	5.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	24.15	4.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	24.90	3.54		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	25.44	5.51		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.41	8.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	25.08	8.90		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga mahihinang pag-ulan ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, mais, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa palay, mais, pili at iba pang high value crops, ngunit ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	08-Jan-24	25.17	5.39	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	09-Jan-24	26.01	4.64	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	10-Jan-24	25.91	4.63	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	11-Jan-24	24.44	5.02	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	12-Jan-24	23.36	4.13	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	13-Jan-24	23.84	4.25	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	14-Jan-24	24.50	3.11	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	15-Jan-24	25.12	5.06	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	16-Jan-24	25.11	8.44	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	17-Jan-24	24.80	8.59	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Four-wheel Drive Tractor sa land preparation at Rice Combine Harvester sa pag-aani.
- Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	• Pre-positioned planting materials and other farm inputs • Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool • Climate-information services • https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa mais, pili at iba pang high value crops, mainam ang pagbibilad ng inaning mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy-tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses sa mga nabangit na produkto.
- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang kadalasang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon,

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024

FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	25.32	6.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	26.09	5.43	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	26.20	5.37	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.77	5.63	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.02	5.05	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	23.94	4.51	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	24.72	3.41	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	25.27	5.37	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.27	8.47	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.90	8.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Four-wheel Drive Tractor sa land preparation at Rice Combine Harvester sa pag-aani.
- Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa mais, pili at iba pang high value crops, mainam ang pagbibilad ng inaning mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy-tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses sa mga nabangit na produkto.
- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang kadalasang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon,

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024

FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	25.54	8.00	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	26.16	6.80	 Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jan-24	26.30	6.65	 Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	11-Jan-24	25.22	6.75	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.76	6.42	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	24.71	4.93	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	25.29	3.89	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	25.70	5.88	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.69	8.51	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	25.58	9.19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Four-wheel Drive Tractor sa land preparation at Rice Combine Harvester sa pag-aani.
- Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	• Pre-positioned planting materials and other farm inputs • Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool • Climate-information services • https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations sa mais, pili at iba pang high value crops, mainam ang pagbibilad ng inaning mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy-tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses sa mga nabangit na produkto.
- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang kadalasang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon,

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	25.57	5.52	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	26.21	4.24	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	26.08	3.96	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.44	4.43	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	23.83	3.53	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	24.60	5.24	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	25.41	4.20	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	26.02	6.23	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.94	8.55	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	25.59	9.39	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ◆ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay magdudulot ng pagkaantala ng pamumulaklak at tuluyang pagkasira ng mga pananim kung walang sapat na daluyan ng tubig o canalet ang mga lupang pinagtaniman at maaaring pagkaantala ng paglalagay ng abono at pagiispray ng fertilizier sa mga pananim.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa mga post-harvest operations at land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Ang mahinang pag-ulan, ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mahihinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids at sakit na fungus.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	24.79	4.33	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	25.78	3.68	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	25.85	3.92	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	23.90	4.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	22.98	3.48	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	23.69	4.45	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	24.57	3.32	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	25.19	5.26	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.23	8.44	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.71	8.73	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ◆ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay magdudulot ng pagkaantala ng pamumulaklak at tuluyang pagkasira ng mga pananim kung walang sapat na daluyan ng tubig o canalet ang mga lupang pinagtaniman at maaaring pagkaantala ng paglalagay ng abono at pagiispray ng fertilizier sa mga pananim.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa mga post-harvest operations at land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Ang mahinang pag-ulan, ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mahihinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids at sakit na fungus.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	26.41	6.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	26.65	4.91		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	26.49	4.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	25.30	5.10		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	24.70	3.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	24.54	5.43		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	25.40	4.45		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	26.01	6.45		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	26.03	8.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	25.57	9.52		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ◆ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay magdudulot ng pagkaantala ng pamumulaklak at tuluyang pagkasira ng mga pananim kung walang sapat na daluyan ng tubig o canalet ang mga lupang pinagtaniman at maaaring pagkaantala ng paglalagay ng abono at pagiispray ng fertilizier sa mga pananim.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa mga post-harvest operations at land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Ang mahinang pag-ulan, ay mainam sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng gulay, palay, at iba pa, lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mahihinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids at sakit na fungus.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	08-Jan-24	25.89	5.93	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	09-Jan-24	26.31	4.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	10-Jan-24	26.07	4.13	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	11-Jan-24	24.61	4.96	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	12-Jan-24	24.06	3.90	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	13-Jan-24	24.64	5.49	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	14-Jan-24	25.48	4.47	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	15-Jan-24	26.12	6.55	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	16-Jan-24	26.03	8.61	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	17-Jan-24	25.66	9.57	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- May mahinang pag-ulan. Ang Pag-asa ay patuloy na nag-oobserba sa lagay at taya ng bagyo. Mainam ang mahina o zero rainfall sa pamumulaklak at pamumunga ng palay at mais lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng palay, mais, dahon ng gabi at iba pa. Ngunit kung patuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry**. Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production**. Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ♣ Mag lagay ng mga **observation well** sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps tulad ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang **High Value Commercial Crops** (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng **drainage canals** para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang **“Fall Army Worm”**. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang **cut and carry**. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng **African Swine Fever (ASF)**.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 08 - 17, 2024
FWOA: 2024-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	08-Jan-24	25.10	5.92	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jan-24	26.03	4.58	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jan-24	26.11	4.49	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jan-24	24.43	4.66	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jan-24	23.75	4.00	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jan-24	24.56	5.01	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jan-24	25.30	3.96	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jan-24	25.85	5.96	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Jan-24	25.78	8.52	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	25.52	9.22	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter rice seeder at drone seeder.
- ◆ Mag lagay ng mga **observation well** sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps tulad ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang **High Value Commercial Crops** (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng **drainage canals** para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang **“Fall Army Worm”**. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang **cut and carry**. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng **African Swine Fever (ASF)**.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- May mahinang pag-ulan. Ang Pag-asa ay patuloy na nag-oobserba sa lagay at taya ng bagyo. Mainam ang mahina o zero rainfall sa pamumulaklak at pamumunga ng palay at mais lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng palay, mais, dahon ng gabi at iba pa. Ngunit kung patuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry**. Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production**. Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024

FWOA: 2024-003

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jan-24	23.80	3.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jan-24	22.92	5.18		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	23.76	5.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jan-24	22.95	2.58		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jan-24	24.83	2.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jan-24	25.62	2.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jan-24	26.03	3.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Jan-24	25.52	3.86		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jan-24	25.20	4.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	22.22	10.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024

FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Jan-24	23.95	4.66		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	16-Jan-24	23.06	6.31		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	17-Jan-24	23.82	6.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	18-Jan-24	23.19	3.53		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	19-Jan-24	24.56	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	20-Jan-24	25.45	2.21		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	21-Jan-24	25.77	2.65		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	22-Jan-24	25.09	3.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	23-Jan-24	25.23	3.81		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	24-Jan-24	22.23	10.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024
FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Jan-24	24.58	6.22		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	16-Jan-24	23.86	8.11		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	17-Jan-24	24.54	8.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	18-Jan-24	24.23	4.77		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	19-Jan-24	25.11	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	20-Jan-24	25.60	2.17		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	21-Jan-24	25.86	3.31		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	22-Jan-24	25.27	4.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	23-Jan-24	25.43	4.27		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	24-Jan-24	22.61	11.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024
FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jan-24	24.84	7.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jan-24	24.35	9.63		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.78	10.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jan-24	24.69	5.55		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jan-24	25.34	6.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jan-24	25.66	2.03		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jan-24	25.91	4.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Jan-24	25.50	5.71		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jan-24	25.50	5.24		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	23.27	13.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024
FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jan-24	23.98	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jan-24	23.40	6.13		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.30	6.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jan-24	23.54	3.00		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jan-24	25.02	2.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jan-24	25.82	2.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jan-24	26.19	4.14		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Jan-24	25.71	5.06		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jan-24	25.53	4.86		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	22.87	12.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024

FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jan-24	24.04	4.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jan-24	23.70	6.32		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.32	6.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jan-24	23.63	3.17		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jan-24	25.11	2.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jan-24	25.83	2.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jan-24	26.24	4.17		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Jan-24	25.76	5.05		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jan-24	25.51	4.96		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	22.82	12.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024
FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Jan-24	24.97	5.38		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jan-24	24.48	7.46		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.68	7.71		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jan-24	24.29	4.24		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jan-24	25.54	3.80		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jan-24	25.52	2.42		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jan-24	25.87	2.36		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Jan-24	25.05	3.69		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jan-24	25.36	3.74		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	22.49	10.24		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 15-24, 2024
FWOA: 2024-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jan-24	23.99	5.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jan-24	23.28	6.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jan-24	24.33	7.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jan-24	23.59	3.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jan-24	24.88	3.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jan-24	25.80	2.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jan-24	26.09	4.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Jan-24	25.61	5.08		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jan-24	25.58	4.81		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	22.92	12.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jan-24	24.44	2.41		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jan-24	25.06	2.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	23.07	4.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jan-24	22.41	6.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	26-Jan-24	23.20	5.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	27-Jan-24	24.09	12.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jan-24	24.03	7.04		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Jan-24	23.92	7.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.23	5.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	25.26	4.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jan-24	24.98	3.63		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jan-24	25.45	4.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	24.15	5.93		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jan-24	23.70	9.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	26-Jan-24	23.91	8.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	27-Jan-24	24.30	12.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jan-24	24.33	7.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Jan-24	24.17	7.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.35	6.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	25.00	5.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024

FWOA: 2024-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jan-24	24.97	3.57		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jan-24	25.44	4.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	24.11	5.76		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jan-24	23.64	8.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	26-Jan-24	23.98	8.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	27-Jan-24	24.16	12.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jan-24	24.20	7.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Jan-24	24.03	7.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.21	5.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.86	5.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	11-Jan-24
	First Quarter	18-Jan-24
	Full Moon	26-Jan-24
	Last Quarter	4-Jan-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	22-Jan-24	25.22	4.55		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	23-Jan-24	25.56	5.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	24-Jan-24	24.66	7.28		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	25-Jan-24	24.32	10.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	26-Jan-24	24.14	10.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	27-Jan-24	24.41	12.56		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	28-Jan-24	24.45	9.23		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	29-Jan-24	24.33	9.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	30-Jan-24	24.72	7.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	31-Jan-24	25.26	6.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	22-Jan-24	24.56	2.87	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	23-Jan-24	25.32	3.44	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	24-Jan-24	23.49	4.90	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	25-Jan-24	23.03	7.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	26-Jan-24	23.56	6.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	27-Jan-24	24.54	12.55	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	28-Jan-24	24.43	8.42	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	29-Jan-24	24.39	8.50	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	30-Jan-24	24.59	6.97	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	31-Jan-24	25.40	6.03	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	22-Jan-24	25.40	3.77	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jan-24	25.83	4.19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	23.96	5.94	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jan-24	23.24	8.00	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	26-Jan-24	24.31	7.26	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	27-Jan-24	24.35	12.60	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jan-24	24.27	7.60	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Jan-24	24.19	7.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.43	6.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	25.41	5.22	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	11-Jan-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	22-Jan-24	25.60	3.49		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	23-Jan-24	25.90	4.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	24-Jan-24	24.20	5.07		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	25-Jan-24	23.76	8.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	26-Jan-24	24.21	8.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	27-Jan-24	24.13	12.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	28-Jan-24	24.27	7.31		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	29-Jan-24	24.03	6.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	30-Jan-24	24.35	5.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	31-Jan-24	24.88	4.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 22-31, 2024
FWOA: 2024-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jan-24	24.50	3.00		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jan-24	25.19	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jan-24	23.58	5.21		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jan-24	23.15	7.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	26-Jan-24	23.38	7.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	27-Jan-24	24.54	12.56		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jan-24	24.50	8.51		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Jan-24	24.41	8.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.62	6.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	25.32	6.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	11-Jan-24	
 First Quarter	18-Jan-24	
 Full Moon	26-Jan-24	
 Last Quarter	4-Jan-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	29-Jan-24	23.10	4.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	23.71	4.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.31	3.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	23.85	2.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	24.78	2.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	26.03	4.17		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.92	3.12		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	26.16	2.49		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.37	3.52		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.16	2.19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	29-Jan-24	23.14	6.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	23.64	5.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.15	4.78		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	23.87	2.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	24.56	3.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	25.70	4.03		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.58	2.83		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	25.72	1.66		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.39	3.23		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.03	1.74		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	10-Feb-24	
	First Quarter	16-Feb-24	
	Full Moon	24-Feb-24	
	Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	29-Jan-24	23.40	6.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	23.78	5.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.31	5.34		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	24.38	3.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	24.79	3.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	25.64	3.78		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.45	2.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	25.56	0.71		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.28	2.83		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	24.94	1.28		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024

FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	29-Jan-24	23.82	7.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.27	6.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.70	6.29		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	24.56	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	25.20	4.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	25.64	4.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.53	3.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	25.61	1.88		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.50	3.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.09	1.78		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024

FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	29-Jan-24	24.14	9.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.60	8.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	25.03	7.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	24.83	6.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	25.40	5.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	25.76	4.70		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.68	4.55		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	25.77	4.56		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.65	4.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.26	2.92		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	29-Jan-24	23.37	5.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.20	5.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.67	4.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	24.02	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	25.21	3.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	26.05	4.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.99	4.31		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	26.13	4.13		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.63	4.64		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.39	2.83		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	29-Jan-24	22.82	5.41	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	23.27	4.68	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	23.80	4.31	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	23.61	2.48	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	24.17	3.09	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	25.68	3.83	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.54	2.32	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	25.71	0.81	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.26	2.75	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	24.92	1.39	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	29-Jan-24	24.01	6.27	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	30-Jan-24	24.72	5.19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	31-Jan-24	25.34	5.15	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	01-Feb-24	24.91	4.15	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	02-Feb-24	25.88	2.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	03-Feb-24	26.07	4.26	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	04-Feb-24	25.95	3.77	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	05-Feb-24	26.18	3.20	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.39	4.11	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.30	2.89	 Maaraw	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Maais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	29-Jan-24	24.12	7.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	30-Jan-24	24.50	6.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	31-Jan-24	24.98	5.85	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	01-Feb-24	25.18	3.49	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	02-Feb-24	25.56	3.75	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	03-Feb-24	25.83	3.73	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	04-Feb-24	25.61	2.61	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	05-Feb-24	25.68	1.17	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	06-Feb-24	25.40	2.97	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.15	1.46	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 29 -Feb 07, 2024
FWOA: 2024-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	29-Jan-24	23.34	6.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jan-24	24.10	5.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	31-Jan-24	24.59	5.15		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Feb-24	24.10	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Feb-24	24.99	3.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Feb-24	25.94	4.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Feb-24	25.88	4.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Feb-24	25.99	3.84		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Feb-24	25.70	4.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.38	2.67		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	10-Feb-24	
	First Quarter	16-Feb-24	
	Full Moon	24-Feb-24	
	Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024

FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.48	2.22	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.36	2.36	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	24.81	2.92	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.04	2.02	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	24.75	1.85	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.47	11.96	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	25.04	4.55	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.85	7.28	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	25.10	7.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	25.43	5.73	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation, Planting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	25.96	2.56	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.19	3.00	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	24.80	3.58	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.11	2.36	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	24.69	2.01	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.21	12.10	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	24.86	4.27	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.17	7.07	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	24.52	7.98	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	24.88	5.79	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.20	3.31	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.60	4.05	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.38	4.69	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.41	3.04	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	25.13	2.79	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.34	12.13	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	25.04	4.88	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.32	7.87	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	24.66	8.90	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	25.03	6.64	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	10-Feb-24	
	First Quarter	16-Feb-24	
	Full Moon	24-Feb-24	
	Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.05	2.77	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.42	3.32	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	24.92	4.01	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.07	2.53	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	25.09	1.88	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.08	12.16	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sun	11-Feb-24	24.79	4.00	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	23.91	6.60	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	24.28	7.67	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	24.68	5.55	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024

FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.17	3.23	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.58	3.97	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.37	4.62	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.41	2.96	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	25.22	2.58	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.20	12.15	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	24.96	4.58	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.13	7.49	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	24.46	8.60	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	24.87	6.34	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024

FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Feb-24	26.31	4.13		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	06-Feb-24	25.73	4.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.54	5.66		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	08-Feb-24	25.48	3.70		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	09-Feb-24	25.20	3.80		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	10-Feb-24	25.41	12.10		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Feb-24	25.17	6.13		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Feb-24	24.82	9.46		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	25.06	10.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	25.18	8.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.53	2.52	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.62	2.63	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.19	3.48	Maaraw	Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.07	2.17	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	24.81	2.13	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.71	11.90	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	25.21	5.90	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	25.03	8.74	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	25.35	9.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	25.57	7.19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	10-Feb-24	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	16-Feb-24	
Full Moon	24-Feb-24	
Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	25.80	2.34	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	24.97	2.73	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	24.44	3.29	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	24.97	2.19	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	24.54	1.68	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.12	12.11	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	11-Feb-24	24.74	3.77	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.07	6.40	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	24.38	7.31	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	24.79	5.19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Feb-24	26.88	3.22		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	06-Feb-24	25.96	3.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Feb-24	25.56	3.84		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	08-Feb-24	25.38	2.89		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	09-Feb-24	25.20	2.72		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	10-Feb-24	25.68	11.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Feb-24	25.12	5.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Feb-24	25.04	8.08		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	25.36	8.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	25.54	6.24		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024

FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.64	2.71	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.68	2.97	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.21	3.80	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.04	2.50	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	24.96	2.31	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.76	11.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	25.21	6.20	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	25.15	8.84	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	25.47	9.40	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	25.66	7.16	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	10-Feb-24	
	First Quarter	16-Feb-24	
	Full Moon	24-Feb-24	
	Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.45	3.00	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	26.06	3.85	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.88	4.44	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.56	2.95	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	25.70	2.18	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.30	12.21	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Sun	11-Feb-24	25.14	4.35	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.09	6.89	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	24.49	7.97	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	24.91	5.92	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	10-Feb-24	
First Quarter	16-Feb-24	
Full Moon	24-Feb-24	
Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation, Planting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 05 - 14, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	05-Feb-24	26.30	2.79	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	06-Feb-24	25.50	3.05	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Feb-24	25.16	3.83	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Thu	08-Feb-24	25.12	2.40	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	09-Feb-24	24.52	2.41	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	10-Feb-24	25.62	12.01	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	11-Feb-24	25.22	5.70	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	12-Feb-24	24.83	8.72	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Feb-24	25.14	9.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Feb-24	25.42	7.28	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	22.38	5.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	23.40	4.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.82	3.30		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	25.37	2.36		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Feb-24	24.60	2.66		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	24.65	10.80		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Feb-24	24.34	3.47		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	25.17	2.81		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	25.39	3.18		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	26.33	2.99		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation, Planting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na naging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	22.46	6.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	23.32	5.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.33	4.45		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	24.71	3.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Feb-24	24.42	3.52		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	24.63	10.99		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Feb-24	24.41	3.49		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	24.87	2.51		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	24.99	2.97		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	25.76	2.41		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	23.46	8.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	24.06	7.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.81	6.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	25.10	4.85		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Feb-24	24.96	4.77		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	24.88	10.96		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Feb-24	24.71	4.06		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	25.06	2.89		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	25.15	3.67		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	25.78	3.12		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	22.96	7.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	23.54	6.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.57	4.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	24.83	3.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Feb-24	24.56	3.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	24.63	11.15		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Feb-24	24.34	3.24		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	24.67	2.17		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	24.75	2.59		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	25.56	1.75		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024

FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	23.42	8.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	24.02	7.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.76	5.91		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	25.05	4.55		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Feb-24	24.93	4.70		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	24.77	11.02		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Feb-24	24.58	3.84		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	24.90	2.66		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	24.95	3.35		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	25.62	2.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	23.23	6.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	23.52	5.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.56	4.05		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	25.38	3.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Feb-24	24.91	3.31		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	25.03	10.64		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Feb-24	24.83	4.42		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	25.44	3.64		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	25.72	4.57		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	26.38	4.53		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024
FWOA: 2024-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	24.01	7.19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	24.26	6.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	25.44	4.18		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	26.02	3.14		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	16-Feb-24	25.49	3.44		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	24.88	10.58		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	18-Feb-24	24.59	3.94		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	25.31	3.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Feb-24	25.63	3.76		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	26.42	3.58		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 12-21, 2024

FWOA: 2024-007

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Feb-24	23.54	7.07		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Feb-24	23.67	6.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Feb-24	24.66	4.29		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Feb-24	25.61	3.32		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	16-Feb-24	25.04	3.60		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Feb-24	25.02	10.52		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	18-Feb-24	24.79	4.41		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	19-Feb-24	25.47	3.82		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	25.81	4.72		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	26.49	4.77		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering stage	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024

FWOA: 2024-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	19-Feb-24	24.71	3.33	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	20-Feb-24	24.22	2.77	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	21-Feb-24	24.80	4.07	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	22-Feb-24	24.85	2.75	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	23-Feb-24	25.08	3.08	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	24-Feb-24	25.14	11.76	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	25-Feb-24	25.64	3.93	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	26-Feb-24	25.47	4.44	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan		0
Tue	27-Feb-24	24.52	4.32	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	28-Feb-24	25.23	4.30	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan		0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024
FWOA: 2024-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	19-Feb-24	25.28	4.54		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	24.90	3.89		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	25.46	5.54		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Feb-24	25.31	4.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Feb-24	25.47	4.23		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Feb-24	25.28	11.84		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Feb-24	25.67	4.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Feb-24	25.60	5.10		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	27-Feb-24	24.75	5.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.34	4.97		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024
FWOA: 2024-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	19-Feb-24	25.45	5.76		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Feb-24	25.10	4.98		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Feb-24	25.65	6.74		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Feb-24	25.42	5.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Feb-24	25.58	5.34		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Feb-24	25.45	11.74		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Feb-24	25.73	5.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Feb-24	25.70	6.16		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	27-Feb-24	24.88	6.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.40	6.02		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024

FWOA: 2024-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	19-Feb-24	25.25	3.23		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Feb-24	24.77	2.79		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	21-Feb-24	25.38	4.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Feb-24	25.47	2.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Feb-24	25.79	2.88		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	24-Feb-24	25.85	11.41		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Feb-24	26.18	5.17		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Feb-24	26.06	5.51		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	27-Feb-24	25.24	5.26		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.67	5.36		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	10-Feb-24	
	First Quarter	16-Feb-24	
	Full Moon	24-Feb-24	
	Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024
FWOA: 2024-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	19-Feb-24	25.88	3.51		Maaraw	 Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	25.87	2.74		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	21-Feb-24	25.47	3.88		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	22-Feb-24	25.92	3.01		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Feb-24	26.45	3.63		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sat	24-Feb-24	25.89	10.88		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Feb-24	26.27	4.65		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	26-Feb-24	26.03	4.67		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	27-Feb-24	25.20	4.50		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.58	4.75		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024
FWOA: 2024-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	19-Feb-24	25.36	3.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Feb-24	24.88	2.86		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	21-Feb-24	25.32	4.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Feb-24	25.63	2.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Feb-24	26.03	3.37		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	24-Feb-24	25.94	11.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Feb-24	26.27	5.19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	26-Feb-24	26.13	5.52		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	27-Feb-24	25.30	5.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.71	5.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024
FWOA: 2024-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	19-Feb-24	25.62	3.74		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	20-Feb-24	25.18	2.87		Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	21-Feb-24	25.68	4.44		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Feb-24	25.58	2.71		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Feb-24	26.02	3.74		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Feb-24	25.16	12.00		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Feb-24	25.60	3.74		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Feb-24	25.43	4.63		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	27-Feb-24	24.41	4.51		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.05	4.56		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 19-28, 2024
FWOA: 2024-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	19-Feb-24	25.04	3.74	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	20-Feb-24	24.59	3.28	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	21-Feb-24	25.50	4.75	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	22-Feb-24	25.17	3.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	23-Feb-24	25.34	3.25	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	24-Feb-24	25.68	11.60	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	25-Feb-24	25.99	5.19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	26-Feb-24	25.94	5.58	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	27-Feb-24	25.13	5.43	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	28-Feb-24	25.59	5.43	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	24.19	3.64		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.00	4.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	24.57	3.31		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	24.59	2.78		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	24.65	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.43	12.30		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	25.76	3.68		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	04-Mar-24	25.29	2.92		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	26.15	2.15		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	06-Mar-24	27.19	2.12		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	26-Feb-24	24.40	4.65		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	23.95	5.56		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	24.51	4.35		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	24.39	3.73		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	24.73	2.70		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.13	12.36		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	25.17	3.63		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	04-Mar-24	25.35	2.51		Maaraw	 Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.85	1.50		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	26.82	1.74		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	25.21	6.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.66	7.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	24.99	5.93		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	25.13	5.37		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	25.22	3.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.32	12.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	25.24	4.13		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	04-Mar-24	25.61	2.96		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	26.00	1.89		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	26.80	2.38		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	26-Feb-24	24.76	5.54	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	27-Feb-24	24.25	6.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	28-Feb-24	24.86	4.82	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	29-Feb-24	24.86	3.76	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	01-Mar-24	24.84	2.58	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	02-Mar-24	24.92	12.27	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	03-Mar-24	24.93	3.43	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	04-Mar-24	25.24	2.10	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	05-Mar-24	25.64	1.01	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Mar-24	26.67	1.18	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	25.20	6.10		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.59	7.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.01	5.81		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	25.13	5.13		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	25.21	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.17	12.44		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	25.07	3.93		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	04-Mar-24	25.50	2.67		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.83	1.56		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	26.66	2.01		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	25.28	4.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.40	5.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	24.80	4.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	25.07	3.53		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	24.94	2.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.66	12.41		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	25.86	4.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Mar-24	25.67	3.99		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	26.40	3.33		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	27.23	3.32		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	26-Feb-24	23.95	4.33		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	27-Feb-24	23.59	5.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	28-Feb-24	24.32	3.89		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	29-Feb-24	24.07	3.12		Kadalasan Maulap		Walang Ulan 0
Fri	01-Mar-24	24.44	2.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	02-Mar-24	25.00	12.26		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	03-Mar-24	25.13	3.24		Maulap		Walang Ulan 0
Mon	04-Mar-24	25.18	2.07		Maaraw		Walang Ulan 0
Tue	05-Mar-24	25.75	1.04		Kadalasan Maulap		Walang Ulan 0
Wed	06-Mar-24	26.84	1.15		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Feb-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	26-Feb-24	25.55	4.78	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	27-Feb-24	25.10	5.81	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	28-Feb-24	25.45	4.37	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	29-Feb-24	25.70	3.45	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	01-Mar-24	25.46	2.72	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	02-Mar-24	25.57	12.09	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sun	03-Mar-24	25.94	4.33	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	04-Mar-24	25.34	3.67	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	05-Mar-24	26.22	2.90	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Mar-24	27.21	2.51	 Maaraw	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024

FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	25.47	4.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.59	5.90		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	24.99	4.40		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	29-Feb-24	25.18	3.68		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	24.92	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.69	12.27		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	03-Mar-24	25.97	4.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Mar-24	25.62	4.29		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	26.45	3.79		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	27.32	3.37		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	25.68	5.92		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.94	6.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	25.57	5.21		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	25.55	4.07		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	25.47	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.02	12.23		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	24.97	3.66		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	04-Mar-24	25.47	2.23		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.74	1.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	26.56	1.33		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Feb-24	
 First Quarter	16-Feb-24	
 Full Moon	24-Feb-24	
 Last Quarter	3-Feb-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 26 - Mar 6, 2024
FWOA: 2024-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	26-Feb-24	25.13	4.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Feb-24	24.36	5.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Feb-24	24.64	4.70		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Feb-24	24.92	4.24		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	01-Mar-24	24.98	3.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Mar-24	25.61	12.50		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Mar-24	25.64	4.63		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Mar-24	25.75	3.74		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	26.31	2.89		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Mar-24	27.05	3.23		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Feb-24
	First Quarter	16-Feb-24
	Full Moon	24-Feb-24
	Last Quarter	3-Feb-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 04-13, 2024

FWOA: 2024-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	04-Mar-24	25.58	2.24		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.70	1.90		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	06-Mar-24	25.67	1.04		Maaraw	 Walang Ulan	0
Thu	07-Mar-24	26.12	1.60		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	08-Mar-24	24.86	2.61		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	09-Mar-24	25.74	14.78		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Mar-24	24.11	4.21		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Mar-24	24.93	7.00		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	25.87	4.41		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	26.09	2.76		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 04-13, 2024
FWOA: 2024-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	04-Mar-24	25.95	3.19		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.76	3.05		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	06-Mar-24	25.46	1.28		Maaraw	 Walang Ulan	0
Thu	07-Mar-24	26.24	2.62		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	08-Mar-24	25.24	3.50		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Mar-24	25.80	14.79		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Mar-24	24.30	5.33		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Mar-24	24.95	7.98		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	25.80	5.23		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	26.14	3.36		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 04-13, 2024
FWOA: 2024-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	04-Mar-24	25.66	2.02		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.60	1.08		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	06-Mar-24	25.66	1.30		Maaraw	 Walang Ulan	0
Thu	07-Mar-24	25.99	0.77		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	08-Mar-24	24.86	2.88		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	09-Mar-24	25.65	14.78		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Mar-24	23.85	3.29		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Mar-24	24.76	6.60		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	25.72	3.99		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.88	2.45		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 04-13, 2024
FWOA: 2024-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	04-Mar-24	25.89	2.80		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	05-Mar-24	25.68	2.45		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	06-Mar-24	25.07	0.82		Maaraw	 Walang Ulan	0
Thu	07-Mar-24	26.63	1.92		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	08-Mar-24	25.27	2.37		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Mar-24	26.05	14.77		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Mar-24	25.01	6.98		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Mar-24	25.65	8.71		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.34	6.00		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	26.67	4.05		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 04-13, 2024
FWOA: 2024-010

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Mar-24	25.67	3.42	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	05-Mar-24	25.77	2.02	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	06-Mar-24	25.60	0.70	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Thu	07-Mar-24	27.13	1.71	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Mar-24	26.03	3.02	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	09-Mar-24	26.02	14.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Mar-24	24.99	5.72	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	11-Mar-24	25.83	7.64	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Mar-24	26.51	4.97	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Mar-24	26.63	3.37	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na naaigang sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Mar-24	24.68	5.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.16	1.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.99	2.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.37	3.76		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	25.11	3.44		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	26.34	9.26		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	26.08	3.83		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	26.28	3.31		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	26.15	3.93		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	26.10	4.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Mar-24	25.01	6.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.24	2.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.60	2.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.47	4.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	24.46	3.95		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	25.74	9.21		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	25.61	3.76		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	25.80	3.03		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	25.71	3.86		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Mar-24	25.51	4.54		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Mar-24	25.45	8.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.38	3.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.89	3.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.59	6.04		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	25.00	5.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	25.75	9.29		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	25.65	4.29		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	25.85	3.40		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	25.81	4.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Mar-24	25.60	5.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguo sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na naaigang sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	11-Mar-24	25.47	7.88		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.36	3.56		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.87	3.59		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.69	5.80		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	24.96	5.07		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	25.60	9.24		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	25.54	4.07		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	25.73	3.17		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	25.67	4.22		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Mar-24	25.45	4.94		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Mar-24	25.54	9.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.42	5.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.96	4.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.60	7.64		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	25.28	6.54		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	25.79	9.47		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	25.69	5.28		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	25.89	4.25		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	25.87	5.65		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Mar-24	25.68	6.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	11-Mar-24	25.07	6.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Mar-24	26.51	2.38	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Mar-24	26.29	2.63	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	14-Mar-24	24.95	4.74	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	15-Mar-24	24.94	4.15	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Mar-24	26.34	9.40	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	17-Mar-24	26.11	4.86	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	18-Mar-24	26.28	4.12	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	19-Mar-24	26.27	5.02	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	20-Mar-24	26.14	5.68	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Mar-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Mar-24	24.85	5.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.17	1.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	25.42	2.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.49	3.83		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	24.31	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	25.74	9.11		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	25.59	3.39		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	25.78	2.71		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	25.65	3.41		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Mar-24	25.45	4.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 11-20, 2024
FWOA: 2024-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Mar-24	25.55	6.72		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Mar-24	26.57	3.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Mar-24	26.69	3.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Mar-24	25.53	5.34		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Mar-24	25.88	4.91		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Mar-24	26.50	9.31		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Mar-24	26.16	4.41		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	26.36	3.95		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Mar-24	26.28	4.44		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	26.20	5.03		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	24.78	1.94		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	24.62	2.17		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	25.14	3.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	24.50	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	25.19	3.31		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.99	3.13		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	24-Mar-24	27.68	3.66		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	27.70	3.42		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	25.59	3.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	24.64	5.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na naaigang sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	24.50	2.59		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	24.73	2.72		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	24.99	3.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	24.02	3.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	25.11	4.28		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.49	3.08		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Mar-24	26.83	3.61		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	26.93	3.27		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	25.55	2.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	24.57	5.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	25.05	3.44		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	25.33	3.70		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	25.66	5.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	24.57	5.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	25.63	5.77		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.51	3.05		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Mar-24	26.72	4.44		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	26.86	3.84		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	25.86	3.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	24.92	6.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	24.88	2.28		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	25.07	2.69		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	25.71	3.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	24.39	3.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	25.63	4.27		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.94	3.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Mar-24	27.47	5.23		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	27.56	4.55		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	26.00	4.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	25.36	6.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	24.19	2.36		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	24.44	2.34		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	24.56	3.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	23.80	3.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	24.86	3.84		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.47	3.09		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Mar-24	26.91	2.98		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	26.97	2.80		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	25.34	2.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	24.36	5.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	25.61	2.78		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	25.23	2.95		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	25.82	4.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	25.33	3.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	25.95	4.09		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.95	3.16		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	24-Mar-24	27.60	4.04		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	27.65	3.81		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	25.75	3.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	25.14	6.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	24.93	2.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Mar-24	25.12	2.78		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	18-Mar-24	25.78	4.43		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Mar-24	24.57	3.51		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Mar-24	25.83	4.68		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Mar-24	27.02	3.09		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	18-Mar-24	27.64	5.29		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Mar-24	27.71	4.64		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	18-Mar-24	25.97	4.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Mar-24	25.38	6.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	3-Mar-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 18-27, 2024
FWOA: 2024-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Mar-24	24.78	2.74		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Mar-24	24.97	3.17		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Mar-24	25.60	4.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Mar-24	24.10	4.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Mar-24	25.39	4.70		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Mar-24	26.78	3.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Mar-24	27.12	5.21		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	25-Mar-24	27.26	4.47		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	26-Mar-24	26.07	4.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	25.33	7.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	3-Mar-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Mar-24	26.19	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	26.30	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	27.42	2.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.12	2.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Mar-24	26.32	1.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.53	4.01		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	27.35	2.54		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	01-Apr-24	27.84	2.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Apr-24	27.60	2.39		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	27.65	2.56		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	2-Apr-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na naaigang sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Mar-24	25.74	3.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	25.85	3.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	26.91	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.09	2.35		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Mar-24	26.02	1.15		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.28	4.01		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	26.78	1.93		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	01-Apr-24	27.46	1.45		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.29	2.29		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	27.06	2.16		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	10-Mar-24
	First Quarter	17-Mar-24
	Full Moon	25-Mar-24
	Last Quarter	2-Apr-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Mar-24	26.16	4.54		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	26.19	3.96		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	27.05	3.66		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.61	3.42		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Mar-24	26.49	1.73		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.22	3.99		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	26.70	2.62		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	01-Apr-24	27.37	2.15		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.26	3.07		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	26.99	2.96		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Top dressing, Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPaG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Mar-24	25.87	3.73		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	26.15	3.37		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	26.91	2.26		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.23	1.96		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	29-Mar-24	26.82	0.78		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.20	4.05		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	26.60	1.22		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Apr-24	27.33	0.60		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.18	1.83		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	26.87	1.54		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Mar-24	26.16	4.47		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	26.15	3.90		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	27.02	3.40		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.52	3.12		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Mar-24	26.62	1.48		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.15	4.00		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	26.55	2.16		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Mon	01-Apr-24	27.26	1.62		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.16	2.71		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	26.85	2.52		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

- IMPACT OUTLOOKS
- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
 - **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
 - **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
 - **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
 - Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
 - **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
 - Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Mar-24	26.36	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	26.45	3.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	27.38	2.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.79	2.42		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Mar-24	26.37	1.59		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.47	4.02		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	27.32	3.97		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Apr-24	27.77	3.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Apr-24	27.58	3.59		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	27.58	4.09		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na naaigang sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	10-Mar-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Mar-24	25.50	3.17		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	25.65	2.72		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	26.82	2.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	25.69	1.82		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	29-Mar-24	26.05	0.81		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.33	4.03		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	26.84	1.25		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	01-Apr-24	27.52	0.71		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.32	1.67		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	27.10	1.44		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Seed selection	Land preparation
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Mar 25 - Apr 03, 2024
FWOA: 2024-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Mar-24	26.60	4.04		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Mar-24	27.06	3.73		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Mar-24	27.33	2.52		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Mar-24	26.85	2.19		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	29-Mar-24	27.39	0.99		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Mar-24	27.12	4.01		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	31-Mar-24	26.42	1.44		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Mon	01-Apr-24	27.12	0.93		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.06	2.02		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	03-Apr-24	26.74	1.79		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage to Panicle initiation	Fertilizer app., Water management
Corn	Vegetative stage	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Watering
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	10-Mar-24	
 First Quarter	17-Mar-24	
 Full Moon	25-Mar-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024

FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.67	1.88		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.99	2.71		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	28.14	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	28.46	3.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.22	2.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	28.66	7.78		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	28.06	4.20		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	28.37	4.83		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	29.03	4.04		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	28.34	3.82		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgmt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkalamidad at pagkamatay ng mga



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024

FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	01-Apr-24	27.51	2.33	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	02-Apr-24	27.57	3.03	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	03-Apr-24	27.74	2.96	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	04-Apr-24	27.91	3.80	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	05-Apr-24	26.72	3.32	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	06-Apr-24	27.80	7.78	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	07-Apr-24	27.57	3.66	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Mon	08-Apr-24	27.65	4.65	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	09-Apr-24	27.95	3.78	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	10-Apr-24	27.58	3.48	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	16-Apr-24	
Full Moon	24-Apr-24	
Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024
FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.43	3.45		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.57	4.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	27.70	4.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	27.83	5.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.13	5.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	27.59	7.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	27.50	4.23		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	27.53	5.24		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	27.72	4.32		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	27.49	3.90		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga organismo sa



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024

FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	01-Apr-24	27.48	2.09	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	02-Apr-24	27.46	2.64	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	03-Apr-24	27.55	2.31	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	04-Apr-24	27.85	4.02	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	05-Apr-24	26.79	2.89	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	06-Apr-24	27.61	7.67	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	07-Apr-24	27.43	3.03	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Mon	08-Apr-24	27.49	4.25	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	09-Apr-24	27.70	3.36	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	10-Apr-24	27.39	3.18	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	9-Apr-24	
First Quarter	16-Apr-24	
Full Moon	24-Apr-24	
Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgmt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024

FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.42	3.19		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.51	4.10		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	27.59	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	27.80	4.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.06	4.62		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	27.46	7.82		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	27.39	3.85		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	27.41	4.96		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	27.54	4.03		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	27.35	3.64		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024

FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.42	4.51		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.59	5.97		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	27.74	6.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	27.83	5.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.23	6.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	27.58	7.99		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	27.52	5.64		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	27.53	6.45		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	27.72	5.48		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	27.51	4.86		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : Apr 01-10, 2024
FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.58	2.14		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	28.16	3.15		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	28.50	3.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	28.66	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.33	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	28.36	7.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	28.02	5.43		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	28.17	5.92		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	28.71	5.06		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	28.17	4.76		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	9-Apr-24	
First Quarter	16-Apr-24	
Full Moon	24-Apr-24	
Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)**

Valid : Apr 01-10, 2024
FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.58	1.85		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.59	2.37		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	27.79	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	27.95	3.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	26.48	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	27.94	7.70		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	27.61	3.07		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	27.74	4.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	28.11	3.29		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	27.64	3.10		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit ng *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga peste sa mga



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)**

Valid : Apr 01-10, 2024
FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.81	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Apr-24	28.27	3.90		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	28.68	4.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	28.93	4.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.88	3.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	28.76	7.65		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	28.19	5.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Apr-24	28.43	5.42		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	29.15	4.52		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	28.40	4.49		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	9-Apr-24	
First Quarter	16-Apr-24	
Full Moon	24-Apr-24	
Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)**

Valid : Apr 01-10, 2024
FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.69	2.29		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	28.41	3.47		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	28.79	3.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	28.97	3.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.42	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	28.56	7.82		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	07-Apr-24	28.14	5.69		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	28.33	5.99		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	09-Apr-24	28.96	5.12		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	28.32	4.98		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgmt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024
FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	01-Apr-24	27.79	2.40	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	02-Apr-24	27.75	2.89	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	03-Apr-24	27.93	2.82	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	04-Apr-24	28.25	4.26	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	05-Apr-24	27.60	3.20	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	06-Apr-24	27.47	7.51	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	07-Apr-24	27.46	3.28	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Mon	08-Apr-24	27.21	4.49	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	09-Apr-24	27.31	3.54	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	10-Apr-24	27.36	3.49	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	9-Apr-24	
First Quarter	16-Apr-24	
Full Moon	24-Apr-24	
Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgmt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 01-10, 2024

FWOA: 2024-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	01-Apr-24	27.44	2.68		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	02-Apr-24	27.69	3.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Apr-24	27.96	3.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Apr-24	28.05	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Apr-24	27.14	4.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Apr-24	27.97	7.90		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Apr-24	27.78	5.19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	08-Apr-24	27.86	5.89		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Apr-24	28.22	4.99		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Apr-24	27.86	4.57		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgmt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Apr-24	27.48	3.62		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	27.03	3.68		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	27.05	3.37		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	27.77	1.80		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	27.84	1.81		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	28.05	1.24		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	27.61	2.90		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	28.18	3.57		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	23-Apr-24	27.97	2.85		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	27.97	2.69		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAG Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	9-Apr-24	
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Apr-24	27.41	3.27		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	27.01	3.41		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	26.98	3.25		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	27.77	1.53		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	27.84	1.71		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	27.96	1.28		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	27.44	2.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	28.07	3.24		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Apr-24	27.75	2.38		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	27.88	2.46		Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying, Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	9-Apr-24	
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Apr-24	27.65	2.48		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	26.93	2.24		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	27.11	2.12		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	27.66	1.07		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	27.81	1.38		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	28.49	1.10		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	28.29	3.86		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	28.78	4.42		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Apr-24	29.05	4.08		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	28.21	2.91		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	9-Apr-24	
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Apr-24	27.59	1.80		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	26.57	1.94		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	26.70	2.05		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	27.81	0.71		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	28.32	1.10		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	28.27	1.38		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	27.67	1.49		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	28.44	2.32		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	23-Apr-24	28.34	1.36		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	27.97	1.72		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Apr-24	28.36	2.19		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	27.86	2.10		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	27.46	2.06		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	27.94	1.18		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	28.25	1.73		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	28.67	1.27		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	28.37	2.80		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	28.91	3.56		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Apr-24	29.42	3.13		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	28.33	2.40		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying, Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	9-Apr-24	
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Apr-24	27.74	2.43		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	27.02	2.22		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	27.16	2.14		Maaraw	 Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	27.64	1.17		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	27.87	1.59		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	28.60	1.09		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	28.43	3.85		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	28.94	4.48		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Apr-24	29.32	4.19		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	28.26	2.77		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	9-Apr-24
	First Quarter	16-Apr-24
	Full Moon	24-Apr-24
	Last Quarter	2-Apr-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 15-24, 2024
FWOA: 2024-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	15-Apr-24	27.65	2.19		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Tue	16-Apr-24	27.08	2.49		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	17-Apr-24	26.80	2.64		Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	18-Apr-24	28.09	0.92		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	19-Apr-24	28.09	1.33		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	20-Apr-24	27.80	1.40		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	21-Apr-24	27.32	1.73		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	22-Apr-24	27.90	2.65		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	23-Apr-24	27.37	1.57		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	24-Apr-24	28.02	2.00		Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying, Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	9-Apr-24
	First Quarter	16-Apr-24
	Full Moon	24-Apr-24
	Last Quarter	2-Apr-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024

FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	24-Apr-24	28.89	1.32	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	25-Apr-24	28.83	2.20	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	26-Apr-24	28.56	1.94	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	27-Apr-24	29.09	2.11	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	28-Apr-24	29.36	1.63	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	29-Apr-24	29.61	3.73	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	30-Apr-24	29.33	3.40	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	01-May-24	29.51	2.80	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	29.45	3.13	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	29.80	3.50	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying, Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024
FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	24-Apr-24	28.46	2.21	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Apr-24	28.38	3.95	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	26-Apr-24	28.22	2.80	 Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	27-Apr-24	28.87	3.27	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Apr-24	28.99	2.75	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Apr-24	28.86	3.95	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	30-Apr-24	28.82	3.20	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	01-May-24	28.99	2.71	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	28.90	3.33	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	28.71	3.42	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying, Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024
FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	24-Apr-24	28.45	1.10	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	25-Apr-24	28.51	1.38	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	26-Apr-24	28.42	1.61	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	27-Apr-24	28.90	2.09	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	28-Apr-24	28.95	1.40	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	29-Apr-24	28.94	4.06	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	30-Apr-24	28.96	1.94	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	01-May-24	29.10	1.67	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	29.07	2.22	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	28.76	2.46	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024

FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	24-Apr-24	28.48	1.92	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	25-Apr-24	28.37	3.32	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	26-Apr-24	28.25	2.51	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	27-Apr-24	28.88	3.01	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	28-Apr-24	28.98	2.47	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	29-Apr-24	28.76	3.99	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	30-Apr-24	28.78	2.79	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	01-May-24	28.94	2.36	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	28.87	2.98	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	28.58	3.08	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	9-Apr-24	
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024
FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	24-Apr-24	28.69	1.56	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	25-Apr-24	28.59	2.77	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	26-Apr-24	28.42	2.32	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	27-Apr-24	29.14	2.53	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	28-Apr-24	29.43	1.95	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	29-Apr-24	29.38	3.64	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	30-Apr-24	29.12	4.53	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	01-May-24	29.32	3.80	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	29.20	4.22	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	29.47	4.61	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	9-Apr-24	
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024
FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	24-Apr-24	29.07	1.55	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Apr-24	28.86	2.84	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	26-Apr-24	28.85	2.81	 Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	27-Apr-24	29.31	2.81	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Apr-24	29.83	2.40	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Apr-24	29.67	3.45	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	30-Apr-24	29.35	4.48	 Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	01-May-24	29.58	3.15	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	29.45	3.27	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	29.84	4.07	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024
FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	24-Apr-24	28.92	1.57	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Apr-24	28.66	2.92	 Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	26-Apr-24	28.81	2.59	 Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	27-Apr-24	29.30	2.70	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Apr-24	29.65	2.33	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Apr-24	29.52	3.49	 Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	30-Apr-24	29.21	4.88	 Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	01-May-24	29.41	3.94	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	29.30	4.22	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	29.67	4.86	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	9-Apr-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	16-Apr-24	
 Full Moon	24-Apr-24	
 Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 24 - May 3, 2024
FWOA: 2024-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	24-Apr-24	28.29	1.87		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Apr-24	28.39	3.40		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	26-Apr-24	27.99	2.55		Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	27-Apr-24	28.84	2.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Apr-24	29.15	2.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	29-Apr-24	29.09	3.77		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	30-Apr-24	28.93	4.22		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	01-May-24	29.12	3.57		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	29.00	4.12		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	29.08	4.33		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	9-Apr-24	
	First Quarter	16-Apr-24	
	Full Moon	24-Apr-24	
	Last Quarter	2-Apr-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Panicle initiation to Maturity stage	Fertilizer app, Water mgnt, Harvesting, Drying Marketing, Storing
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	28.20	4.61		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	28.24	4.03		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	28.10	4.39		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	04-May-24	27.99	2.62		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-May-24	28.40	3.96		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	06-May-24	28.39	3.39		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.28	3.10		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.26	1.45		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.23	1.44		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	28.24	2.47		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-May-24
	Full Moon	23-May-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	01-May-24	27.95	3.53		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	28.17	3.92		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	28.06	4.12		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	04-May-24	27.83	2.17		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-May-24	28.39	3.38		Maaraw	 Walang Ulan	0
Mon	06-May-24	28.29	3.41		Maaraw	 Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.11	2.23		Maaraw	 Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.09	1.08		Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.00	0.95		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-May-24	28.16	1.88		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	27.93	3.47	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	28.22	4.99	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	28.18	4.75	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-May-24	27.87	2.47	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.41	3.90	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.34	3.41	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.17	2.29	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.15	1.32	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	28.06	1.09	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.23	1.96	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	27.76	2.16	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	28.12	3.14	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	27.92	3.56	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	04-May-24	27.65	1.47	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.29	2.53	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.23	3.45	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.03	1.50	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.01	0.74	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	27.90	0.60	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	10-May-24	28.08	1.29	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024

FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	27.84	3.07	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	28.19	4.53	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	28.10	4.49	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-May-24	27.78	2.18	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.38	3.50	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.32	3.42	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.13	2.00	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.09	1.12	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	28.01	0.89	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.17	1.73	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	28.20	4.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	02-May-24	28.23	5.19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	03-May-24	28.30	4.92	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-May-24	28.08	3.10	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.48	4.77	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.44	3.37	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.36	3.60	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.36	2.07	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	28.30	1.99	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.39	2.77	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	27.93	3.19	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	28.16	3.07	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	27.98	3.61	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	04-May-24	27.79	1.77	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.39	2.76	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.25	3.43	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.06	1.90	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.05	0.79	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	27.96	0.70	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	10-May-24	28.09	1.61	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	28.38	4.57	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	28.33	3.58	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	03-May-24	28.37	5.12	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-May-24	28.15	2.87	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.51	4.23	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.38	3.35	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.33	3.79	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.33	1.83	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	28.31	1.86	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	10-May-24	28.36	2.85	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	8-May-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	01-May-24	28.37	6.36		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-May-24	28.28	4.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-May-24	28.36	5.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-May-24	28.15	3.24		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-May-24	28.51	4.91		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	06-May-24	28.45	3.35		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.38	4.05		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.38	2.26		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.32	2.28		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	28.40	2.96		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	01-May-24	27.62	2.10	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-May-24	27.93	3.16	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-May-24	27.71	3.35	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	04-May-24	27.48	1.45	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-May-24	28.13	2.46	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	06-May-24	28.26	3.47	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.10	1.59	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.06	0.94	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	27.96	0.81	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.11	1.27	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 01 - May 10, 2024
FWOA: 2024-017

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	01-May-24	28.10	3.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-May-24	28.19	5.55		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	03-May-24	28.29	4.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-May-24	28.03	2.98		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-May-24	28.44	4.67		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	06-May-24	28.45	3.38		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.32	3.13		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.30	1.87		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.25	1.69		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-May-24	28.37	2.53		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024

FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.54	2.53		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	27.94	2.32		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.20	1.95		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	27.85	2.01		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	28.37	2.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-May-24	29.24	5.93		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.60	3.07		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.65	3.51		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	29.37	3.40		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.13	3.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-Apr-24	
	Full Moon	23-Apr-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024

FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.49	3.15		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	27.74	2.86		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.12	2.32		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	27.76	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-May-24	28.45	3.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-May-24	29.02	6.10		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.23	2.78		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.16	3.05		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	28.78	2.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	28.22	3.57		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-Apr-24	
	Full Moon	23-Apr-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalipit at pagkamatay ng mga



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.58	4.18		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.10	3.76		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.28	2.99		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.14	3.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-May-24	28.62	4.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-May-24	28.95	6.35		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.10	3.07		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.03	3.43		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	28.68	3.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	28.25	4.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-Apr-24	
	Full Moon	23-Apr-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga organismo sa pangangailangan ng tubig.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-May-24	28.51	3.30	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	27.84	3.11	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.10	2.53	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	27.73	2.73	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.46	3.65	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-May-24	28.98	5.98	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	12-May-24	29.17	2.53	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	13-May-24	29.05	2.59	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	14-May-24	28.65	2.62	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-May-24	27.92	3.47	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	8-May-24	
First Quarter	15-Apr-24	
Full Moon	23-Apr-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-May-24	28.58	4.09	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.12	3.67	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.28	2.92	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	28.13	3.10	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.62	4.31	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-May-24	28.91	6.29	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	12-May-24	29.04	2.87	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	13-May-24	28.94	3.14	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	14-May-24	28.59	3.13	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-May-24	28.05	3.83	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	8-May-24	
First Quarter	15-Apr-24	
Full Moon	23-Apr-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024

FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.60	5.03		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.17	4.66		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-May-24	28.31	3.76		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.22	3.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-May-24	28.65	5.42		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-May-24	28.94	6.71		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.08	3.79		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.02	4.44		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	28.69	4.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	28.35	4.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-Apr-24	
	Full Moon	23-Apr-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.43	2.82		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	27.91	2.67		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.19	2.21		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.23	2.28		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	28.87	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-May-24	29.15	6.12		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.47	3.71		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.50	4.37		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	29.28	4.29		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.16	4.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-Apr-24
	Full Moon	23-Apr-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalakit at pagkamatay ng mga isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-May-24	28.39	2.82	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	27.51	2.62	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.05	2.14	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	27.52	2.26	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	28.31	3.03	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-May-24	29.08	5.93	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Sun	12-May-24	29.32	2.50	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	13-May-24	29.25	2.64	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	14-May-24	28.84	2.58	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-May-24	28.19	3.27	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-Apr-24
	Full Moon	23-Apr-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga peste sa mga fishpond.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	29.02	3.51		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	28.41	3.26		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.89	2.77		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.80	2.91		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	29.00	4.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-May-24	29.33	5.58		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.67	3.69		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.74	4.14		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	29.46	4.06		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.35	4.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	15-Apr-24	
Full Moon	23-Apr-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga peste sa mga



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.30	3.05		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	27.90	2.96		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.24	2.40		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.33	2.51		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	28.97	4.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-May-24	29.20	5.85		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.57	3.88		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.62	4.57		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	29.43	4.45		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.35	4.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-Apr-24	
	Full Moon	23-Apr-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-May-24	29.02	3.35	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	07-May-24	28.51	3.53	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	08-May-24	28.61	2.89	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	09-May-24	28.45	3.12	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	10-May-24	29.29	3.91	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-May-24	28.84	5.92	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	12-May-24	28.94	2.77	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	13-May-24	28.94	2.79	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	14-May-24	28.63	2.94	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-May-24	27.93	3.74	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	8-May-24	
First Quarter	15-Apr-24	
Full Moon	23-Apr-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 06 - 15, 2024
FWOA: 2024-018

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-May-24	28.70	3.27		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-May-24	27.92	3.04		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	08-May-24	28.10	2.48		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-May-24	28.04	2.57		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-May-24	28.71	3.76		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-May-24	29.04	6.33		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	12-May-24	29.26	3.57		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-May-24	29.25	4.16		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	14-May-24	28.99	4.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	28.80	4.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	15-Apr-24	
Full Moon	23-Apr-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.05	1.89	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.03	2.07	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.72	2.06	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.78	2.25	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	28.97	2.35	Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-May-24	29.15	1.38	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	29.40	2.90	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.17	2.91	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.86	3.50	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.56	4.35	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	15-May-24	
Full Moon	23-May-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalakit at pagkamatay ng mga isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024

FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.10	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.03	2.54		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.59	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.82	2.71		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.02	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-May-24	28.82	1.49		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.91	2.51		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.02	2.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.18	3.22		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.23	4.02		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.22	3.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.05	3.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.48	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.89	3.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.10	3.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-May-24	28.74	1.59		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.78	2.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.03	3.10		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.03	3.73		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.19	4.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024

FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.35	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.05	2.42		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.58	2.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.86	3.00		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	28.99	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-May-24	28.71	1.40		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.73	2.07		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	28.94	2.38		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.02	2.83		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.09	3.61		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024

FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.27	2.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.06	3.40		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.48	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.91	3.55		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.08	3.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-May-24	28.63	1.57		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.62	2.60		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	28.96	2.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.91	3.44		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.07	4.20		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.22	4.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.05	4.69		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.46	4.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.90	4.45		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.12	4.36		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-May-24	28.74	1.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.79	3.75		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.05	4.02		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.03	4.85		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.21	5.54		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-May-24
	Full Moon	23-May-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.35	2.28	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.18	2.40	Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.49	2.36	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	29.00	2.53	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.46	2.75	Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-May-24	29.19	1.30	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	29.42	3.66	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.20	3.73	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.69	4.46	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.60	5.24	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	15-May-24	
Full Moon	23-May-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.02	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.03	2.11		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.66	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.78	2.47		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	28.95	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-May-24	28.87	1.43		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.99	2.14		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.01	2.31		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.27	2.76		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.25	3.58		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	15-May-24	
Full Moon	23-May-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.46	3.15	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.33	2.69	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	29.80	3.22	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	29.39	3.34	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.42	3.51	Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-May-24	29.36	1.22	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	29.67	3.45	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.23	3.19	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.88	4.11	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.64	5.05	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	8-May-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	15-May-24	
Full Moon	23-May-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.45	2.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.36	2.53		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.49	2.73		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	29.09	2.83		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.58	3.13		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-May-24	29.30	1.11		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-May-24	29.58	3.83		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.23	3.79		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.86	4.56		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.69	5.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.98	2.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	29.61	2.64		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-May-24	30.02	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	29.54	3.36		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.57	3.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-May-24	28.49	1.29		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	28.36	1.98		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	28.84	2.64		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.83	3.04		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	28.99	3.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 13 -22, 2024
FWOA: 2024-019

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-May-24	29.13	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-May-24	28.96	2.89		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-May-24	29.50	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-May-24	28.81	2.86		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	17-May-24	29.22	2.96		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-May-24	28.97	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-May-24	29.11	3.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-May-24	29.14	3.65		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	29.37	4.38		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	29.43	5.13		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : May 20-29, 2024

FWOA: 2024-020

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-May-24	27.23	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.63	1.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	28.45	2.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-May-24	29.00	1.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-May-24	28.65	1.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-May-24	30.08	6.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-May-24	28.70	1.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-May-24	29.80	1.88		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	29.24	2.16		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	29.70	1.80		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-May-24
	Full Moon	23-May-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : May 20-29, 2024
FWOA: 2024-020

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-May-24	28.06	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.49	3.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	28.50	3.62		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-May-24	28.85	3.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-May-24	28.53	2.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-May-24	29.02	6.20		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	26-May-24	28.69	1.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-May-24	29.19	2.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	28.70	2.75		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	29.67	2.29		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-May-24
	Full Moon	23-May-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : May 20-29, 2024
FWOA: 2024-020

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-May-24	28.08	3.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.54	4.51		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-May-24	28.56	4.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-May-24	28.87	4.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-May-24	28.58	3.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-May-24	29.05	6.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-May-24	28.75	1.59		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-May-24	29.23	2.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	28.81	3.64		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	29.68	2.75		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : May 20-29, 2024

FWOA: 2024-020

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-May-24	27.24	1.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.71	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	28.31	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-May-24	28.51	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-May-24	28.53	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-May-24	30.14	6.46		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-May-24	29.11	2.19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-May-24	30.00	2.23		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	29.59	3.23		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	29.81	2.40		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : May 20-29, 2024
FWOA: 2024-020

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-May-24	28.56	1.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.82	1.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-May-24	28.75	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-May-24	29.14	2.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-May-24	29.07	2.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-May-24	28.71	6.09		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	26-May-24	28.42	1.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-May-24	28.70	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	28.27	2.44		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	29.59	2.36		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 20-29, 2024
FWOA: 2024-020

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-May-24	27.56	1.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-May-24	28.20	2.74		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-May-24	28.25	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-May-24	28.67	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-May-24	28.25	2.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-May-24	29.51	6.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-May-24	28.97	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-May-24	29.57	2.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	29.17	3.21		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	29.74	2.46		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-May-24
	Full Moon	23-May-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-May-24	27.29	4.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	28.69	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	27.77	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	27.92	2.21		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	27.68	1.96		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.40	8.69		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.30	2.58		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	28.79	3.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.96	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.59	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	8-May-24
	First Quarter	15-May-24
	Full Moon	23-May-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-May-24	28.17	5.98		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	29.11	3.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	28.61	3.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.78	3.49		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.66	2.49		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.69	8.91		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.43	2.94		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	29.20	3.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.26	3.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	28.22	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-May-24	27.64	5.08		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	28.64	3.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	28.08	3.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.19	3.31		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.62	2.47		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.54	8.66		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.29	2.18		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	29.13	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.27	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	28.01	4.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024

FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-May-24	28.09	5.82		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	29.05	3.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	28.54	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.69	3.54		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.85	2.58		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.63	8.86		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.38	2.71		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	29.19	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.28	3.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	28.23	4.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-May-24	28.43	8.62		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	29.35	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	28.75	3.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	29.10	4.25		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.67	2.90		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.70	9.17		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.45	3.91		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	29.21	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.26	5.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	28.40	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-May-24	27.96	6.23		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	28.98	2.87		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	29-May-24	28.28	2.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.79	2.56		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	27.94	2.08		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.55	8.80		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.45	3.54		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	29.02	5.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.99	4.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.75	3.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	8-May-24	
First Quarter	15-May-24	
Full Moon	23-May-24	
Last Quarter	31-May-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-May-24	27.16	4.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-May-24	28.20	3.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	27.67	2.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	27.74	2.73		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.03	2.14		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.46	8.65		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.28	2.04		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	28.93	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.11	1.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.76	3.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-May-24	27.72	6.03		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	29.09	2.96		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	29-May-24	27.71	2.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.41	2.03		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.41	3.26		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.27	8.52		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.39	2.77		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	28.64	4.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.85	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.09	3.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	8-May-24	
 First Quarter	15-May-24	
 Full Moon	23-May-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-May-24	28.12	5.86		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	29.09	4.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-May-24	28.52	3.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.66	3.95		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.96	2.67		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.60	8.66		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.33	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Jun-24	29.31	2.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.42	2.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	28.30	4.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : May 27 - June 5, 2024
FWOA: 2024-021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-May-24	28.09	6.15		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-May-24	28.93	3.04		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	29-May-24	28.44	2.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-May-24	28.84	2.78		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-May-24	28.11	1.90		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Jun-24	29.68	8.93		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	02-Jun-24	29.48	3.49		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	03-Jun-24	29.17	4.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.15	4.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	28.10	3.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	8-May-24	
	First Quarter	15-May-24	
	Full Moon	23-May-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	28.46	0.95	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	04-Jun-24	28.45	1.49	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	05-Jun-24	26.14	0.70	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	06-Jun-24	24.74	0.74	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	07-Jun-24	24.24	1.46	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	08-Jun-24	26.82	1.62	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	09-Jun-24	27.45	5.81	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	10-Jun-24	28.52	5.30	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	11-Jun-24	28.49	5.14	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	12-Jun-24	29.00	5.03	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	6-Jun-24	
First Quarter	14-Jun-24	
Full Moon	22-Jun-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024

FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	28.84	1.21	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	04-Jun-24	28.28	1.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	05-Jun-24	26.54	0.92	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	06-Jun-24	24.75	1.02	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	07-Jun-24	24.28	1.73	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	08-Jun-24	26.92	1.99	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	09-Jun-24	27.55	5.88	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	10-Jun-24	28.52	4.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	11-Jun-24	28.66	5.08	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	12-Jun-24	29.12	5.33	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalaga ng mga organismo sa loob ng mga fishpond.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	29.12	1.80	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.67	2.20	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	26.87	1.35	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	25.70	1.30	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	25.03	2.42	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.23	2.07	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.84	6.24	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.76	5.17	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.88	5.32	Maulap		Walang Ulan	0
Wed	12-Jun-24	29.33	5.63	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	6-Jun-24	
First Quarter	14-Jun-24	
Full Moon	22-Jun-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaiba-iba sa kalidad ng tubig.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024

FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	03-Jun-24	29.41	1.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.07	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.15	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	24.94	1.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.60	1.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	26.81	2.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.68	5.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.44	4.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.61	5.19		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	12-Jun-24	29.12	5.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jun-24	
	First Quarter	14-Jun-24	
	Full Moon	22-Jun-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024

FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	29.31	1.75	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.83	2.29	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.11	1.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	25.53	1.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.94	2.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.08	2.14	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.74	6.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.65	5.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.83	5.22	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	12-Jun-24	29.28	5.60	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	03-Jun-24	29.14	2.43	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.67	2.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	26.79	1.57	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	26.28	1.42	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	07-Jun-24	25.62	3.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.39	1.98	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	28.02	6.88	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	29.02	5.63	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	29.05	5.76	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	29.44	5.96	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jun-24
	First Quarter	14-Jun-24
	Full Moon	22-Jun-24
	Last Quarter	31-May-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	28.79	1.39	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.61	1.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	25.86	0.97	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	25.32	0.94	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.67	1.96	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.43	1.51	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.93	6.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.91	6.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.75	5.71	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	29.25	5.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalakit at pagkamatay ng mga isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)**

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	03-Jun-24	28.92	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.41	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	26.75	0.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	24.46	0.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.10	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	26.75	2.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.44	5.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.35	4.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.52	4.97		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	12-Jun-24	29.02	5.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jun-24	
	First Quarter	14-Jun-24	
	Full Moon	22-Jun-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga organismo sa



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	03-Jun-24	28.95	1.20	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.06	2.07	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	26.12	1.19	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	24.97	0.54	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.78	2.20	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.10	1.25	Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	09-Jun-24	27.52	5.56	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.66	5.57	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.53	4.83	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	28.93	4.50	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	6-Jun-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	14-Jun-24	
Full Moon	22-Jun-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakaalala ng mga peste sa mga



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	28.73	1.40	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.89	2.08	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	25.82	1.11	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	24.93	0.63	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.51	2.30	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.41	1.23	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.88	5.91	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.90	6.36	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.68	5.70	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	29.15	5.09	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	6-Jun-24	
First Quarter	14-Jun-24	
Full Moon	22-Jun-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	03-Jun-24	29.72	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	29.43	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	27.46	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	25.42	1.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	25.15	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	26.87	2.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.84	6.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.78	4.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.84	5.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	29.25	5.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jun-24	
	First Quarter	14-Jun-24	
	Full Moon	22-Jun-24	
	Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)**

Valid : June 03 - 12, 2024
FWOA: 2024-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Jun-24	28.87	1.56	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Jun-24	28.19	1.90	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Jun-24	26.00	1.11	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	06-Jun-24	25.48	1.23	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Jun-24	24.78	2.03	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Jun-24	27.46	1.77	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Jun-24	27.99	6.39	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Jun-24	28.96	5.71	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.90	5.62	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	29.35	5.59	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	6-Jun-24	
First Quarter	14-Jun-24	
Full Moon	22-Jun-24	
Last Quarter	31-May-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	27.55	0.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	27.65	1.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	27.62	1.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	27.85	0.85		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	27.25	1.19		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	15-Jun-24	28.26	8.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.00	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.52	2.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	27.73	1.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	27.85	1.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	27.82	1.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	27.87	1.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	27.52	0.95		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	28.15	0.91		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	27.71	1.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.45	7.95		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.15	2.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.27	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	27.72	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	27.61	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	28.36	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.43	2.16		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	28.03	1.28		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	28.46	1.22		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	28.23	1.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.72	7.99		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.43	2.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.50	2.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	27.92	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	27.88	2.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	10-Jun-24	28.32	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	11-Jun-24	28.28	1.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	12-Jun-24	28.07	0.56		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	13-Jun-24	28.64	0.94		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	14-Jun-24	28.21	1.96		Maulap		Walang Ulan 0
Sat	15-Jun-24	28.59	7.86		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	16-Jun-24	28.17	2.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	17-Jun-24	27.08	2.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	18-Jun-24	27.52	1.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	19-Jun-24	27.40	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jun-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)**

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	28.39	1.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.52	2.02		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	28.12	1.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	28.61	1.18		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	28.33	2.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.69	7.96		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.35	2.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.33	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	27.76	1.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	27.71	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024

FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	28.53	2.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.58	3.06		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	28.09	2.13		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	28.49	1.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	28.27	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.73	8.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.46	3.05		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.83	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	28.00	2.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	28.14	3.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	10-Jun-24	28.12	1.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	11-Jun-24	28.02	1.48		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Wed	12-Jun-24	27.74	1.34		Maaraw		Walang Ulan 0
Thu	13-Jun-24	28.17	1.19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	14-Jun-24	27.35	1.45		Maulap		Walang Ulan 0
Sat	15-Jun-24	28.51	8.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	16-Jun-24	28.33	3.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	17-Jun-24	27.92	2.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	18-Jun-24	28.21	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	19-Jun-24	28.19	2.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	27.66	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	27.70	1.15		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	27.40	0.71		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	28.14	0.76		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	27.64	1.52		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	15-Jun-24	28.43	7.90		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.07	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.09	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	27.55	1.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	27.44	1.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapalisanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jun-24
	First Quarter	14-Jun-24
	Full Moon	22-Jun-24
	Last Quarter	29-Jun-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)**

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	10-Jun-24	28.03	1.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.14	1.29		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	12-Jun-24	28.16	1.24		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	13-Jun-24	28.45	1.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	28.00	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.37	8.05		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.00	2.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	28.00	2.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	28.09	1.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	28.04	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	27.95	1.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	27.97	1.44		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	12-Jun-24	27.88	1.46		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	13-Jun-24	28.30	1.36		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	27.43	1.77		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	15-Jun-24	28.44	8.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.16	3.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	28.06	2.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	28.23	1.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	28.20	2.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaluanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	28.75	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.65	1.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	28.54	0.74		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	29.02	1.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	28.68	2.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.65	7.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.22	2.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.22	2.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	27.55	1.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	27.48	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanayan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : June 10 - 19, 2024
FWOA: 2024-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	10-Jun-24	28.13	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Jun-24	28.04	1.78		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Jun-24	27.50	1.36		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Jun-24	27.93	1.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Jun-24	27.55	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Jun-24	28.70	8.08		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Jun-24	28.49	3.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Jun-24	27.87	2.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Jun-24	28.18	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Jun-24	28.18	2.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024
FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.22	0.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	26.66	0.89		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	21-Jun-24	26.66	1.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.07	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.36	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.27	11.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	26.96	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.52	1.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.00	2.27		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.61	1.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jun-24	
	First Quarter	14-Jun-24	
	Full Moon	22-Jun-24	
	Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.44	1.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.00	1.33		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	21-Jun-24	26.95	1.22		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.29	2.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.08	3.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.37	11.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.05	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.39	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.90	1.56		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.47	1.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024

FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	19-Jun-24	27.89	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.55	2.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Jun-24	27.70	1.88		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.90	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.91	4.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.67	10.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.44	2.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.74	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.37	1.95		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.73	1.26		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jun-24
	First Quarter	14-Jun-24
	Full Moon	22-Jun-24
	Last Quarter	29-Jun-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024

FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.93	1.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.61	2.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Jun-24	27.81	1.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.88	3.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.75	4.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.54	10.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.26	2.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.52	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.12	1.59		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.57	1.13		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	28.08	2.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	20-Jun-24	27.64	2.79	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	21-Jun-24	27.91	2.64	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	22-Jun-24	27.23	3.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	23-Jun-24	26.64	4.90	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	24-Jun-24	27.87	10.72	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Jun-24	27.81	3.23	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	26-Jun-24	28.03	3.77	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	27-Jun-24	28.15	3.14	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	28-Jun-24	27.87	1.79	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024

FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.73	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.09	1.33		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	21-Jun-24	27.10	1.37		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.57	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.93	2.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.64	11.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.59	2.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	28.15	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.84	3.37		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	28.04	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024
FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.25	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	26.83	1.05		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	21-Jun-24	26.74	0.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.04	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	24.79	3.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.22	11.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	26.84	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.16	0.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.59	1.06		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.30	0.80		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024
FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.39	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.35	1.16		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Jun-24	26.80	1.48		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.65	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	26.25	3.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.23	11.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.15	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.86	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.36	3.17		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.86	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024
FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	28.30	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.90	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Jun-24	27.75	1.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.66	3.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.66	3.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.37	10.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.07	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.29	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.95	1.07		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	27.35	0.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : June 19 - 28, 2024
FWOA: 2024-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	19-Jun-24	27.72	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Jun-24	27.07	1.61		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	21-Jun-24	27.15	1.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Jun-24	26.49	2.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Jun-24	25.82	3.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Jun-24	27.79	10.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.69	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	28.14	3.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.88	2.96		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	28-Jun-24	28.02	1.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024

FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	26.58	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	26.93	1.59		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	26-Jun-24	27.16	1.09		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.26	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	26.59	1.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	27.58	2.11		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.19	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.18	2.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	27.58	1.67		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	26.25	2.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jun-24
	First Quarter	14-Jun-24
	Full Moon	22-Jun-24
	Last Quarter	29-Jun-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	24-Jun-24	26.97	1.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.19	1.75	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	26-Jun-24	27.36	1.11	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.71	1.46	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	26.88	2.28	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	27.71	2.32	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.30	1.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.17	2.31	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	27.76	1.81	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	26.01	1.53	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jun-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	27.53	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	28.01	2.70		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	28.03	1.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.25	2.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	27.32	3.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	27.97	2.35		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.50	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.52	2.65		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	28.08	2.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	26.39	2.21		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

- IMPACT OUTLOOKS**
- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
 - Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
 - Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
 - Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
 - Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
 - Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	24-Jun-24	27.49	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.15	1.07		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	26-Jun-24	27.51	0.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.98	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	27.50	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	27.69	2.47		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.26	1.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.01	2.28		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	27.70	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	25.72	0.84		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jun-24
	First Quarter	14-Jun-24
	Full Moon	22-Jun-24
	Last Quarter	29-Jun-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	27.63	2.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.87	2.32		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.99	1.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.33	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	27.38	3.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	27.88	2.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.41	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.31	2.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	27.96	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	26.12	1.76		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	24-Jun-24	27.67	3.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	28.38	3.74		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	28.38	3.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	27.39	3.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	27.43	4.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	28.03	2.27		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.54	1.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.93	3.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	28.15	3.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	26.97	3.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jun-24
	First Quarter	14-Jun-24
	Full Moon	22-Jun-24
	Last Quarter	29-Jun-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	24-Jun-24	26.93	1.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	25-Jun-24	27.52	2.06	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	26-Jun-24	27.80	1.51	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	27-Jun-24	26.65	1.85	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	28-Jun-24	26.92	2.05	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	29-Jun-24	28.01	2.02	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	30-Jun-24	28.54	1.90	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	01-Jul-24	27.83	2.35	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	02-Jul-24	28.02	2.15	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	03-Jul-24	27.06	3.58	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	6-Jun-24	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	14-Jun-24	
Full Moon	22-Jun-24	
Last Quarter	29-Jun-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	26.88	0.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	26.71	1.16		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	26-Jun-24	26.99	0.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.51	1.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	26.85	2.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	27.61	2.37		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.20	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	26.95	2.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	27.62	1.47		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	25.70	0.85		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jun-24	
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	27.26	1.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Jun-24	26.95	1.83	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	26-Jun-24	27.27	1.26	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	27-Jun-24	26.69	1.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	28-Jun-24	26.59	1.80	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	29-Jun-24	27.86	1.81	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	30-Jun-24	28.40	1.46	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	01-Jul-24	27.66	1.90	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	02-Jul-24	27.65	1.55	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	03-Jul-24	26.68	2.47	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jun-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	26.99	1.48	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Jun-24	26.93	2.06	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	26-Jun-24	27.27	1.70	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	27-Jun-24	26.33	1.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	28-Jun-24	26.09	2.00	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	29-Jun-24	28.02	1.84	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	30-Jun-24	28.50	1.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	01-Jul-24	27.88	2.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	02-Jul-24	27.91	1.79	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	03-Jul-24	27.11	3.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jun-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	24-Jun-24	27.87	1.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Jun-24	27.75	1.16	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	26-Jun-24	28.11	0.86	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	27-Jun-24	27.42	1.16	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	28-Jun-24	27.84	2.39	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	29-Jun-24	27.76	2.52	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	30-Jun-24	28.33	1.89	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	01-Jul-24	27.14	2.28	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	02-Jul-24	27.82	1.67	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	03-Jul-24	25.94	1.07	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jun-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jun-24	
 Full Moon	22-Jun-24	
 Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : June 24 - July 03, 2024
FWOA: 2024-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	24-Jun-24	26.91	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Jun-24	27.79	2.48		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Jun-24	27.87	1.60		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	27-Jun-24	26.77	2.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	28-Jun-24	26.99	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	29-Jun-24	28.09	2.17		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	30-Jun-24	28.60	1.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	01-Jul-24	27.85	2.63		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	02-Jul-24	28.17	2.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	03-Jul-24	26.97	3.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jun-24	
	First Quarter	14-Jun-24	
	Full Moon	22-Jun-24	
	Last Quarter	29-Jun-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Rest Period	Rest Period to Land preparation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	03-Jul-24	26.77	0.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	04-Jul-24	27.08	1.29		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Fri	05-Jul-24	26.84	1.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	06-Jul-24	25.54	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	07-Jul-24	26.60	1.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	08-Jul-24	27.41	1.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	09-Jul-24	27.83	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	10-Jul-24	27.35	1.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	11-Jul-24	27.41	1.14		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	12-Jul-24	27.57	1.37		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	03-Jul-24	27.19	0.61	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.45	1.60	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	26.93	1.82	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	25.84	1.53	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jul-24	26.35	1.05	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.59	1.31	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.14	1.58	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	27.32	0.83	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	27.31	0.98	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.59	1.32	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	6-Jul-24	
First Quarter	14-Jul-24	
Full Moon	21-Jul-24	
Last Quarter	28-Jul-24	

- IMPACT OUTLOOKS
- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
 - Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
 - Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
 - Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
 - Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
 - Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	27.58	0.80	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.98	2.04	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	27.62	2.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	26.60	2.24	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jul-24	27.21	1.17	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.89	1.12	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.49	1.93	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	27.66	1.04	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	11-Jul-24	27.54	1.25	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.86	1.56	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jul-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	03-Jul-24	27.41	0.59	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	04-Jul-24	27.64	1.88	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	05-Jul-24	26.95	1.90	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	06-Jul-24	26.09	1.76	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	07-Jul-24	27.00	1.09	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	08-Jul-24	27.51	1.32	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	09-Jul-24	28.25	1.27	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	10-Jul-24	27.16	0.49	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	11-Jul-24	27.18	0.74	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	12-Jul-24	27.46	1.13	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	6-Jul-24	
First Quarter	14-Jul-24	
Full Moon	21-Jul-24	
Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	03-Jul-24	27.64	0.74		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	04-Jul-24	28.02	2.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	05-Jul-24	27.58	2.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	06-Jul-24	26.60	2.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	07-Jul-24	27.50	1.16		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	08-Jul-24	27.76	1.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	09-Jul-24	28.46	1.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	10-Jul-24	27.50	0.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	11-Jul-24	27.39	1.09		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	12-Jul-24	27.71	1.45		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024

FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	27.64	1.61		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	04-Jul-24	28.08	2.35		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	27.90	2.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	27.12	3.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jul-24	27.47	1.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.96	0.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.53	2.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	28.00	1.71		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	11-Jul-24	27.64	1.89		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.94	2.06		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	27.09	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.38	1.38		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	27.19	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	26.05	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jul-24	26.52	1.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.91	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.22	2.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	27.80	1.89		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	11-Jul-24	27.81	1.56		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	28.02	1.80		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	26.96	0.50	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.22	1.55	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	26.58	1.62	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	25.60	1.31	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jul-24	26.30	1.05	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.42	1.40	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.03	1.24	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	27.07	0.56	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	27.15	0.74	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.42	1.10	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	6-Jul-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	14-Jul-24	
Full Moon	21-Jul-24	
Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	27.21	1.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.88	2.10		Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	05-Jul-24	27.33	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	26.13	1.27		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	07-Jul-24	27.44	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.59	2.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	27.66	2.20		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Jul-24	27.53	1.64		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	11-Jul-24	27.94	1.27		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	28.12	1.61		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	26.92	1.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.34	1.76		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	27.13	2.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	06-Jul-24	25.95	1.43		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	07-Jul-24	26.86	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	27.84	1.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.05	2.77		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	10-Jul-24	27.73	2.13		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	11-Jul-24	27.96	1.50		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	28.13	1.82		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaluanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	03-Jul-24	27.89	0.64		Kadalasan Maulap		Walang Ulan 0
Thu	04-Jul-24	28.17	2.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	05-Jul-24	27.31	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	06-Jul-24	26.57	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	07-Jul-24	27.38	1.18		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	08-Jul-24	27.64	1.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	09-Jul-24	28.40	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	10-Jul-24	27.36	0.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	11-Jul-24	27.29	0.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	12-Jul-24	27.54	1.19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : July 03-12, 2024
FWOA: 2024-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	03-Jul-24	27.11	1.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	04-Jul-24	27.51	1.47		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	05-Jul-24	27.26	2.05		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	06-Jul-24	26.07	1.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	07-Jul-24	26.21	1.01		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	08-Jul-24	28.02	1.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	09-Jul-24	28.46	2.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	27.92	1.64		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	11-Jul-24	27.80	1.58		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	28.07	1.81		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalibanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	08-Jul-24	26.39	1.44		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	25.83	1.35		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	25.97	0.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.12	0.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	26.93	0.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.11	8.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	26.98	3.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	26.94	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.34	1.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.41	1.64		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	
	First Quarter	
	Full Moon	
	Last Quarter	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	08-Jul-24	26.83	1.92		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	26.04	2.16		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.05	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.43	1.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.02	1.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.19	8.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.08	3.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	26.97	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.39	1.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.60	1.61		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024

FWOA: 2024-027

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	08-Jul-24	27.40	2.53	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	09-Jul-24	26.28	2.99	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	10-Jul-24	26.87	1.19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	11-Jul-24	27.12	1.37	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	12-Jul-24	27.46	1.63	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	13-Jul-24	27.41	8.18	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	14-Jul-24	27.36	4.09	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	15-Jul-24	27.27	3.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	16-Jul-24	27.60	1.55	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	17-Jul-24	27.88	2.02	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	6-Jul-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	27.31	1.87		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	26.14	2.47		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.33	0.60		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.83	1.39		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.19	1.57		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.09	8.13		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	26.98	3.43		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	26.82	2.93		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.27	1.59		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.57	1.41		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	27.51	2.43		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	26.31	2.99		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.75	1.06		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	27.23	1.43		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.48	1.69		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.29	8.18		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.24	3.94		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	27.12	3.33		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.47	1.60		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.80	1.85		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024

FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	27.48	2.95		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	26.32	3.38		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	10-Jul-24	27.19	1.73		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	27.26	1.57		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.64	1.68		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.47	8.11		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.50	4.81		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	27.47	4.08		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.66	1.51		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.94	2.80		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño.
- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	26.77	1.74		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	25.86	1.25		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.48	0.87		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.66	1.24		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.32	1.22		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.55	8.15		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.38	4.21		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	27.33	2.95		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.80	1.09		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.77	2.28		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Planuhin ang pagtaniman at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	6-Jul-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	14-Jul-24	
Full Moon	21-Jul-24	
Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	08-Jul-24	26.76	1.65		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	25.93	1.97		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	25.82	0.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.24	0.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	26.81	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.05	8.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	26.92	3.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	26.79	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.25	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.46	1.30		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	26.60	1.88		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	25.87	1.37		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.56	1.08		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.83	1.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.41	1.42		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.38	8.55		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.13	3.57		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	27.10	1.90		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.53	0.98		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.41	1.77		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024

FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	26.45	1.65		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	25.69	0.94		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.31	0.95		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.33	1.30		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.31	1.35		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.54	8.14		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.26	4.09		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	27.28	2.44		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.80	0.92		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.67	2.20		Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	27.56	2.03		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	26.65	2.66		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.87	0.86		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	27.21	1.56		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.45	1.75		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.21	7.91		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.07	3.22		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	26.96	2.88		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.32	1.54		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.71	1.47		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : July 08-17, 2024
FWOA: 2024-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	08-Jul-24	26.90	2.19		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	09-Jul-24	25.93	2.01		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	10-Jul-24	26.54	1.04		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	11-Jul-24	26.69	1.27		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	12-Jul-24	27.32	1.33		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	13-Jul-24	27.58	8.15		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	14-Jul-24	27.51	4.35		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	15-Jul-24	27.44	3.37		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.79	1.31		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	27.92	2.35		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.54	1.56		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	16-Jul-24	26.11	1.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	25.83	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.04	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	25.44	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.45	2.84		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.46	6.37		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.74	5.81		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jul-24	28.36	5.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.52	5.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.97	1.99		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	16-Jul-24	26.71	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	26.33	1.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.87	2.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	26.58	4.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.80	2.94		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.65	6.78		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.91	6.12		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jul-24	28.54	5.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.72	5.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.43	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	26.82	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	26.07	0.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.24	2.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	25.57	3.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.31	3.06		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.37	5.74		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.68	5.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	28.23	5.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.41	6.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.92	2.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	26.97	1.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	26.42	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.79	2.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	26.39	4.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.62	3.00		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.53	6.47		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.83	5.95		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jul-24	28.42	5.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.66	5.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.65	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	25.69	1.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	25.36	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.40	2.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	26.21	3.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	27.04	2.37		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.83	7.57		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.89	6.45		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	23-Jul-24	28.59	4.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.85	5.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jul-24
	First Quarter	14-Jul-24
	Full Moon	21-Jul-24
	Last Quarter	28-Jul-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.33	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	26.11	0.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	25.72	0.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	25.76	1.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	25.01	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.27	2.89		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.33	5.92		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.64	5.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	28.26	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.38	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na intake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024

FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.62	1.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	25.39	0.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	25.46	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.31	2.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	26.16	3.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.92	2.04		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	21-Jul-24	28.82	7.70		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.83	6.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	28.56	4.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.84	5.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	6-Jul-24	
 First Quarter	14-Jul-24	
 Full Moon	21-Jul-24	
 Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : July 15-24, 2024
FWOA: 2024-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	15-Jul-24	26.76	1.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	16-Jul-24	27.20	1.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	17-Jul-24	26.45	0.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	18-Jul-24	26.76	2.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	19-Jul-24	26.18	3.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	20-Jul-24	26.60	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	21-Jul-24	28.57	5.38		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	22-Jul-24	28.78	5.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	28.30	5.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.58	6.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jul-24
	First Quarter	14-Jul-24
	Full Moon	21-Jul-24
	Last Quarter	28-Jul-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	24.97	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	24.41	3.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	26.83	3.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	27.93	3.36		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.54	3.51		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	27.89	12.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.35	2.24		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.56	4.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.24	5.82		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.53	3.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.20	3.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	24.69	3.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	26.92	3.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	27.61	5.18		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.07	4.93		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	27.97	12.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.32	1.98		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.68	4.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	27.86	5.98		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.64	3.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024
FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.98	3.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	25.44	4.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.63	3.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	28.29	6.08		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.79	5.85		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.25	12.17		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	28-Jul-24	25.66	2.61		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.93	5.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.01	6.41		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.82	4.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.65	4.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	25.16	4.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.01	4.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	27.75	6.63		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.26	5.90		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	27.85	12.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.35	1.87		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.61	5.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	27.65	5.98		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.58	4.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jul-24
	First Quarter	14-Jul-24
	Full Moon	21-Jul-24
	Last Quarter	28-Jul-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	26.02	4.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	25.50	4.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.50	4.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	28.21	6.46		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.70	6.05		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.12	12.17		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	28-Jul-24	25.48	2.32		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.85	5.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	27.87	6.28		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.76	4.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jul-24
	First Quarter	14-Jul-24
	Full Moon	21-Jul-24
	Last Quarter	28-Jul-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	26.56	6.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	26.11	6.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.93	6.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	28.66	6.09		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	29.22	6.52		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.57	12.17		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	28-Jul-24	26.24	3.85		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	28.25	5.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.41	7.10		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.91	4.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jul-24
	First Quarter	14-Jul-24
	Full Moon	21-Jul-24
	Last Quarter	28-Jul-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024
FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.35	3.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	24.82	4.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.50	4.70		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	25-Jul-24	28.09	3.06		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.83	3.37		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.32	12.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	26.01	3.72		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.88	5.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.42	6.38		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.68	3.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.04	3.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	24.53	3.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	26.61	3.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	27.31	5.48		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	27.78	5.00		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	27.80	12.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.16	1.51		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.51	4.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	27.76	5.75		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.54	4.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024
FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.71	3.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	25.09	5.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.38	5.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	28.08	3.58		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.80	3.29		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.05	12.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.64	2.66		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.56	4.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.38	5.46		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.45	3.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	6-Jul-24
	First Quarter	14-Jul-24
	Full Moon	21-Jul-24
	Last Quarter	28-Jul-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024

FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.39	3.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	24.86	5.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.16	5.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	28.00	3.40		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.76	2.97		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.23	12.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.95	4.03		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.81	4.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.47	6.10		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.56	3.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : July 22-31, 2024
FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	26.18	4.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	25.83	5.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.51	5.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	25-Jul-24	28.29	7.70		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.74	6.74		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	27.98	12.12		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	28-Jul-24	25.53	2.46		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	27.88	5.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	27.72	6.05		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.80	4.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)**

Valid : July 22-31, 2024
FWOA: 2024-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	22-Jul-24	25.38	3.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	23-Jul-24	24.91	4.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	24-Jul-24	27.51	4.20		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	25-Jul-24	28.22	3.78		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	26-Jul-24	28.91	4.24		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	27-Jul-24	28.40	12.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	28-Jul-24	25.98	3.47		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	29-Jul-24	28.03	5.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	30-Jul-24	28.35	6.58		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	31-Jul-24	28.84	4.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	6-Jul-24	
	First Quarter	14-Jul-24	
	Full Moon	21-Jul-24	
	Last Quarter	28-Jul-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	31-Jul-24	27.05	0.78	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	01-Aug-24	26.91	0.62	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	02-Aug-24	26.53	0.75	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	03-Aug-24	26.62	1.45	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	04-Aug-24	27.51	1.10	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	05-Aug-24	27.87	3.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	06-Aug-24	27.88	3.02	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Aug-24	28.04	2.60	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	08-Aug-24	28.17	2.70	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	09-Aug-24	28.75	3.01	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	31-Jul-24	27.33	1.15	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Aug-24	26.54	0.82	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Aug-24	26.23	1.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Aug-24	26.41	1.69	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Aug-24	27.00	1.44	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Aug-24	27.73	3.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.76	2.92	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.15	2.55	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.25	2.71	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.78	2.95	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024

FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	31-Jul-24	27.73	1.38	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Aug-24	27.18	1.01	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Aug-24	26.84	1.47	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Aug-24	27.01	2.05	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Aug-24	27.51	1.89	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Aug-24	27.85	3.26	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.92	3.56	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.32	3.03	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.42	3.23	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.87	3.78	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPAs Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	31-Jul-24	27.76	1.51	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Aug-24	27.14	1.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Aug-24	26.81	1.45	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Aug-24	26.96	2.10	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Aug-24	27.46	1.95	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Aug-24	27.72	3.28	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.77	3.31	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.25	2.85	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.32	3.06	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.81	3.44	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	31-Jul-24	27.81	1.55	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Aug-24	27.51	1.20	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	02-Aug-24	27.07	1.74	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Aug-24	27.24	2.35	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Aug-24	27.81	2.86	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Aug-24	27.91	3.18	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.98	4.73	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.37	3.86	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.48	4.08	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.89	5.30	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	☞ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☞ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☞ Climate-information services ☞ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	31-Jul-24	27.47	1.07	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Aug-24	27.21	0.85	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	02-Aug-24	26.87	1.17	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Aug-24	26.97	1.93	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Aug-24	27.86	1.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	05-Aug-24	28.10	3.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	28.25	4.40	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.35	3.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.58	3.84	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.95	4.48	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	31-Jul-24	27.19	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	01-Aug-24	26.27	0.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	02-Aug-24	26.03	0.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	03-Aug-24	26.15	1.58		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	04-Aug-24	26.68	1.35		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	05-Aug-24	27.65	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	06-Aug-24	27.65	2.44		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Wed	07-Aug-24	28.03	2.21		Maulap		Walang Ulan 0
Thu	08-Aug-24	28.13	2.34		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	09-Aug-24	28.73	2.33		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	31-Jul-24	27.48	1.19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	01-Aug-24	27.57	0.99	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	02-Aug-24	27.57	0.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	03-Aug-24	27.30	1.53	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	04-Aug-24	28.06	2.10	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	05-Aug-24	28.11	3.45	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	06-Aug-24	28.19	3.05	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Aug-24	28.21	2.54	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	08-Aug-24	28.58	2.65	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	09-Aug-24	28.87	2.98	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	31-Jul-24	27.38	1.37	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	01-Aug-24	27.41	1.01	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	02-Aug-24	27.16	1.12	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	03-Aug-24	27.11	1.87	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	04-Aug-24	28.03	2.14	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	05-Aug-24	28.13	3.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	06-Aug-24	28.29	4.54	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	07-Aug-24	28.33	3.77	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	08-Aug-24	28.59	3.96	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	09-Aug-24	28.95	4.42	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 9, 2024
FWOA: 2024-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	31-Jul-24	27.48	1.05	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	01-Aug-24	27.07	0.90	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	02-Aug-24	26.68	1.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	03-Aug-24	26.78	1.98	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	04-Aug-24	27.54	1.78	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	05-Aug-24	28.06	3.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	28.18	4.27	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.41	3.55	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.58	3.74	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.95	4.52	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	26.81	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.41	1.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	27.68	1.76		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.19	1.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	27.22	1.97		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.50	9.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.04	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.46	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.93	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.22	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)**

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	26.99	2.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.45	2.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	27.49	2.29		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.06	2.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	27.54	2.42		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.56	9.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.08	3.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.47	3.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.83	3.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	26.91	3.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.51	2.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.95	2.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.10	2.93		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.72	2.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.10	2.86		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.67	9.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.27	4.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.61	4.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.04	4.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.23	4.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	4-Aug-24
	First Quarter	12-Aug-24
	Full Moon	20-Aug-24
	Last Quarter	26-Aug-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024

FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.53	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.48	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	27.68	2.75		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.02	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	27.66	2.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	10-Aug-24	28.55	9.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	27.94	3.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.37	4.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.70	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	26.67	4.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024

FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.67	2.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.94	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.08	2.99		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.59	2.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.12	2.95		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.62	9.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.13	4.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.52	4.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.94	4.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.00	4.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.52	3.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	28.28	4.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.39	3.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	08-Aug-24	28.08	4.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.27	4.26		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.69	9.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.34	5.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.66	4.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.12	5.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.87	4.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	4-Aug-24
	First Quarter	12-Aug-24
	Full Moon	20-Aug-24
	Last Quarter	26-Aug-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	26.84	2.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	28.00	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.07	2.27		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.73	2.45		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	09-Aug-24	27.81	2.61		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.70	9.38		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.54	5.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.74	4.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.24	4.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.83	3.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	12-Aug-24	
Full Moon	20-Aug-24	
Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024

FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.02	1.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.12	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	27.21	2.14		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	26.74	2.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	27.25	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	10-Aug-24	28.51	9.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	27.95	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.37	3.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.69	3.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	26.67	3.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.73	2.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.69	2.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.15	1.93		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.70	2.36		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	09-Aug-24	27.49	2.83		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.62	9.43		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.47	3.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.68	3.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.16	3.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.54	2.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	4-Aug-24
	First Quarter	12-Aug-24
	Full Moon	20-Aug-24
	Last Quarter	26-Aug-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.06	2.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.67	2.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.07	2.36		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.60	2.61		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	09-Aug-24	27.14	2.99		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.67	9.44		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.55	5.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.73	3.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.25	4.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.89	3.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	27.94	2.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	27.93	3.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.20	3.34		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.56	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	28.20	3.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	10-Aug-24	28.61	9.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.00	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.39	4.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.79	4.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	26.85	4.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : August 05-14, 2024
FWOA: 2024-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	05-Aug-24	26.86	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	06-Aug-24	28.02	2.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	07-Aug-24	28.03	2.44		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	08-Aug-24	27.81	2.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	09-Aug-24	27.85	2.59		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	10-Aug-24	28.73	9.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	11-Aug-24	28.51	4.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	12-Aug-24	28.75	4.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.25	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	27.75	4.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Tillering	Transplanting, Replanting, Fertilizer app., Water mgmt.
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024

FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	28.53	2.08		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.07	1.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.53	1.50		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	15-Aug-24	28.70	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	28.24	1.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.43	7.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.52	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	27.85	2.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	26.69	2.05		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	26.29	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024
FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	28.26	2.48	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.12	1.85	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.07	1.83	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Aug-24	28.17	2.03	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	27.83	2.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.53	7.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.71	2.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.02	2.48	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	26.58	2.05	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	26.22	1.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024
FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	12-Aug-24	28.73	2.91	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	13-Aug-24	28.60	2.26	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	14-Aug-24	28.35	2.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	15-Aug-24	28.49	2.45	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	16-Aug-24	28.33	2.77	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	17-Aug-24	28.72	7.39	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	18-Aug-24	28.94	2.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	19-Aug-24	28.26	2.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	20-Aug-24	26.93	2.38	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	21-Aug-24	26.58	1.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024

FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	28.12	2.88	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.30	2.29	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.42	2.17	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Aug-24	28.53	2.41	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	27.94	2.84	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.61	7.39	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.92	2.32	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.00	2.52	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	26.34	1.86	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Aug-24	25.84	1.12	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024

FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	28.63	2.95	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.57	2.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.51	2.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Aug-24	28.62	2.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	28.25	2.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.65	7.39	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.95	2.59	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.18	2.72	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	26.70	2.24	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	26.30	1.43	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024

FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	29.12	3.99		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.80	3.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.38	2.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Aug-24	28.51	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	28.61	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.73	7.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.94	3.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.31	3.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	27.44	3.02		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	27.18	2.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024

FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	29.05	2.57		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	13-Aug-24	28.66	2.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.74	1.91		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	15-Aug-24	28.78	2.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	28.86	2.33		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	17-Aug-24	28.69	7.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.55	2.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.19	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	27.33	2.52		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	27.23	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024

FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	27.93	2.41	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	27.87	1.81	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.03	1.73	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Aug-24	28.15	1.95	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	27.54	2.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.50	7.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.73	2.09	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	27.90	2.33	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	26.34	1.79	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	25.90	0.96	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024
FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	28.96	2.31		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	13-Aug-24	28.69	2.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	29.14	1.72		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	15-Aug-24	29.11	1.93		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	16-Aug-24	28.96	2.05		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	17-Aug-24	28.46	7.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.45	2.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.20	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	27.19	2.15		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	27.06	0.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)**

Valid : Aug 12 - 21, 2024
FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	28.93	2.51		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	13-Aug-24	28.43	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	29.11	1.88		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	15-Aug-24	29.08	2.37		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	16-Aug-24	29.00	2.34		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	17-Aug-24	28.59	7.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.37	2.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.23	2.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	27.35	2.43		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	27.31	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)**

Valid : Aug 12 - 21, 2024
FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	12-Aug-24	28.48	3.55	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	13-Aug-24	28.76	2.79	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.76	2.52	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	15-Aug-24	28.82	2.83	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	28.33	3.38	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.65	7.43	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	29.02	2.32	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.10	2.48	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	26.48	1.92	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	21-Aug-24	26.01	1.37	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	4-Aug-24	
First Quarter	12-Aug-24	
Full Moon	20-Aug-24	
Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 12 - 21, 2024
FWOA: 2024-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	12-Aug-24	29.12	2.75		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	13-Aug-24	28.74	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	14-Aug-24	28.03	2.04		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	15-Aug-24	28.18	2.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	16-Aug-24	28.59	2.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	17-Aug-24	28.76	7.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	18-Aug-24	28.80	2.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	19-Aug-24	28.32	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	20-Aug-24	27.34	2.62		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	21-Aug-24	27.12	1.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	4-Aug-24	
First Quarter	12-Aug-24	
Full Moon	20-Aug-24	
Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024

FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.28	0.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	27.62	0.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.02	1.05		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	24-Aug-24	27.07	0.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	26.68	0.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.09	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.80	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.28	1.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	27.57	1.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.52	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024

FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.27	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	27.73	0.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	26.76	1.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	26.86	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	26.28	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.08	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.75	2.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.44	1.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	27.29	2.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.31	2.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.85	1.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	28.23	1.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.48	1.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	27.63	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.18	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.49	1.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.99	2.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.67	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	27.60	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.68	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.49	0.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	27.93	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.23	1.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	26.93	1.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	26.40	1.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	26.90	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.57	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.56	2.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	26.98	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.07	2.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases		Date
	New Moon	4-Aug-24
	First Quarter	12-Aug-24
	Full Moon	20-Aug-24
	Last Quarter	26-Aug-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024

FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.79	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	28.27	1.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.57	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	27.54	1.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.03	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.28	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.83	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.61	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	27.35	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.42	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	4-Aug-24
	First Quarter	12-Aug-24
	Full Moon	20-Aug-24
	Last Quarter	26-Aug-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
VINZONS (CAMARINES NORTE)**

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	28.09	2.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	28.32	1.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.73	1.84		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	27.94	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.57	1.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.92	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	28.09	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.69	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	28.07	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	27.34	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan**, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.69	0.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	27.87	0.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.04	1.12		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	24-Aug-24	27.67	0.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.22	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.73	0.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	28.22	3.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.63	2.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	28.14	2.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	27.28	2.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	12-Aug-24	
Full Moon	20-Aug-24	
Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.07	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	27.51	0.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	26.59	1.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	26.51	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	25.93	0.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	26.84	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.59	1.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.41	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	27.03	2.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.06	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)**

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.90	0.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	28.45	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.64	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	27.88	1.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.76	0.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.57	0.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	28.10	2.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.32	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	28.08	1.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.94	1.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	4-Aug-24	
First Quarter	12-Aug-24	
Full Moon	20-Aug-24	
Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.74	0.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	28.06	1.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.25	1.44		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	24-Aug-24	27.74	1.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.35	0.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.75	0.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	28.22	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.57	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	28.26	2.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	27.32	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - 30, 2024
FWOA: 2024-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	21-Aug-24	27.85	0.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	22-Aug-24	28.47	1.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	23-Aug-24	27.67	1.40		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	24-Aug-24	27.30	1.53		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	25-Aug-24	27.11	1.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	26-Aug-24	27.08	1.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	27-Aug-24	27.65	2.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	28-Aug-24	28.64	2.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	29-Aug-24	27.06	2.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	30-Aug-24	26.23	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ◆ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag-ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ◆ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024

FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.04	2.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	31-Aug-24	26.60	1.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Sep-24	26.81	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Sep-24	26.83	1.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Sep-24	26.41	3.50		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	04-Sep-24	27.43	1.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Sep-24	27.19	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Sep-24	26.36	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	27.21	6.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Sep-24	28.32	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.10	3.41	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	31-Aug-24	26.54	1.44	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Sep-24	27.05	0.74	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Sep-24	26.22	1.83	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Sep-24	26.24	4.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Sep-24	27.57	1.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Sep-24	27.10	2.97	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Sep-24	26.40	3.44	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	26.88	6.27	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Sep-24	28.40	4.02	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	30-Aug-24	27.67	4.07	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	31-Aug-24	27.13	1.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Sep-24	27.54	0.73	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Sep-24	27.05	2.16	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Sep-24	27.07	4.65	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Sep-24	27.82	1.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Sep-24	27.37	3.38	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Sep-24	26.80	4.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	27.15	6.71	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Sep-24	28.51	4.50	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.52	3.95	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	31-Aug-24	26.70	1.67	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Sep-24	27.23	0.89	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Sep-24	26.34	2.27	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Sep-24	26.30	4.74	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Sep-24	27.64	1.48	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Sep-24	26.87	2.87	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Sep-24	26.34	3.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Sep-24	26.60	6.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Sep-24	28.37	4.71	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.67	4.24	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	31-Aug-24	27.12	1.75	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Sep-24	27.56	0.79	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Sep-24	26.89	2.25	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Sep-24	26.88	4.76	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Sep-24	27.76	1.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Sep-24	27.18	3.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Sep-24	26.61	4.01	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	26.93	6.59	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Sep-24	28.48	4.54	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.33	2.54	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	31-Aug-24	27.00	1.38	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Sep-24	27.44	0.84	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Sep-24	27.16	1.70	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Sep-24	27.01	4.10	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	04-Sep-24	27.65	1.28	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Sep-24	27.84	4.21	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Sep-24	27.05	4.67	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Sep-24	27.73	6.82	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Sep-24	28.48	3.91	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng kalamidad.
- Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	12-Aug-24	
Full Moon	20-Aug-24	
Last Quarter	26-Aug-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	30-Aug-24	27.62	3.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	31-Aug-24	27.34	1.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	01-Sep-24	27.40	0.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	02-Sep-24	27.65	1.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	03-Sep-24	26.96	4.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	04-Sep-24	27.37	1.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	05-Sep-24	27.56	3.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	06-Sep-24	26.51	3.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	07-Sep-24	27.56	5.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	08-Sep-24	28.39	3.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.38	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	31-Aug-24	27.21	1.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Sep-24	27.33	0.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Sep-24	27.36	1.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Sep-24	26.94	4.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Sep-24	27.48	1.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Sep-24	27.89	4.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Sep-24	26.93	4.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	27.77	6.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Sep-24	28.46	3.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	4-Aug-24	
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	30-Aug-24	28.08	4.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	31-Aug-24	27.14	1.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Sep-24	27.51	0.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Sep-24	26.66	2.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Sep-24	26.57	5.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Sep-24	27.70	1.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Sep-24	27.06	3.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Sep-24	26.51	4.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	26.75	6.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Sep-24	28.51	5.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	4-Aug-24	
	First Quarter	12-Aug-24	
	Full Moon	20-Aug-24	
	Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 30 - Sep 8, 2024
FWOA: 2024-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	30-Aug-24	27.36	2.54	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	31-Aug-24	26.77	1.40	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Sep-24	27.43	0.81	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Sep-24	26.96	1.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Sep-24	27.00	4.23	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	04-Sep-24	27.82	1.24	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Sep-24	27.76	3.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Sep-24	27.05	4.92	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Sep-24	27.64	6.93	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Sep-24	28.54	4.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	4-Aug-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	12-Aug-24	
 Full Moon	20-Aug-24	
 Last Quarter	26-Aug-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum Tillering	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024

FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	27.20	3.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	27.93	2.55		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	27.35	1.13		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	09-Sep-24	26.69	1.31		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	26.78	1.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.08	4.63		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Sep-24	28.18	3.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	28.24	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.69	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.12	4.68		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPA, Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	27.41	3.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	28.01	2.83		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	27.69	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Sep-24	27.09	1.54		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.01	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.26	4.60		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Sep-24	28.07	3.58		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	13-Sep-24	28.26	2.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.76	2.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.00	4.39		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	28.09	4.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	28.43	3.24		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	28.01	1.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Sep-24	27.82	2.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.62	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.52	4.60		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Sep-24	28.19	3.94		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	13-Sep-24	28.37	3.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.16	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.31	4.94		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	06-Sep-24	27.94	4.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	28.39	3.27		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	28.22	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Sep-24	27.61	1.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.30	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.27	4.64		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Sep-24	27.94	3.81		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	13-Sep-24	28.18	2.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.79	2.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	25.84	4.71		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	06-Sep-24	28.16	4.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	28.47	3.35		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	28.14	1.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Sep-24	27.99	2.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.66	2.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.47	4.60		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Sep-24	28.08	3.87		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	13-Sep-24	28.28	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.04	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.13	4.73		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	28.26	4.38	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Sep-24	28.61	3.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Sep-24	28.04	1.86	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	09-Sep-24	27.84	3.73	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Sep-24	27.82	3.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Sep-24	28.65	4.60	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	12-Sep-24	28.24	4.43	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	13-Sep-24	28.41	4.87	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Sep-24	27.49	5.55	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Sep-24	26.90	5.90	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Sep-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	27.72	2.71	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Sep-24	28.50	2.70	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	08-Sep-24	27.83	1.15	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	09-Sep-24	27.08	2.16	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Sep-24	27.38	2.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Sep-24	28.31	4.71	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	12-Sep-24	28.45	3.98	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Sep-24	28.59	4.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Sep-24	27.21	4.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Sep-24	26.58	6.48	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Sep-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	27.24	4.08	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Sep-24	27.87	2.87	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	08-Sep-24	27.60	1.52	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	09-Sep-24	26.99	1.25	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Sep-24	26.78	2.30	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Sep-24	28.13	4.61	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	12-Sep-24	27.99	3.45	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	13-Sep-24	28.19	2.23	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Sep-24	26.62	2.03	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Sep-24	25.81	4.08	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Sep-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	28.03	3.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	28.26	3.27		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	28.22	1.67		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	09-Sep-24	27.22	2.62		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	26.87	2.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.94	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	28.54	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	28.41	2.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.56	2.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.26	5.65		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : September 06, 2024
FWOA: 2024-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	06-Sep-24	27.76	2.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Sep-24	28.48	2.61		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Sep-24	27.48	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Sep-24	27.27	2.23		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.40	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.52	4.65		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Sep-24	28.40	4.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	28.54	4.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.29	4.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.63	5.92		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	27.42	1.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.50	1.55		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.47	1.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	26.92	1.38		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	26.65	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.47	7.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.06	2.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	25.67	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.43	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.53	2.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	27.61	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.49	1.85		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	26.79	1.52		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	26.51	1.41		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	26.22	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.72	7.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.18	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	25.69	2.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.39	2.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.23	3.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding, Pest monitoring
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	09-Sep-24	28.06	2.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.90	2.35		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.34	1.90		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	27.17	1.67		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	26.84	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.88	7.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.51	3.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	26.06	2.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.81	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.43	3.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	28.11	1.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.69	2.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	26.85	1.75		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	26.63	1.51		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	26.49	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.36	7.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.19	2.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	25.60	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.21	1.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.00	3.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024

FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	28.21	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	28.05	4.29		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.84	2.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	27.49	1.67		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	27.14	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.17	7.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.72	4.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	26.53	3.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	26.43	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.79	3.84		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Sep-24	28.07	1.69	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Sep-24	28.10	2.38	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Sep-24	27.85	1.83	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Sep-24	27.48	1.43	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Sep-24	27.00	1.50	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Sep-24	27.76	7.17	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Sep-24	26.43	4.12	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	16-Sep-24	26.33	3.33	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Sep-24	26.23	3.18	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Sep-24	27.84	3.57	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	3-Sep-24	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ https://opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	11-Sep-24	
Full Moon	18-Sep-24	
Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	27.58	1.24	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	27.28	1.72	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	26.39	1.38	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	26.21	1.35	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	25.97	0.96	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.60	7.41	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.03	2.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	25.52	2.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.16	1.68	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.10	3.36	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Sep-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	27.95	1.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	28.21	2.64	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	28.10	1.38	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	27.76	2.25	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	27.37	2.23	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.71	6.98	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	25.93	3.95	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	25.99	2.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.83	2.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.73	2.77	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Sep-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	27.72	1.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	28.14	2.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.96	1.98		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	27.65	1.50		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	27.20	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.91	7.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.22	4.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	26.29	3.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	26.16	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.88	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Newly planted to Vegetative stage	Fertilizer application, Weeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	28.42	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	28.10	2.38		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.28	2.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	27.18	1.53		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	26.87	1.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	26.34	7.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.42	3.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	25.75	2.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.35	2.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.03	4.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : September 09, 2024
FWOA: 2024-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Sep-24	28.07	2.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Sep-24	28.10	2.29		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Sep-24	27.73	1.87		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Sep-24	27.24	1.56		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Sep-24	26.68	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Sep-24	27.47	7.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Sep-24	26.61	3.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Sep-24	26.35	3.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	26.21	3.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	27.77	3.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water mgmt. Rat bait installation
Corn	Rest Period	Rest Period
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024

FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	25.72	1.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.50	1.10		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	24.76	1.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.33	3.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.40	2.15		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	25.22	4.99		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	26.12	11.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	26.84	9.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.25	6.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.40	3.99		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPAs Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	3-Sep-24
	First Quarter	11-Sep-24
	Full Moon	18-Sep-24
	Last Quarter	25-Sep-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024
FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	26.09	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.68	1.38		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	24.85	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.29	4.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.32	3.37		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	25.08	5.17		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	25.94	11.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	26.88	8.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.20	5.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.46	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPAs Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024

FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	26.75	3.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	26.37	2.06		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	25.52	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	27.14	5.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	26.04	3.70		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	25.45	5.13		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	26.33	11.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	27.23	8.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.61	6.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.72	3.74		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPAs Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024
FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	26.44	3.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.82	1.52		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	25.14	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.54	5.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.56	4.72		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	24.92	5.32		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	25.79	10.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	26.91	7.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.11	5.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.52	3.14		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024
FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	16-Sep-24	26.16	2.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	17-Sep-24	25.98	1.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	18-Sep-24	25.14	1.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	19-Sep-24	26.85	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	20-Sep-24	25.75	2.27		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sat	21-Sep-24	25.96	4.85		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sun	22-Sep-24	26.75	12.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	23-Sep-24	27.27	10.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	24-Sep-24	26.92	6.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	25-Sep-24	26.79	4.86		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024
FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	25.98	2.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.41	1.17		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	24.68	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.05	4.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.08	3.77		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	24.90	5.25		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	25.76	10.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	26.76	7.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.02	5.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.37	3.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024
FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	26.80	2.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	26.04	1.94		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	25.30	2.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.80	4.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.96	1.91		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	25.66	4.74		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	26.36	10.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	26.84	10.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.49	6.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.29	4.31		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024

FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	26.27	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	25.81	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Sep-24	25.14	1.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.56	3.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.83	2.09		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	25.93	4.73		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	26.70	11.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	27.09	11.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.79	6.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.68	5.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 16 - 25, 2024
FWOA: 2024-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Sep-24	26.24	2.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Sep-24	26.01	1.54		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	18-Sep-24	25.15	1.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Sep-24	26.99	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Sep-24	25.70	2.61		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	21-Sep-24	25.91	4.95		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	22-Sep-24	26.76	12.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Sep-24	27.33	10.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	26.91	7.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	26.82	4.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024

FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Sep-24	27.06	0.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.25	1.65		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.22	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	26.66	0.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Sep-24	26.89	1.09		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	27.18	2.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	26.79	1.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	27.37	3.41		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	26.69	4.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.14	3.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Sep-24	27.24	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.07	2.21		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.45	2.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	26.79	0.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Sep-24	26.77	1.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	26.78	2.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	26.59	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	26.58	4.12		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	26.85	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.12	3.61		Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024

FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Sep-24	27.71	1.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.61	2.99		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.94	2.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.25	0.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Sep-24	27.33	1.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	27.01	2.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	26.82	1.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	26.78	4.67		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	27.17	5.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.32	3.99		Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	3-Sep-24
	First Quarter	11-Sep-24
	Full Moon	18-Sep-24
	Last Quarter	25-Sep-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024

FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Sep-24	27.37	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.20	2.37		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.45	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.00	1.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Sep-24	27.25	1.07		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	26.54	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	26.38	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	26.24	4.48		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	26.82	4.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	26.96	3.21		Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)**

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Sep-24	27.72	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.59	2.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.92	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.24	1.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Sep-24	27.36	1.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	26.83	2.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	26.64	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	26.57	4.66		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	27.07	5.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.17	3.75		Maulap		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
New Moon	3-Sep-24	
First Quarter	11-Sep-24	
Full Moon	18-Sep-24	
Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Sep-24	27.85	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.80	3.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	28.06	3.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.44	1.37		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	27-Sep-24	27.46	1.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	27.30	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	27.02	1.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	27.40	5.19		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	27.57	6.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.44	4.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Sep-24	27.36	0.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.45	1.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.59	2.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.21	0.80		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	27-Sep-24	27.16	1.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	27.54	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	27.28	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	27.64	3.90		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	27.14	5.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.55	4.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	23-Sep-24	27.00	1.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	24-Sep-24	26.79	1.99		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	25-Sep-24	27.16	2.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	26-Sep-24	26.58	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	27-Sep-24	26.55	1.07		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	28-Sep-24	26.62	2.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	29-Sep-24	26.41	1.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	30-Sep-24	26.42	3.96		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	01-Oct-24	26.67	4.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	02-Oct-24	26.96	3.25		Maulap		Walang Ulan 0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	23-Sep-24	27.48	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	24-Sep-24	27.66	2.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	25-Sep-24	27.56	2.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	26-Sep-24	27.38	0.81		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	27-Sep-24	27.66	1.67		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	28-Sep-24	27.65	2.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	29-Sep-24	27.17	1.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	30-Sep-24	27.66	2.73		Maulap		Walang Ulan 0
Tue	01-Oct-24	26.79	5.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	02-Oct-24	27.58	3.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Sep-24	27.31	1.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.45	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.51	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.16	0.98		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	27-Sep-24	27.38	1.35		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	27.66	2.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	27.38	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	27.78	3.33		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	27.02	5.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.64	4.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	23-Sep-24	27.82	1.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	24-Sep-24	27.62	2.50		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	25-Sep-24	27.85	2.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	26-Sep-24	27.34	1.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	27-Sep-24	27.85	1.28		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	28-Sep-24	26.66	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	29-Sep-24	26.48	1.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	30-Sep-24	26.24	4.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	01-Oct-24	27.21	5.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	02-Oct-24	27.09	3.04		Maulap		Walang Ulan 0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Sep-24	
 First Quarter	11-Sep-24	
 Full Moon	18-Sep-24	
 Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 23 - Oct 2, 2024
FWOA: 2024-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Sep-24	27.37	0.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Sep-24	27.48	2.19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Sep-24	27.76	2.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Sep-24	27.21	0.71		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	27-Sep-24	26.83	1.00		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Sep-24	27.43	2.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Sep-24	27.20	1.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Sep-24	27.43	4.43		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Oct-24	27.28	5.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.55	4.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Sep-24	
	First Quarter	11-Sep-24	
	Full Moon	18-Sep-24	
	Last Quarter	25-Sep-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	30-Sep-24	27.55	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.03	2.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.13	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.26	1.36		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	04-Oct-24	26.30	0.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.07	7.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	26.83	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.38	1.64		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	27.92	1.40		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.76	3.04		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPA-Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	30-Sep-24	27.29	2.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.01	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.07	2.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	26.98	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Oct-24	26.32	0.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.09	7.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	26.83	1.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.04	1.65		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.02	1.46		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.89	2.68		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	30-Sep-24	27.93	3.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.61	3.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.60	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.37	2.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Oct-24	26.94	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.30	7.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	27.04	1.66		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.19	1.80		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.15	1.69		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	28.05	3.17		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	27.45	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.14	3.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.18	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.21	2.20		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	04-Oct-24	26.79	0.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	26.97	7.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	26.72	1.45		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	26.81	1.58		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.04	1.55		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.97	2.33		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024

FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	27.88	3.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.55	3.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.53	2.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.33	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Oct-24	26.98	1.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.18	7.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	26.90	1.57		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	26.99	1.74		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.12	1.65		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	28.03	2.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024

FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	28.17	5.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.88	4.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.94	3.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.47	2.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Oct-24	27.11	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.37	7.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	27.11	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.27	2.08		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.17	1.98		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	28.06	4.19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	30-Sep-24	28.09	3.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.49	2.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.82	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.69	1.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Oct-24	26.81	0.85		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Oct-24	27.45	8.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	27.31	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.76	1.86		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.10	2.05		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.89	4.41		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	27.00	2.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	27.74	3.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	27.78	1.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	26.79	1.73		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	04-Oct-24	26.13	0.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	26.95	7.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	26.68	1.46		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	26.93	1.54		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	27.97	1.32		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.86	2.21		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	28.52	3.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.36	2.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.55	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	28.07	2.07		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	04-Oct-24	27.06	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.22	8.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	27.21	2.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.81	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Oct-24	27.89	1.38		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.70	3.44		Maaraw		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	30-Sep-24	28.41	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.33	2.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.61	2.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	28.00	1.82		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	04-Oct-24	26.94	0.79		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Oct-24	27.43	8.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	27.33	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.86	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Oct-24	28.03	2.20		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	27.78	4.84		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	28.00	4.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.46	4.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.51	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.73	2.29		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	04-Oct-24	27.16	0.99		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Oct-24	27.02	7.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	26.87	1.43		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	26.74	1.57		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.11	1.67		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	28.07	2.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 30 - Oct 09, 2024
FWOA: 2024-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Sep-24	27.81	3.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Oct-24	28.64	2.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Oct-24	28.83	2.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Oct-24	27.16	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Oct-24	26.70	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Oct-24	27.48	8.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Oct-24	27.28	1.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Oct-24	27.59	1.91		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	08-Oct-24	28.17	1.93		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	09-Oct-24	28.02	4.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum Telling to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024

FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Oct-24	26.27	1.96	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Oct-24	26.26	2.24	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Oct-24	25.48	1.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Oct-24	25.62	1.95	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Oct-24	26.41	1.17	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Oct-24	26.64	7.27	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Oct-24	27.21	2.59	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Oct-24	27.15	3.29	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.25	3.49	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	26.39	3.57	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	26.53	2.17	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Oct-24	26.41	2.89	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Oct-24	25.45	2.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Oct-24	26.01	2.41	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	18-Oct-24	26.53	1.52	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Oct-24	26.78	7.09	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Oct-24	27.20	2.26	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Oct-24	27.05	3.17	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Oct-24	27.16	3.09	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Oct-24	26.42	3.35	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024

FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Oct-24	27.28	3.31	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Oct-24	26.95	3.90	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Oct-24	26.38	3.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Oct-24	26.64	3.12	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Oct-24	26.97	1.98	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Oct-24	27.01	7.05	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Oct-24	27.43	2.79	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Oct-24	27.25	3.57	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.35	3.60	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	26.74	3.88	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024

FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	26.86	1.67	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Oct-24	26.72	3.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Oct-24	25.83	2.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Oct-24	26.14	2.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	18-Oct-24	26.57	1.78	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Oct-24	26.78	6.94	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Oct-24	27.10	1.77	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Oct-24	27.00	2.94	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Oct-24	27.04	2.61	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Oct-24	26.40	2.95	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024

FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Oct-24	27.23	2.96	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Oct-24	26.99	3.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Oct-24	26.32	2.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Oct-24	26.65	3.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Oct-24	26.97	2.01	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Oct-24	26.92	7.01	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Oct-24	27.31	2.47	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Oct-24	27.18	3.39	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.24	3.29	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	26.59	3.61	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024

FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	27.47	5.10	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Oct-24	27.08	4.78	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Oct-24	26.82	4.02	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Oct-24	26.76	3.77	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	18-Oct-24	27.06	3.01	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Oct-24	27.08	7.11	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Oct-24	27.50	3.99	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Oct-24	27.40	4.35	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Oct-24	27.41	4.80	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Oct-24	27.08	4.99	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	26.59	2.69	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Oct-24	26.59	2.76	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Oct-24	25.98	2.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Oct-24	26.12	2.20	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	18-Oct-24	26.74	1.22	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Oct-24	27.02	7.28	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Oct-24	27.57	3.53	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Oct-24	27.38	4.11	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Oct-24	27.56	4.63	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Oct-24	26.93	4.63	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	26.25	1.55	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Oct-24	26.23	2.55	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Oct-24	25.01	1.96	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Oct-24	25.69	2.24	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	18-Oct-24	26.29	1.48	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Oct-24	26.65	7.05	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Oct-24	27.05	1.78	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Oct-24	26.92	2.83	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Oct-24	27.03	2.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Oct-24	26.22	2.87	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Oct-24	26.35	3.59	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Oct-24	26.99	3.22	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Oct-24	26.29	2.54	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Oct-24	26.59	2.88	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Oct-24	27.23	2.17	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Oct-24	26.88	7.56	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Oct-24	27.37	3.24	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Oct-24	27.27	3.80	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.48	4.18	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	26.66	4.14	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	26.16	3.29	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Oct-24	26.72	3.10	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Oct-24	26.08	2.23	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Oct-24	26.11	2.45	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	18-Oct-24	26.80	1.68	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Oct-24	26.98	7.40	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Oct-24	27.55	3.61	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Oct-24	27.37	4.24	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Oct-24	27.56	4.87	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Oct-24	26.89	4.77	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	14-Oct-24	27.31	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Oct-24	27.36	3.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Oct-24	26.42	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Oct-24	26.85	3.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Oct-24	26.96	1.99		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Oct-24	27.02	6.89		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Oct-24	27.30	1.84		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Oct-24	27.30	2.90		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.32	2.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	26.71	2.93		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 10 - 23, 2024
FWOA: 2024-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Oct-24	26.97	2.95	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Oct-24	26.43	3.11	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Oct-24	25.82	2.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Oct-24	26.14	2.49	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Oct-24	26.62	1.29	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Oct-24	27.11	7.18	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Oct-24	27.60	3.47	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Oct-24	27.41	4.04	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.55	4.42	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	27.01	4.54	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024

FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	21-Oct-24	25.40	3.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	25.27	6.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	22.62	5.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.05	4.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	26.78	3.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Oct-24	27.72	20.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	26.87	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	26.29	3.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.18	2.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	26.92	1.69		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024
FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Mon	21-Oct-24	25.71	4.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	25.45	7.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	22.82	6.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.42	5.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	26.70	6.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Oct-24	27.70	19.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	26.83	2.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	26.38	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	26.67	2.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	26.42	1.86		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024

FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	21-Oct-24	26.77	5.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	26.68	9.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	23.63	8.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	26.28	6.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	27.41	6.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Oct-24	27.88	19.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	27.08	3.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	26.78	3.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	26.88	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	26.61	2.42		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024

FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Oct-24	26.69	5.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	26.51	9.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	23.61	7.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	26.33	6.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	27.39	7.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Oct-24	27.79	19.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	26.92	2.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	26.55	3.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	26.66	2.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	26.39	2.24		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024

FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Oct-24	27.40	7.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	27.65	10.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	24.58	10.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	26.90	8.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	27.62	6.74		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	26-Oct-24	27.95	20.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	27.24	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	27.01	5.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.10	3.96		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	26.76	3.32		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024
FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Oct-24	26.20	4.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	26.22	6.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	23.41	6.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.65	5.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	26.94	3.34		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	26-Oct-24	27.91	20.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	27.34	3.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	27.12	4.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.64	3.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	27.32	2.47		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024
FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	21-Oct-24	25.37	3.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	25.11	6.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	22.59	5.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.18	4.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	26.49	6.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Oct-24	27.59	19.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	26.66	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	26.11	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	26.51	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	26.27	1.49		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024
FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Oct-24	26.51	5.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	26.48	7.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	24.18	5.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.92	6.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	27.10	5.24		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	26-Oct-24	27.94	20.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	27.05	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	26.72	3.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.55	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	27.23	1.33		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ◆ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ◆ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ◆ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ◆ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ◆ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024

FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Oct-24	26.19	5.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	26.18	7.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	23.69	6.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.67	5.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	26.92	4.86		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	26-Oct-24	27.92	20.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	27.34	3.08		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	27.08	4.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.77	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	27.43	2.18		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 21-30, 2024
FWOA: 2024-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Oct-24	26.27	5.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Oct-24	26.23	7.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Oct-24	23.26	7.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Oct-24	25.72	6.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Oct-24	26.97	3.61		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	26-Oct-24	27.98	20.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Oct-24	27.34	3.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Oct-24	27.11	4.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.41	3.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Oct-24	27.11	2.68		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 28- Nov 6, 2024
FWOA: 2024-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	28-Oct-24	25.66	2.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	25.81	3.84		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	30-Oct-24	25.69	4.01		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	31-Oct-24	25.29	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Nov-24	26.00	3.87		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	02-Nov-24	26.72	4.15		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Nov-24	26.76	1.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Nov-24	26.43	3.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	26.01	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	25.95	3.37		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 28- Nov 6, 2024

FWOA: 2024-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	28-Oct-24	25.86	2.17		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	29-Oct-24	26.43	2.96		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	30-Oct-24	26.14	3.79		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	31-Oct-24	25.72	3.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Nov-24	25.61	5.60		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	02-Nov-24	26.73	3.96		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	03-Nov-24	26.41	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Nov-24	26.17	2.96		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	25.62	2.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	26.02	2.99		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 28- Nov 6, 2024
FWOA: 2024-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	28-Oct-24	26.83	5.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	27.27	6.85		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	30-Oct-24	27.32	8.37		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	31-Oct-24	26.60	6.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Nov-24	26.98	6.50		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	02-Nov-24	27.00	4.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Nov-24	26.88	2.79		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Nov-24	26.63	5.10		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	26.41	4.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	26.26	3.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 28- Nov 6, 2024
FWOA: 2024-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	28-Oct-24	26.46	3.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	26.82	4.87		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	30-Oct-24	26.76	5.58		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	31-Oct-24	26.16	5.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Nov-24	26.66	3.71		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	02-Nov-24	27.01	4.25		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Nov-24	27.05	2.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Nov-24	26.72	4.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	26.35	4.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	26.36	4.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	3-Oct-24	
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 28- Nov 6, 2024
FWOA: 2024-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	28-Oct-24	26.86	4.26	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	29-Oct-24	26.57	5.29	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	30-Oct-24	26.99	6.08	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	31-Oct-24	26.16	6.01	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	01-Nov-24	26.77	4.04	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	02-Nov-24	27.02	4.33	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	03-Nov-24	27.05	1.78	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	04-Nov-24	26.72	4.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	26.36	4.55	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	26.37	4.32	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	3-Oct-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	11-Oct-24	
 Full Moon	17-Oct-24	
 Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Oct 28- Nov 6, 2024
FWOA: 2024-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	28-Oct-24	26.16	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Oct-24	26.79	3.26		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	30-Oct-24	26.82	4.63		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	31-Oct-24	26.36	5.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Nov-24	25.97	6.10		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	02-Nov-24	26.79	3.93		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	03-Nov-24	26.55	1.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	04-Nov-24	26.39	3.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	25.91	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	26.20	3.03		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	3-Oct-24	
	First Quarter	11-Oct-24	
	Full Moon	17-Oct-24	
	Last Quarter	24-Oct-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	24.80	2.41	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	24.03	1.88	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	25.14	1.51	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.33	1.00	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	26.52	1.58	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	09-Nov-24	26.94	27.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.48	2.04	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	26.28	2.49	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.53	1.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.27	2.24	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	25.23	2.74	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	24.33	2.21	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	24.88	2.05	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.61	2.06	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	26.64	2.19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	09-Nov-24	26.81	28.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.58	1.80	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	25.60	2.48	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.50	1.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.24	1.93	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	1-Nov-24
	First Quarter	9-Nov-24
	Full Moon	15-Nov-24
	Last Quarter	23-Nov-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ <https://opagcamnorte.com/agri-weather>

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	25.95	3.78	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	25.42	2.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	25.66	2.89	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.93	3.57	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	27.16	2.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	09-Nov-24	26.95	28.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.80	2.12	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	25.87	2.97	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.74	1.73	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.33	2.00	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	1-Nov-24	
	First Quarter	9-Nov-24	
	Full Moon	15-Nov-24	
	Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	25.48	2.83	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	24.70	2.44	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	24.76	2.21	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.89	2.52	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	26.82	2.83	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	09-Nov-24	26.69	28.09	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.58	1.48	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	25.25	2.26	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.32	1.28	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.16	1.78	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	25.93	3.59	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	25.31	2.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	25.49	2.85	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.97	3.54	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	27.16	2.87	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	09-Nov-24	26.84	28.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.72	1.91	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	25.62	2.77	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.59	1.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.24	1.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	26.34	5.25	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	26.26	3.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	26.02	4.07	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Nov-24	25.98	4.57	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	08-Nov-24	27.39	3.21	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Nov-24	27.00	28.90	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Nov-24	26.86	2.91	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	11-Nov-24	26.29	3.89	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	25.88	2.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	25.38	2.27	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	04-Nov-24	25.40	3.12	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	24.74	2.22	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	25.41	1.86	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Nov-24	25.52	1.02	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	08-Nov-24	27.01	1.91	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	09-Nov-24	27.18	26.92	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Nov-24	26.81	2.65	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	11-Nov-24	26.69	3.27	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	25.95	2.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	25.65	2.83	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	25.85	3.85	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	24.94	3.10	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	26.03	2.50	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.95	1.23	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	26.62	2.71	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	09-Nov-24	27.03	23.62	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.65	2.36	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	26.60	2.78	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.87	2.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.73	2.78	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	04-Nov-24	25.43	3.61	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Nov-24	24.68	2.73	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Nov-24	25.50	2.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Nov-24	25.55	1.58	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	08-Nov-24	26.62	2.61	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	09-Nov-24	27.20	25.17	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Nov-24	26.76	2.70	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	11-Nov-24	26.82	3.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	25.94	2.58	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	25.77	3.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : November 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	04-Nov-24	25.48	3.33	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Nov-24	24.89	2.32	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Nov-24	25.41	2.14	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	07-Nov-24	25.46	1.48	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	08-Nov-24	27.09	1.87	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	09-Nov-24	27.14	27.88	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	10-Nov-24	26.89	2.59	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	11-Nov-24	26.47	3.36	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Nov-24	25.97	2.20	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	25.54	2.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024
FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Nov-24	26.08	4.54	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	25.86	1.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	26.06	1.56	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Nov-24	25.52	2.63	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	15-Nov-24	26.38	1.98	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-24	26.51	9.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Nov-24	24.64	3.21	 Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Nov-24	25.50	1.51	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.32	4.58	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.90	4.25	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024

FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Nov-24	26.30	5.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	26.05	1.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	25.98	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Nov-24	25.63	3.71		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	15-Nov-24	26.59	2.45		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-24	26.49	9.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Nov-24	24.53	2.90		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Nov-24	25.49	1.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.15	4.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.71	4.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan ng lokal na pamahalaan (Team AMIA, Camarines Norte at OPA, Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	1-Nov-24	
	First Quarter	9-Nov-24	
	Full Moon	15-Nov-24	
	Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024

FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	11-Nov-24	27.15	6.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	26.63	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	26.54	2.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Nov-24	26.52	5.44		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	15-Nov-24	27.00	3.06		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-24	26.70	10.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Nov-24	24.96	3.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Nov-24	25.80	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.33	5.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	26.05	4.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♠ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♠ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♠ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♠ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♠ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♠ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♠ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♠ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♠ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♠ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♠ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	1-Nov-24	
	First Quarter	9-Nov-24	
	Full Moon	15-Nov-24	
	Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024
FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Nov-24	26.62	5.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	26.41	2.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	26.10	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Nov-24	25.79	3.90		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	15-Nov-24	27.03	2.90		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-24	26.35	9.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Nov-24	24.35	2.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Nov-24	25.32	0.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.04	4.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.55	3.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024

FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Nov-24	27.12	6.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	26.70	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	26.51	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Nov-24	26.36	5.27		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	15-Nov-24	27.06	3.17		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-24	26.57	9.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Nov-24	24.72	3.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Nov-24	25.63	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.20	5.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.86	4.54		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024
FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	11-Nov-24	26.49	5.40	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	0	
Tue	12-Nov-24	26.17	1.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Nov-24	26.31	1.78	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	14-Nov-24	26.16	3.52	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	15-Nov-24	26.80	2.97	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	16-Nov-24	26.88	10.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Nov-24	25.56	4.53	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Mon	18-Nov-24	25.90	2.22	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Nov-24	26.75	5.71	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-24	26.43	5.62	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : November 11 - 20, 2024
FWOA: 2024-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Nov-24	27.05	5.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Nov-24	26.72	1.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Nov-24	26.46	1.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Nov-24	26.03	4.31		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	15-Nov-24	27.36	3.02		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-24	26.42	9.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Nov-24	24.57	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Nov-24	25.49	0.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.24	4.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.77	3.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	1-Nov-24	
	First Quarter	9-Nov-24	
	Full Moon	15-Nov-24	
	Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Flowering to Maturity stage	Fertilizer app., Water mgmt., Harvesting, Drying
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024

FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.42	1.72	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	25.95	2.40	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	26.02	2.99	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	25.34	2.53	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	25.62	2.52	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.53	12.61	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.64	4.82	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.55	4.52	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.83	4.13	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.79	4.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.53	2.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	25.97	3.22	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.68	3.64	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	25.29	3.54	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	25.88	3.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.25	12.57	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.27	4.59	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.09	4.41	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.31	4.03	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.25	4.83	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	27.02	2.93	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.62	4.38	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	26.22	4.70	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	26.18	5.23	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.57	4.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.43	12.62	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.42	5.19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.29	5.07	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.48	4.62	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.40	5.50	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA
Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.61	2.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.16	3.45	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.99	3.97	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	25.53	3.85	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.18	3.35	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.16	12.49	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.15	4.15	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	25.95	4.05	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.11	3.75	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.01	4.56	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024

FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	18-Nov-24	27.03	2.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.58	4.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	26.17	4.62		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	26.09	5.10		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.55	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.29	12.58		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.28	4.89		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.14	4.79		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.33	4.37		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.25	5.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	1-Nov-24
	First Quarter	9-Nov-24
	Full Moon	15-Nov-24
	Last Quarter	23-Nov-24

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- ◆ Climate-information services
- ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.67	1.88	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.08	2.92	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.93	3.42	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	25.81	3.14	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.25	3.09	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.79	12.70	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.84	6.02	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.76	5.78	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.99	5.25	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.96	6.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.26	2.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	25.66	2.86	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.49	3.35	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	24.91	2.97	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	25.56	2.76	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.14	12.51	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.18	4.05	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	25.96	3.87	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.20	3.56	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.15	4.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	27.12	2.50	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.88	3.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	26.86	3.95	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	26.35	3.82	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.61	3.75	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.72	12.62	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.83	5.52	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.69	5.02	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.97	4.78	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.97	5.50	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.72	2.02	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.09	3.04	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	26.11	3.73	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	25.90	3.50	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.23	3.71	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.82	12.71	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.89	6.20	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.82	5.89	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	27.07	5.36	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	27.04	6.17	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “*Fall Army Worm*”. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	• Pre-positioned planting materials and other farm inputs • Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool • Climate-information services • www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Nov-24	26.90	2.44	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Nov-24	26.69	3.70	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-24	26.60	4.31	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Nov-24	26.15	4.13	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Nov-24	26.70	3.67	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Nov-24	26.43	12.47	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Nov-24	26.36	4.25	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Nov-24	26.21	4.15	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Nov-24	26.35	3.94	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-24	26.17	4.84	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : November 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-24	26.60	2.20	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-24	26.17	3.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-24	25.78	3.83	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-24	25.73	3.80	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-24	26.28	3.33	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-24	26.72	12.69	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-24	26.73	5.92	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-24	26.66	5.73	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	26.85	5.22	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.80	6.11	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024

FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-24	26.06	3.37	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Nov-24	25.14	3.08	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-24	25.57	3.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	28-Nov-24	25.16	3.28	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Nov-24	25.04	3.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Nov-24	26.26	13.40	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Dec-24	25.02	2.96	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Dec-24	25.24	4.71	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	03-Dec-24	24.84	6.15	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Dec-24	25.17	5.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-24	26.08	4.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	25.14	3.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	25.53	4.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-24	25.12	4.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-24	25.22	3.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-24	25.66	13.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-24	24.79	2.62		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-24	25.15	4.94		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	03-Dec-24	24.90	5.43		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	04-Dec-24	25.05	5.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-24	26.54	5.61	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	25.99	4.70	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.19	5.41	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-24	25.78	5.35	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-24	25.92	5.19	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-24	25.86	13.47	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-24	25.15	3.09	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-24	25.50	5.74	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	03-Dec-24	25.19	6.30	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	04-Dec-24	25.46	6.34	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	9-Nov-24	
Full Moon	15-Nov-24	
Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
DAET (CAMARINES NORTE)**

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-24	26.57	5.53	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Nov-24	25.96	4.56	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-24	26.15	5.28	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	28-Nov-24	25.71	5.27	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Nov-24	25.86	5.05	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Nov-24	25.67	13.47	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Dec-24	24.95	2.81	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Dec-24	25.32	5.50	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	03-Dec-24	25.10	5.76	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	04-Dec-24	25.22	5.96	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	9-Nov-24	
Full Moon	15-Nov-24	
Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Nov-24	26.61	6.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	26-Nov-24	26.38	5.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	27-Nov-24	26.43	6.55		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	28-Nov-24	26.23	6.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	29-Nov-24	26.24	6.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	30-Nov-24	26.23	13.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	01-Dec-24	25.81	4.17		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	02-Dec-24	26.14	7.00		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	03-Dec-24	25.78	8.33		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	04-Dec-24	26.26	7.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-24	26.10	4.05	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Nov-24	25.35	3.64	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-24	25.70	4.02	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	28-Nov-24	25.37	3.93	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Nov-24	25.46	4.20	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Nov-24	26.48	13.38	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Dec-24	25.56	3.99	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Dec-24	25.82	5.96	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	03-Dec-24	25.29	8.14	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Dec-24	25.98	7.29	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	1-Nov-24	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ www.opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	9-Nov-24	
Full Moon	15-Nov-24	
Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-24	25.96	3.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	24.79	3.26	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	25.26	3.69	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-24	24.85	3.67	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-24	24.89	3.33	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-24	25.53	13.43	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-24	24.51	2.15	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-24	24.94	4.42	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	03-Dec-24	24.77	4.53	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	04-Dec-24	24.84	4.92	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-24	27.03	4.33	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	25.92	4.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	26.71	4.39	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-24	26.08	4.71	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-24	26.23	5.08	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-24	26.46	13.22	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-24	25.40	3.66	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-24	25.53	4.82	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	03-Dec-24	24.99	7.48	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-24	25.59	6.74	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. Source of basic information : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-24	26.11	4.37	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-24	25.48	4.06	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-24	25.76	4.28	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-24	25.40	4.44	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-24	25.48	4.71	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-24	26.57	13.29	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-24	25.60	4.22	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-24	25.79	5.77	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	03-Dec-24	25.21	8.62	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-24	25.95	7.43	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Nov-24	27.04	5.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	26-Nov-24	26.34	4.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	27-Nov-24	26.44	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	28-Nov-24	26.13	5.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	29-Nov-24	26.11	4.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	30-Nov-24	25.45	13.40		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	01-Dec-24	24.86	2.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	02-Dec-24	25.25	5.08		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	03-Dec-24	25.32	4.50		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	04-Dec-24	25.07	5.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 25 - Dec 4, 2024
FWOA: 2024-046

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-24	26.13	4.55	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Nov-24	25.34	3.95	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-24	25.75	4.54	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	28-Nov-24	25.35	4.32	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Nov-24	25.51	4.52	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Nov-24	26.31	13.44	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Dec-24	25.59	3.81	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Dec-24	25.85	6.17	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	03-Dec-24	25.37	7.73	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Dec-24	25.93	7.22	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	☛ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☛ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☛ Climate-information services ☛ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	04-Dec-24	26.18	0.88	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Dec-24	25.29	2.11	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Dec-24	25.36	1.46	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Dec-24	25.69	1.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Dec-24	25.91	1.79	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	09-Dec-24	25.68	16.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Dec-24	25.93	7.87	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Dec-24	25.84	6.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Dec-24	25.58	7.67	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Dec-24	26.32	6.44	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	04-Dec-24	25.95	1.03	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	25.60	2.65	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	25.58	2.03	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	25.49	2.51	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	25.72	2.40	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	25.55	16.13	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	25.90	7.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	25.68	5.74	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	25.49	7.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	25.94	6.52	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	04-Dec-24	26.48	1.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	26.15	3.54		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	26.12	2.62		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	26.02	3.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	26.12	3.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	25.82	16.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	26.15	8.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	25.90	6.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	25.77	8.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	26.12	7.46		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024

FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	04-Dec-24	26.46	1.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	26.23	3.46		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	26.14	2.71		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	25.99	3.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	26.11	3.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	25.65	16.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	26.02	8.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	25.76	6.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	25.60	8.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	25.99	7.14		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)**

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	04-Dec-24	26.34	1.02	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	25.41	2.53	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	25.76	1.42	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	25.80	2.38	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	25.96	2.20	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	26.12	16.36	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	26.35	9.51	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	26.15	7.82	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	26.10	9.29	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	26.53	8.16	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ♣ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ♣ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ♣ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	1-Nov-24	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ www.opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	9-Nov-24	
Full Moon	15-Nov-24	
Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	04-Dec-24	25.69	0.76	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Dec-24	25.41	2.37	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Dec-24	25.39	2.03	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Dec-24	25.31	2.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Dec-24	25.55	2.05	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	09-Dec-24	25.39	16.05	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Dec-24	25.78	7.00	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Dec-24	25.51	4.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Dec-24	25.34	7.00	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Dec-24	25.81	5.79	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.



**10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)**

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	04-Dec-24	26.39	1.07	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	25.46	2.71	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	25.75	1.73	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	25.92	2.83	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	26.12	2.24	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	26.10	16.40	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	26.31	9.78	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	26.14	7.99	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	26.08	9.30	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	26.58	8.17	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	1-Nov-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
First Quarter	9-Nov-24	
Full Moon	15-Nov-24	
Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	04-Dec-24	26.53	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	26.62	3.25		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	26.49	2.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	26.34	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	26.53	2.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	25.56	15.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	26.23	7.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	25.83	5.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	25.50	7.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	25.98	6.40		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	1-Nov-24	
	First Quarter	9-Nov-24	
	Full Moon	15-Nov-24	
	Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : December 04 - 13, 2024
FWOA: 2024-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	04-Dec-24	26.25	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-24	25.40	2.91		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-24	25.80	1.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-24	25.63	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-24	25.73	2.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-24	26.14	16.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-24	26.37	9.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-24	26.17	7.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-24	26.08	9.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-24	26.46	8.22		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *"Fall Army Worm"*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	1-Nov-24	
 First Quarter	9-Nov-24	
 Full Moon	15-Nov-24	
 Last Quarter	23-Nov-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	24.05	5.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-24	23.67	5.72		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	23.52	5.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	23.29	5.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	23.62	5.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	24.64	16.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.08	7.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.21	4.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	25.91	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.36	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer application, Pest monitoring, Water management
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	24.32	6.20		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	19-Dec-24	23.93	6.53		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	23.81	6.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	23.55	6.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	23.89	6.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	24.64	16.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.08	7.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.14	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	25.82	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.24	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	25.11	7.88	 Kadalasan Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan		60-180
Thu	19-Dec-24	24.79	8.35	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	20-Dec-24	24.76	8.62	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	21-Dec-24	24.51	8.64	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	22-Dec-24	24.80	9.06	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	23-Dec-24	24.94	16.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	24-Dec-24	25.32	7.97	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	25-Dec-24	26.26	4.77	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	26-Dec-24	26.02	2.62	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	27-Dec-24	26.35	2.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter, Rice Seeder, Drone Seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na *African Swine Fever* (ASF) sa inyong lugar.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	31-Dec-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	24.51	6.47		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	19-Dec-24	24.19	7.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	24.18	7.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	23.92	7.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	24.26	7.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	24.58	16.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.13	6.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.12	3.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	25.72	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.17	1.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024

FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	18-Dec-24	25.05	7.66	 Kadalasan Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	19-Dec-24	24.75	8.21	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-24	24.74	8.54	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-24	24.47	8.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-24	24.78	8.84	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-24	24.80	16.66	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-24	25.21	7.56	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-24	26.19	4.41	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	26-Dec-24	25.91	2.32	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	27-Dec-24	26.27	2.46	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024

FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	18-Dec-24	25.58	9.30	 Kadalasan Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	19-Dec-24	25.32	9.89	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-24	25.38	9.93	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-24	25.03	10.39	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-24	25.38	10.90	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-24	25.38	16.68	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-24	25.74	9.67	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-24	26.30	6.31	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	26-Dec-24	26.14	3.78	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	27-Dec-24	26.40	3.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ◆ Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na mas marami ang ulan o mga heavy rains upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ◆ Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ◆ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ◆ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ◆ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ◆ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste katulad ng BPH at GLH.
- ◆ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang “Fall Army Worm”.
- ◆ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever sa inyong lugar.
- ◆ Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ◆ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ◆ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan.** Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtatanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- ◆ **Ang kadalasang pag-ulan** ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupa na pinagtaniman. Conducive na panahon sa pagdami ng peste katulad ng BPH, GLH at Rice Bugs.
- ◆ **Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon** ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases* . Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus* .
- ◆ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- ◆ **Sa palaisdaan,** ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng *Algal bloom* dahil sa pagdami ng *algae* o *green plants* at maaring magkaroon ng *fish kills*.
- ◆ Dahil sa pabago-bagong panahon, maaraw at mahinang pag-uulan, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	24.57	6.21		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	19-Dec-24	24.18	6.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	24.09	6.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	23.87	6.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	24.14	7.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	25.13	16.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.40	9.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.38	5.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	26.21	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.55	3.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	18-Dec-24	24.96	6.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-24	24.87	7.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	24.37	7.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	24.00	7.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	24.27	8.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	24.85	16.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.14	8.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.30	5.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	26.09	3.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.47	3.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa **Palay**, ang ulan ay makatutulong sa paglaki ng mga pananim ngunit ang labis na pag-ulan ay makakasama rito, maglagay ng farm drainage sa panahon na mas marami at malakas ang ang pagulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng pagbaha. Ugaliin ang pagreserve ng binhi o seed banking upang may magamit sakaling masira ang pananim dul ot ng kalamidad.
- ☛ Sa **Mais**, ang mga pag-ulan ay maaring makaapekto sa farm operations lalo na sa panahon ng pag-aani kung kayat marapat na planuhin mabuti ang iskedyul sa pag-ani upang mapanatili ang kalidad nito.
- ☛ Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, kailangan na maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals upang maiwasan ang pagtaas ng tubig. Ang panahon rin ay angkop sa paggamit ng seedling trays sa pagpapatubo lalo na sa pagpasok ng panahon ng tag-ulan.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng sama ng panahon o kalamidad.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng Fall Army Worm (FAW), Brown Plant Hopper (BPH) at Green Leaf Hopper (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.
- ☛ Sa **Fisheries**, padaluyin ang sobrang tubig at mainam na obserbahan ang fishpond lalo na kung ito ay nag-overflow, gumamit ng waste water treatment upang mabawasan ang mga pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan. Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Planuhin ang pagtatanim at subaybayan ang taya at lagay ng panahon upang ang pamumulaklak, pagbubunga at pag-aani ay hindi matapat sa malakas na pag-ulan.
- ☛ Makipag-ugnayan sa Municipal Agriculture Office, Office of the Provincial Agriculturist at iba pa para sa ibat-ibang mga programang pang agrikultura tulad ng Crop Insurance (PCIC), Availing of vegetable seeds at seedlings at Agricultural Engineering Services (Farm Machineries). Magpatala sa Registry System for Basic Sectors in Agriculture (RSBSA).
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	31-Dec-24	
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.
- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliin bisitahin ang taniman.
- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024

FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	24.57	6.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-24	24.28	7.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	24.03	6.89		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	23.74	6.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	24.06	7.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	25.06	16.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.30	9.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.37	6.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	26.21	3.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.56	3.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever* (ASF).
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	31-Dec-24	
	First Quarter	8-Dec-24	
	Full Moon	15-Dec-24	
	Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops** (HVCC), ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	18-Dec-24	25.03	6.85		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	19-Dec-24	24.88	7.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-24	24.85	8.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-24	24.64	7.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-24	24.93	8.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-24	24.78	16.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-24	25.33	6.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-24	26.39	3.74		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Dec-24	25.94	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Dec-24	26.34	2.10		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ☛ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ☛ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ☛ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ☛ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ☛ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ☛ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ☛ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang *“Fall Army Worm”*. Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ☛ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ☛ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ☛ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ☛ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ☛ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	31-Dec-24	
	First Quarter	8-Dec-24	
	Full Moon	15-Dec-24	
	Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2024
FWOA: 2024-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	18-Dec-24	24.68	6.94	 Kadalasan Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	19-Dec-24	24.27	7.45	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-24	24.23	7.37	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-24	24.04	7.50	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-24	24.33	8.20	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-24	25.15	16.58	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-24	25.46	8.97	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-24	26.38	5.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	26-Dec-24	26.22	3.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	27-Dec-24	26.52	3.30	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates and municipality stated.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ Gumamit ng pre-harvest machineries katulad ng rice transplanter, rice seeder, drone seeder at Four-wheel Drive Tractor para sa land preparation.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang *High Value Commercial Crops* (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (Seed Banking) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Magmonitor sa mga peste na sumisira sa mga pananim lalong-lalo na ang "*Fall Army Worm*". Patuloy na pag monitor ng mga tanim araw-araw.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang *cut and carry*. Ibayong pag-iingat sa mga ipapakain na nakakahawa sa mga alagang hayop tulad ng *African Swine Fever (ASF)*.
- ♣ Mainam na iapply ang Good Aquaculture Practices (GAP) sa mga palaisdaan. Sa panahon na may pag ulan naman, maaaring itanim ang mga root crops sa itaas ng mga dike tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay.
- ♣ Tamang dami para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:
Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Makipag-ugnayan sa Provincial/City/Municipal Agriculture Office para sa ibang programa o serbisyong pang-agrikultura tulad ng pamamahagi ng mga vegetable seeds/seedlings, Agricultural Engineering Services, pamamahagi ng freshwater tilapia at marami pang iba. Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim, ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop at palaisdaan sakop sa guidelines ng PCIC.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	31-Dec-24	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/agri-weather
 First Quarter	8-Dec-24	
 Full Moon	15-Dec-24	
 Last Quarter	23-Dec-24	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage and rest period in some areas	Land preparation, in some areas includes the double dry program of NIA.
Corn	Fallow/ Rest period	
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer app., Flower induction app., Harvest
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.
- Sa **High Value Commercial Crops (HVCC)**, ang mahina o katamtamang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng mga peste at mga sakit sa mga pananim tulad ng fungal diseases.
- **Livestock and Poultry.** Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases (chicks/mewly hatch)
- **Freshwater and Brackishwater Production.** Sa palaisdaan naman, mainam ang mahinang pag-ulan upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaaring naman magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.