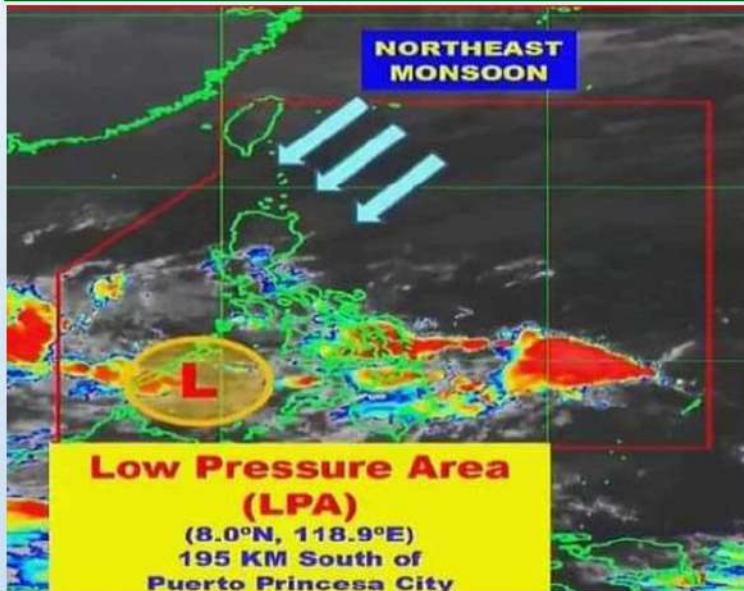




Republic of the Philippines
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
REGIONAL FIELD OFFICE NO. 5
San Agustin, Pili, Camarines Sur, 4418
<http://bicol.da.gov.ph>



SPECIAL FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY LOW PRESSURE AREA / NORTHEAST MONSOON 2023-001



Date: as of 4:00AM, January 5, 2023

IMPACT OUTLOOKS

- General Outlook:** Ayon sa PAG-ASA alas 4:00 ng umaga ngayon araw, tinatayang nakabase ang Low Pressure Area (LPA) sa 195km South ng Puerto Prinsesa City (8.0°N, 118.9°E). Ang Northeast Monsoon naman ay patuloy na magdadala ng malamig na panahon. Inaasahan ang maulap na kalangitan at katamtaman hanggang malakas na pag-ulan. Posible pa rin magkaroon ng biglaang pagbaha at pagguho ng lupa.

CROPS

- Maaring maapektuhan ang nasa 7,146.89 ha. Irrigated rice area na mayroong nasa 40% area planted.

LIVESTOCK AND POULTRY

- Madaling kapitan ng mga respiratory diseases ang mga alagang hayop dulot ng ulan at pagbabago ng temperatura.
- Sa poultry, posibleng magkaroon ng immunosuppression, na humahantong sa pagbawas ng pangangitlog at mababa ang hatchability ng mga itlog.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- Anihin na ang pwedeng anihin (palay, mais, gulay at prutas).** Gumamit ng mga postharvest machineries tulad ng combine harvester at mechanical dryers.
- Pangalagaang huwag mabasa ang mga nakaimbak na palay.** Ilikas ito sa ligtas at tuyong lugar.
- Functional Drainage.** Linisin ang mga kanal para maiwasan ang pagbaha at pagbara nito.
- Livestock Evacuation Center.** Ilipat sa matataas na lugar ang mga alagang hayop. Panatilihin ang kalinisan para maiwasan ang mga sakit tulad ng ASF. Practice cut and carry.
- Rainshelter at Greenhouse.** Mapoprotektahan nito ang mga tanim na gulay at cut flowers laban sa pag-ulan at pest infestation. Mas maganda rin ang kalidad ng ani nito.

- Mag-imbak ng palay o iba pang binhi** na maaring gamitin sa pagsasaayos ng mga tanim.
- Gumamit ng pesticides o organiko na may "viscosity"** sa pagspray lalo na sa panahong maulan.
- Sundin ang mga health protocols** sa evacuation center para maiwasan ang COVID-19.
- Manatili sa ligtas na lugar** tulad ng evacuation center.
- File indemnity sa PCIC.** Lumapit sa inyong Municipal Agriculture Office para mafacilitate ang claims.

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

Valid : Jan 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Jan-23	26.73	3.28	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Jan-23	27.17	7.24	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Jan-23	27.13	7.34	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Jan-23	27.15	4.11	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Jan-23	27.08	2.41	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Jan-23	26.66	2.03	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Jan-23	26.94	3.42	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	16-Jan-23	26.44	13.24	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Jan-23	25.74	15.97	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Jan-23	26.19	13.17	 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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	22-Jan-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

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
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer application, Ethrel application, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Fisheries	All year round from stocking to harvest	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 : Jan 9 - 18, 2023

FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	24.77	3.46		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	24.17	2.08		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	25.39	3.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	25.61	3.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	26.21	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	24.90	1.95		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	26.54	1.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	24.65	1.88		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	25.22	3.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	25.56	5.64		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

- 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	22-Jan-23
	First Quarter	28-Jan-23
	Full Moon	7-Jan-23
	Last Quarter	15-Jan-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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	Greening to Maturity	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Vegetative to Maturity stage	Weeding, Fertilizer App., Monitoring, Harvesting
High Value Crops	Crop Estab., Vegetative, Flowering, Reproductive	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Fertilizer App.
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer App., Ethrel App., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Pond cultivation, Water intake, Stock/Feed

IMPACT OUTLOOKS

- 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

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 9 - 18, 2023

FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	25.01	4.26		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	24.30	2.31		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	25.36	4.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	25.46	4.36		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	26.07	2.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	25.39	1.94		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	26.98	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	25.25	1.92		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	25.57	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	25.93	5.36		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 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	22-Jan-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

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
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer application, Ethrel application, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Fisheries	All year round from stocking to harvest	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 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.
- 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 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 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	24.60	3.22		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	24.14	2.01		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	25.13	3.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	25.34	3.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	25.77	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	24.88	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	26.52	1.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	24.65	2.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	25.01	3.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	25.36	5.53		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

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Greening to Maturity	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
High Value Crops	Crop Estab., Vegetative, Flowering, Reproductive	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Fertilizer App.
Pineapple	All year round from suckers to maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Pond cultivation, Water intake, Stock/Feed

IMPACT OUTLOOKS

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 9 - 18, 2023

FWOA: 2023-002

ARAW	PETSА	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	26.85	9.51		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	26.07	5.78		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	26.74	6.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	26.56	7.38		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	26.93	4.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	26.46	1.74		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	26.77	2.94		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	26.73	3.14		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	26.30	5.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	26.49	7.38		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

- 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	22-Jan-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	

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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	25.27	3.89		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	24.44	2.04		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	25.63	3.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	26.00	4.28		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	26.64	2.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	25.21	1.92		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	26.64	1.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	25.13	2.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	25.58	4.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	25.86	6.28		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

- 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 kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases		Date
	New Moon	22-Jan-23
	First Quarter	28-Jan-23
	Full Moon	7-Jan-23
	Last Quarter	15-Jan-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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	Greening to Maturity	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
High Value Crops	Crop Estab., Vegetative, Flowering, Reproductive	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Fertilizer App.
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer App., Ethrel App., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Pond cultivation, Water intake, Stock/Feed

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	26.08	5.69		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	25.03	2.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	25.85	4.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	25.96	4.38		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	26.51	2.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	26.21	1.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	27.29	2.19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	26.47	2.46		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	26.11	4.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	26.43	5.83		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

- ♣ 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 **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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Greening to Maturity	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
High Value Crops	Crop Estab., Vegetative, Flowering, Reproductive	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Fertilizer App.
Pineapple	All year round from suckers to maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Pond cultivation, Water intake, Stock/Feed

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)**

Valid : Jan 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Jan-23	25.26	4.72	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Jan-23	24.44	2.41	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Jan-23	25.45	4.40	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Jan-23	25.56	4.48	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Jan-23	26.19	2.59	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Jan-23	25.67	1.93	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Jan-23	27.09	1.77	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	16-Jan-23	25.64	2.04	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Jan-23	25.76	3.73	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Jan-23	26.14	5.40	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	

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

Valid : Jan 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	26.44	7.26		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	25.28	4.12		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	26.09	5.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	26.17	5.54		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	26.62	3.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	26.42	1.80		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	27.15	2.54		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	26.66	2.77		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	26.28	4.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	26.52	6.52		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

- ♣ 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 **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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Greening to Maturity	Harvesting every 45 days
Rice	Seed selection to Seedling stage	Land preparation, Transplanting
Corn	Fallow period	Start of land preparation
High Value Crops	Crop Estab., Vegetative, Flowering, Reproductive	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Fertilizer App.
Pineapple	All year round from suckers to maturity	Fertilizer app., Ethrel app., Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Pond cultivation, Water intake, Stock/Feed

IMPACT OUTLOOKS

- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 9 - 18, 2023
FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Jan-23	27.35	10.62	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Jan-23	26.83	5.84	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Jan-23	27.23	7.14	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Jan-23	27.24	7.84	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Jan-23	27.35	5.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Jan-23	26.66	1.76	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Jan-23	26.87	3.28	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Jan-23	27.04	3.32	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	26.84	6.84	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	26.95	8.84	 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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	



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

Valid : Jan 9 - 18, 2023

FWOA: 2023-002

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Jan-23	25.84	6.42	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Jan-23	24.83	3.34	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Jan-23	25.80	4.88	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Jan-23	26.19	5.35	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Jan-23	26.78	3.42	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Jan-23	25.84	1.82	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Jan-23	27.03	2.42	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	16-Jan-23	26.40	2.61	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Jan-23	26.17	5.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Jan-23	26.33	7.12	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

- ♣ 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.
- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	

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
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer application, Ethrel application, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Fisheries	All year round from stocking to harvest	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 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.
- 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 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
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	16-Jan-23	26.46	14.43	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Jan-23	26.27	16.31	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	18-Jan-23	26.89	17.65	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	19-Jan-23	26.98	18.37	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	20-Jan-23	26.78	16.86	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	21-Jan-23	26.87	11.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Jan-23	27.35	11.54	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Jan-23	26.63	12.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Jan-23	25.75	12.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Jan-23	26.77	13.32	 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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	22-Jan-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Jan-23	25.39	1.63		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	17-Jan-23	25.65	3.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	24.68	5.44		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Jan-23	24.48	4.34		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	24.62	4.13		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	24.12	14.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	26.07	13.92		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	26.17	14.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.46	14.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.19	14.32		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

- 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	22-Jan-23
	First Quarter	28-Jan-23
	Full Moon	7-Jan-23
	Last Quarter	15-Jan-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023

FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Jan-23	25.37	1.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	25.62	3.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	24.50	6.32		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Jan-23	24.44	5.25		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	24.29	4.96		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	24.45	14.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	26.30	13.78		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	26.47	13.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.83	14.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.66	14.27		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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	22-Jan-23	
 First Quarter	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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 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.
- 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 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 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Jan-23	25.10	1.60		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	17-Jan-23	25.34	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	24.40	4.81		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Jan-23	24.27	3.78		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	24.25	3.69		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	23.82	14.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	25.91	14.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	25.93	14.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.25	14.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.96	14.40		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

- ♣ 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, paghubunga 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	22-Jan-23	
 First Quarter	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Jan-23	26.83	5.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	27.02	7.10		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	18-Jan-23	25.99	7.28		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	19-Jan-23	26.31	8.28		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	26.21	7.87		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	25.91	14.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	26.87	13.67		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	27.01	13.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.64	13.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	26.81	14.05		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

- 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	22-Jan-23	
 First Quarter	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Jan-23	25.82	1.79		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	17-Jan-23	26.12	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	25.25	6.25		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Jan-23	24.97	4.90		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	25.34	4.24		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	24.66	14.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	26.40	13.85		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	26.41	13.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.78	14.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.63	14.28		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

- 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	22-Jan-23
	First Quarter	28-Jan-23
	Full Moon	7-Jan-23
	Last Quarter	15-Jan-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	16-Jan-23	26.08	2.64	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Jan-23	26.36	3.51	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Jan-23	25.11	6.41	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	19-Jan-23	25.11	5.86	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	20-Jan-23	24.99	5.37	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	21-Jan-23	25.37	14.17	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Jan-23	26.70	13.68	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Jan-23	26.93	13.64	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Jan-23	26.57	13.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Jan-23	26.63	14.17	 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

- ♣ 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 **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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	16-Jan-23	25.54	2.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	25.78	3.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	24.65	6.60	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Jan-23	24.59	5.58	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	24.46	5.20	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	24.70	14.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	26.47	13.75	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	26.66	13.86	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.11	14.11	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.95	14.25	 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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

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

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	16-Jan-23	26.32	3.85	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Jan-23	26.57	5.02	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Jan-23	25.39	6.59	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	19-Jan-23	25.57	6.78	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	20-Jan-23	25.50	6.30	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	21-Jan-23	25.75	14.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Jan-23	26.81	13.68	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Jan-23	27.04	13.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.65	13.79	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	26.77	14.11	 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

- ♣ 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 **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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 16 -Jan 25, 2023
FWOA: 2023-003

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	16-Jan-23	27.28	6.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Jan-23	27.51	7.09	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Jan-23	26.73	8.00	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	19-Jan-23	26.89	9.09	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Fri	20-Jan-23	26.85	8.57	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	21-Jan-23	26.48	14.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Jan-23	27.41	13.64	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Jan-23	27.26	13.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Jan-23	27.06	13.61	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Jan-23	27.19	14.12	 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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023

FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Jan-23	25.74	2.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.35	2.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.26	6.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.25	4.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	23.98	3.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	24.53	14.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	24.45	5.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	24.66	3.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.27	2.78		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.79	2.33		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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	22-Jan-23	
 First Quarter	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 : Jan 23 -Feb 01, 2023

FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Jan-23	27.17	8.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.76	6.61		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.71	13.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.68	9.92		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	26.02	7.64		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	26.21	13.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	26.24	7.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	26.41	6.36		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	27.13	6.93		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.66	5.34		Kadalasan 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

- 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	22-Jan-23
	First Quarter	28-Jan-23
	Full Moon	7-Jan-23
	Last Quarter	15-Jan-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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.

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Jan-23	25.87	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.34	2.77		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.02	7.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.06	5.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	24.04	3.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	25.01	14.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	24.95	5.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	25.13	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.87	3.51		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.27	2.62		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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	22-Jan-23	
 First Quarter	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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 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.
- 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 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 23 -Feb 01, 2023
FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	23-Jan-23	26.97	5.81	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.28	4.56	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.23	10.59	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.74	7.82	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	25.26	5.54	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	26.13	13.71	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	26.20	6.80	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	26.31	5.33	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	27.00	6.18	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.74	4.55	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	



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

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023

FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	23-Jan-23	26.66	4.98	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.95	4.33	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	25.05	9.41	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.95	7.62	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	25.04	4.97	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	26.03	13.80	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	26.18	6.82	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	26.38	5.00	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.43	5.48	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.38	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

- 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	22-Jan-23	
First Quarter	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023
FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Mon	23-Jan-23	25.39	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.18	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.26	5.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.04	4.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	23.69	3.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	24.25	14.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	24.31	5.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	24.38	3.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.17	2.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.78	2.35		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

- 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	22-Jan-23	
	First Quarter	28-Jan-23	
	Full Moon	7-Jan-23	
	Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 23 -Feb 01, 2023
FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Mon	23-Jan-23	26.72	4.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.00	3.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.77	8.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.52	6.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	24.94	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	25.97	13.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	26.02	5.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	26.13	4.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.80	5.49		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.74	3.88		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 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	22-Jan-23	
	First Quarter	28-Jan-23	
	Full Moon	7-Jan-23	
	Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023
FWOA: 2023-004

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	23-Jan-23	26.23	2.50	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.68	3.21	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.69	6.78	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.71	5.17	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	24.37	3.46	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	24.94	14.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	24.91	5.97	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	25.12	3.95	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.64	3.43	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.98	2.95	 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

- ♣ 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 **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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023

FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	23-Jan-23	26.30	2.94	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.65	3.11	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.58	7.19	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.58	5.58	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	24.34	3.59	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	25.28	13.96	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	25.23	5.80	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	25.38	3.99	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.10	3.93	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.32	3.14	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

- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023
FWOA: 2023-004

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	23-Jan-23	27.61	9.14	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	27.37	7.27	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	26.27	14.01	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	26.41	11.29	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	26.64	8.18	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	26.62	13.67	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	26.63	8.43	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	26.80	7.01	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	27.42	7.67	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.77	6.46	 Kadalasan 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

- ♣ 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 **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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment stage	Cleaning of dikes, Preparation of seedling plot, Land prep., Seed sowing
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023
FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Jan-23	26.09	3.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	25.48	2.79		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.19	7.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.19	5.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	24.22	3.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	25.33	13.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	25.27	5.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	25.41	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.21	4.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.43	2.93		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 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	22-Jan-23	
 First Quarter	28-Jan-23	
 Full Moon	7-Jan-23	
 Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 23 -Feb 01, 2023

FWOA: 2023-004

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	23-Jan-23	26.63	3.59	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Jan-23	26.01	2.60	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Jan-23	24.64	8.37	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Jan-23	25.20	5.60	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Jan-23	24.99	3.45	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Jan-23	26.25	13.90	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Jan-23	26.24	4.48	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Jan-23	26.37	3.74	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.88	5.48	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.54	3.48	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 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.
- ♣ 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	22-Jan-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Jan-23	
Full Moon	7-Jan-23	
Last Quarter	15-Jan-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 30 - Feb 08, 2023

FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	24.78	4.56	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.52	5.55	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.11	3.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	27.03	2.38	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	26.70	2.95	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	26.24	10.27	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	26.57	3.64	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	26.04	2.20	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	26.52	2.12	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	26.62	2.65	 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

- 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.
- 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling - Vegetative stage	Seed plot prep., Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 : Jan 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	25.98	8.90	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.84	11.01	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.53	9.77	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	28.19	8.63	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	27.71	8.99	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	27.44	10.22	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	27.21	5.83	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	27.20	4.94	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	27.29	4.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	27.63	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

- 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
DAET (CAMARINES NORTE)**

Valid : Jan 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	24.74	5.14	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	31-Jan-23	25.24	6.65	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	01-Feb-23	26.19	3.96	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	02-Feb-23	26.91	3.16	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	03-Feb-23	26.55	3.85	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	04-Feb-23	26.65	10.33	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	05-Feb-23	26.89	3.48	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	06-Feb-23	26.54	2.34	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	07-Feb-23	26.95	2.23	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	08-Feb-23	27.04	2.68	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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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.
- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- ♣ Magpatala 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	20-Feb-23	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling - Vegetative stage	Seed plot prep., Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- **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 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.
- 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 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 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	25.70	6.84		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.48	8.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.48	7.48		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	28.04	6.38		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	27.51	7.02		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	27.40	10.29		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	27.32	4.94		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	27.30	4.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	27.47	3.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	27.67	5.14		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

- ♣ 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, paghubunga 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 30 - Feb 08, 2023

FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	25.71	6.01	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.60	8.27	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.96	6.00	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	28.00	5.15	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	27.37	5.55	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	27.07	10.23	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	27.16	5.20	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	26.87	4.07	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	27.21	3.36	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	27.33	5.23	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Feb-23	
First Quarter	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Jan 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	24.24	4.16	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.18	4.83	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	25.80	3.14	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	26.47	2.46	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	26.24	3.04	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	26.04	10.31	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	26.44	3.64	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	25.95	2.29	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	26.46	2.26	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	26.56	2.65	 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

- 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 kapalisanan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	25.48	5.46	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.19	7.48	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	27.20	5.84	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	27.74	4.84	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	27.27	5.64	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	27.26	10.35	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	27.30	4.22	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	27.20	3.47	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	27.44	3.09	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	27.58	4.06	 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	25.31	4.52		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	26.18	6.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.56	3.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	27.59	2.54		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	27.10	3.01		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	26.54	10.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	26.80	4.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	26.33	2.75		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	26.78	2.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	26.87	3.50		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

- ♣ 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 **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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Jan 30 - Feb 08, 2023
FWOA: 2023-005

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	30-Jan-23	25.21	4.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Jan-23	25.98	6.67	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Feb-23	26.61	3.85	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Feb-23	27.53	3.11	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Feb-23	27.03	3.67	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Feb-23	26.85	10.28	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Feb-23	27.03	4.11	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Feb-23	26.67	2.87	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	27.07	2.54	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	27.18	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	06-Feb-23	23.26	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	23.43	2.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	23.19	2.34		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	22.62	2.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	23.43	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	24.14	3.07		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	22.96	2.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	22.47	2.09		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	24.10	3.03		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	23.63	6.09		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

- 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.
- 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling - Vegetative stage	Seed plot prep., Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	26.79	7.14	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	26.92	6.47	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	26.54	8.09	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	26.18	7.49	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	26.65	7.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	25.63	3.39	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	25.65	4.90	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	24.97	4.56	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	25.30	4.46	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	25.36	9.51	 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

- 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	06-Feb-23	23.63	2.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	23.81	2.76		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	23.62	3.18		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	22.99	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	23.77	3.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	24.41	3.22		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	23.62	2.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	23.18	2.00		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	24.50	2.91		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	24.12	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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling - Vegetative stage	Seed plot prep., Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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 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.
- 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 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 6 - 15, 2023

FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	25.92	5.26	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	26.03	4.96	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	25.55	6.09	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	25.05	5.41	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	25.65	5.46	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	25.35	3.39	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	25.25	4.11	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	24.75	3.66	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	25.24	3.83	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	25.19	8.09	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

♣ 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, paghubunga 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

•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
LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	25.53	4.14	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	25.63	4.03	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	25.19	4.80	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	24.50	4.57	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	25.34	4.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	25.63	3.24	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	25.03	4.06	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	24.51	3.92	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	25.45	3.73	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	25.14	7.92	 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	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	23.29	2.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	23.48	2.20	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	23.13	2.43	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	22.55	2.22	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	23.37	2.43	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	24.10	3.02	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	22.80	2.30	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	22.36	2.15	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	23.90	3.09	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	23.41	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

- 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	25.20	3.96	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	25.33	3.92	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	24.92	4.72	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	24.35	4.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	25.04	4.30	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	25.25	3.38	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	24.89	3.45	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	24.45	2.91	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	25.20	3.37	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	24.97	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

- 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	23.68	2.14		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	23.84	2.28		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	23.59	2.42		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	23.00	2.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	23.76	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	24.45	3.09		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	23.57	2.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	23.11	2.73		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	24.51	3.21		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	24.08	6.64		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

- ♣ 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 **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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 6 - 15, 2023

FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	23.97	2.54	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	24.13	2.68	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	23.84	3.01	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	23.21	2.81	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	23.96	2.81	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	24.56	3.19	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	23.96	2.88	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	23.53	2.68	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	24.72	3.18	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	24.38	6.56	 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 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	06-Feb-23	23.96	2.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	24.14	3.10		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	23.89	3.65		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	23.27	3.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	24.01	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	24.64	3.27		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	24.01	2.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	23.61	2.18		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	24.74	2.97		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	24.42	5.97		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Crop establishment - Seedling - Vegetative stage	Land preparation, Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Feb-23	
First Quarter	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	



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

Valid : Feb 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-006

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	25.58	3.19	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Feb-23	25.80	3.32	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Feb-23	25.35	4.15	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Feb-23	24.82	3.56	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Feb-23	25.57	3.80	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Feb-23	25.89	3.46	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	25.08	2.97	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Feb-23	24.72	2.17	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	25.43	2.91	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	25.24	5.70	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling - Vegetative stage	Seed plot prep., Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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.
- ♣ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023

FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-Feb-23	25.54	2.03		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	14-Feb-23	26.07	1.74		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Feb-23	26.20	4.59		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Feb-23	26.59	5.55		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	17-Feb-23	26.39	4.44		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Feb-23	24.07	10.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Feb-23	23.60	1.67		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Feb-23	26.24	0.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	26.12	1.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Feb-23	23.90	2.87		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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Feb-23	26.94	7.15	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Feb-23	27.21	5.52	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Feb-23	27.39	7.83	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Feb-23	27.13	11.05	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Feb-23	27.64	10.93	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	18-Feb-23	25.62	10.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	19-Feb-23	25.96	4.26	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Feb-23	26.72	1.41	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Feb-23	27.03	3.17	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	22-Feb-23	25.59	6.23	 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

- 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	13-Feb-23	26.90	4.88		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	14-Feb-23	26.96	3.77		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Feb-23	27.09	6.44		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Feb-23	27.17	9.11		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	17-Feb-23	27.47	8.86		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-Feb-23	25.53	10.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Feb-23	25.63	3.91		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Feb-23	26.73	1.18		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Feb-23	26.97	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Feb-23	25.35	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

- ♣ 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023

FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	13-Feb-23	26.00	4.00		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	14-Feb-23	26.73	2.92		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Feb-23	26.78	6.07		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Feb-23	27.14	8.54		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	17-Feb-23	27.27	7.92		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	18-Feb-23	25.39	10.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Feb-23	25.13	3.96		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Feb-23	26.57	1.29		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Feb-23	26.79	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Feb-23	25.43	5.01		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 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Feb-23	26.60	3.36	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Feb-23	26.71	2.51	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Feb-23	26.82	5.59	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Feb-23	26.96	7.71	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Feb-23	27.21	7.32	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	18-Feb-23	25.40	10.57	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	19-Feb-23	25.20	3.46	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Feb-23	26.69	0.93	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	26.81	2.62	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	22-Feb-23	24.98	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

- 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	20-Feb-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-Feb-23	25.61	2.08		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	07-Feb-23	26.48	1.72		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Feb-23	26.56	4.74		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	09-Feb-23	26.92	6.21		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	10-Feb-23	26.88	5.00		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-Feb-23	24.47	10.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Feb-23	23.94	2.42		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	13-Feb-23	26.32	1.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Feb-23	26.39	2.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Feb-23	24.41	3.56		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

- ♣ 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 **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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-Feb-23	25.78	2.32		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	14-Feb-23	26.40	1.84		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Feb-23	26.60	5.05		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Feb-23	26.87	6.71		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	17-Feb-23	26.88	5.61		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	18-Feb-23	24.80	10.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Feb-23	24.33	2.72		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Feb-23	26.51	0.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	26.64	2.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Feb-23	24.56	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	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Feb-23	27.09	7.91	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Feb-23	27.60	5.31	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Feb-23	27.57	8.46	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Feb-23	27.53	11.74	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Feb-23	27.93	12.00	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Feb-23	26.12	10.48	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	19-Feb-23	26.09	4.93	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Feb-23	26.86	1.43	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Feb-23	27.42	3.44	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	22-Feb-23	26.24	7.27	 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

- ♣ 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 **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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 13 -Feb 22, 2023
FWOA: 2023-007

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-Feb-23	25.93	2.62		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	14-Feb-23	26.14	2.02		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Feb-23	26.37	5.48		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Feb-23	26.52	7.04		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	17-Feb-23	26.59	6.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-Feb-23	24.89	10.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Feb-23	24.37	2.59		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Feb-23	26.53	0.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	26.56	2.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Feb-23	24.43	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	20-Feb-23	26.47	1.03	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	25.64	1.74	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Feb-23	26.68	3.23	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	23-Feb-23	25.95	1.14	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	24-Feb-23	27.25	1.42	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Feb-23	27.11	12.11	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Feb-23	24.11	4.67	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-Feb-23	24.62	6.56	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	25.08	6.45	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	25.78	5.38	 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	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ 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.
- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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 nagtanim 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	27.11	1.97	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	27.13	3.67	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Feb-23	26.55	7.25	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Feb-23	27.11	1.49	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Feb-23	28.12	3.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Feb-23	27.59	11.54	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	26-Feb-23	26.67	7.95	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Feb-23	25.57	10.61	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Feb-23	26.05	8.63	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	01-Mar-23	26.74	8.57	 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

- ◆ 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	26.39	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	25.44	2.34		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Feb-23	26.49	3.61		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	23-Feb-23	26.21	1.23		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	24-Feb-23	27.47	1.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Feb-23	27.58	12.02		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	26-Feb-23	24.72	4.69		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Feb-23	25.01	6.44		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Feb-23	25.41	6.14		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Mar-23	26.18	5.34		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

- ◆ 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.
- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- ◆ Magpatala 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling - Vegetative stage	Seed plot prep., Seed sowing, Transplanting, Re-planting
Corn	Crop establishment to Seedling stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection, Transplanting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- **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 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.
- 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 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 20 -March 01, 2023

FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	27.02	1.55	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	26.52	3.23	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	22-Feb-23	26.68	5.59	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	23-Feb-23	26.84	1.47	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	24-Feb-23	28.35	2.78	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Feb-23	27.91	11.66	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	26-Feb-23	26.48	6.84	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	27-Feb-23	25.62	9.14	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	28-Feb-23	26.08	7.58	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Wed	01-Mar-23	26.79	7.45	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

- ◆ 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.
- ◆ Sundin 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 20 -March 01, 2023

FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	26.97	1.51	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	26.44	3.01	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	22-Feb-23	26.81	5.27	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	23-Feb-23	26.33	1.67	Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	24-Feb-23	27.84	2.11	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Feb-23	27.69	11.77	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	26-Feb-23	26.31	6.55	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	27-Feb-23	25.51	9.33	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	28-Feb-23	25.93	8.09	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Wed	01-Mar-23	26.63	7.74	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	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	26.88	1.22	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	26.23	3.02	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Feb-23	26.56	4.41	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Feb-23	26.73	1.47	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Feb-23	28.14	2.24	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Feb-23	27.99	11.79	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	26-Feb-23	26.09	5.88	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Feb-23	25.59	7.77	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Feb-23	25.91	6.72	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	01-Mar-23	26.72	6.46	 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

- ◆ 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 kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	26.77	1.11	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	26.15	1.84	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Feb-23	26.82	3.64	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Feb-23	25.99	1.29	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Feb-23	27.43	1.36	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Feb-23	27.29	12.01	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Feb-23	24.62	5.20	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	27-Feb-23	24.93	7.55	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Feb-23	25.41	7.13	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	01-Mar-23	26.08	6.23	 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	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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 **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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	



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

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	20-Feb-23	26.74	1.14	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	21-Feb-23	26.03	2.16	Maulap	Walang Ulan		0
Wed	22-Feb-23	26.74	3.79	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan		0
Thu	23-Feb-23	26.14	1.28	Maulap	Walang Ulan		0
Fri	24-Feb-23	27.60	1.54	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	25-Feb-23	27.61	11.96	Maulap	Walang Ulan		0
Sun	26-Feb-23	25.02	5.27	Maulap	Walang Ulan		0
Mon	27-Feb-23	25.21	7.48	Maulap	Walang Ulan		0
Tue	28-Feb-23	25.63	6.92	Kadalasan Maulap	Walang Ulan		0
Wed	01-Mar-23	26.35	6.19	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- 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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

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

Valid : Feb 20 -March 01, 2023
FWOA: 2023-008

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	27.40	2.06	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Feb-23	27.50	5.05	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Feb-23	26.52	8.22	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Feb-23	27.18	2.49	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Feb-23	27.90	3.17	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Feb-23	27.83	11.56	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	26-Feb-23	26.90	8.43	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Feb-23	25.98	11.52	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Feb-23	26.41	10.02	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	01-Mar-23	27.06	9.92	 Kadalasan 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	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ 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 **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	20-Feb-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	



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

Valid : Feb 20 -March 01, 2023

FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	20-Feb-23	26.49	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	25.60	2.65		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Feb-23	26.46	3.84		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	23-Feb-23	26.43	1.36		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	24-Feb-23	27.62	1.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Feb-23	27.75	11.96		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	26-Feb-23	25.07	4.89		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Feb-23	25.24	6.62		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Feb-23	25.58	6.18		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Mar-23	26.39	5.54		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

- ◆ 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	20-Feb-23	
First Quarter	27-Feb-23	
Full Moon	6-Feb-23	
Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Water management
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 20 -March 01, 2023

FWOA: 2023-008

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-Feb-23	26.51	1.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Feb-23	26.11	3.33		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Feb-23	26.45	3.96		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	23-Feb-23	26.98	2.03		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	24-Feb-23	27.96	2.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Feb-23	28.01	11.85		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	26-Feb-23	26.27	5.04		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Feb-23	25.66	6.29		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Feb-23	25.67	5.62		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Mar-23	26.79	5.45		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

- ◆ 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.
- ◆ 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	20-Feb-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	6-Feb-23	
 Last Quarter	14-Feb-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Vegetative - Maturity stage	Transplanting, Re-planting, Fertilizer app., Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 27 -March 08, 2023

FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	27-Feb-23	26.14	4.95	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	28-Feb-23	25.31	5.68	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	01-Mar-23	26.86	3.41	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	02-Mar-23	26.12	3.80	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	03-Mar-23	25.65	5.04	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-Mar-23	26.13	11.78	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Mar-23	25.83	3.35	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	06-Mar-23	25.64	4.60	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Mar-23	25.36	4.26	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Mar-23	25.31	3.06	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

- ◆ 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.
- ◆ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 : Feb 27 -March 08, 2023

FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	26.60	10.77	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	26.41	11.01	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	26.91	7.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	26.98	8.04	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	27.00	10.32	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	26.38	11.59	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	26.58	3.92	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	26.55	5.69	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.45	5.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	26.20	5.35	 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

- ◆ 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	22-Mar-23
	First Quarter	27-Feb-23
	Full Moon	7-Mar-23
	Last Quarter	15-Mar-23

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm 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 stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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
DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 27 -March 08, 2023
FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-Feb-23	25.74	5.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	25.22	6.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	26.58	4.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	25.87	4.49		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	25.70	6.02		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	26.40	11.79		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	26.27	2.94		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	25.99	4.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	25.69	4.21		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.66	3.07		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

- ◆ 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.
- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- ◆ Magpatala 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	22-Mar-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	Crop establishment to Seedling stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection, Transplanting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- **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 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.
- 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 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 27 -March 08, 2023

FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	26.58	8.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	28-Feb-23	26.21	8.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	01-Mar-23	27.12	5.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	02-Mar-23	26.62	6.45		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Fri	03-Mar-23	26.79	8.38		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sat	04-Mar-23	26.63	11.68		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	05-Mar-23	26.73	3.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	06-Mar-23	26.57	5.30		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Tue	07-Mar-23	26.36	5.23		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Wed	08-Mar-23	26.24	4.60		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan

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

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ 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.
- ◆ Sundin 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆ **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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 27 -March 08, 2023

FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	27-Feb-23	26.83	8.20	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	28-Feb-23	26.29	8.51	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	01-Mar-23	27.49	5.55	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	02-Mar-23	26.84	6.05	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	03-Mar-23	26.61	7.88	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-Mar-23	26.59	11.73	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Mar-23	26.55	3.61	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	06-Mar-23	26.40	5.70	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Mar-23	26.05	5.60	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Mar-23	26.09	4.76	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

- ◆ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 27 -March 08, 2023
FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	26.03	4.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	25.21	5.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	26.53	3.01	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	25.69	3.54	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	25.28	4.47	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	25.89	11.81	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	25.64	3.36	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	25.48	4.45	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	25.17	4.25	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.11	3.09	 Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	27-Feb-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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 SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : Feb 27 -March 08, 2023

FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	26.43	6.26	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	25.77	6.71	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	27.14	4.29	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	26.45	4.51	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	26.19	6.06	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	26.46	11.77	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	26.34	3.27	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	26.18	5.02	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	25.89	4.72	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.87	3.65	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 Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- 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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

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

Valid : Feb 27 -March 08, 2023
FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	27.16	11.28	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	27.01	11.74	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	27.50	8.44	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	27.44	8.89	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	27.44	11.22	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	26.59	11.56	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	26.82	4.61	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	26.88	6.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.71	7.10	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	26.57	6.43	 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 Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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 **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	



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

Valid : Feb 27 -March 08, 2023

FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	25.83	6.46	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	25.40	7.06	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	26.68	4.62	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	26.00	4.82	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	25.89	6.42	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	26.55	11.79	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	26.48	2.84	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	26.17	4.68	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	25.89	4.33	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.86	3.26	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 Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	



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

Valid : Feb 27 -March 08, 2023
FWOA: 2023-009

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Feb-23	25.82	7.12	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Feb-23	25.44	6.77	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Mar-23	26.67	4.24	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	02-Mar-23	26.18	4.75	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	03-Mar-23	26.52	6.00	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Mar-23	26.90	11.82	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Mar-23	27.01	2.23	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Mar-23	26.38	4.58	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.18	4.27	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	26.15	3.36	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 stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ 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.
- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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 nagtanim 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	27-Feb-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023

FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.16	3.59		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.07	3.51		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.36	2.46		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Mar-23	26.87	1.95		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Mar-23	26.58	1.81		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Mar-23	26.23	8.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Mar-23	25.46	1.82		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Mar-23	26.65	1.99		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Mar-23	27.12	3.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Mar-23	26.48	3.22		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

- 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.
- 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.52	7.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	07-Mar-23	26.56	8.23		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	08-Mar-23	27.03	7.31		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Thu	09-Mar-23	26.98	6.16		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	10-Mar-23	26.81	5.33		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sat	11-Mar-23	26.66	7.91		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sun	12-Mar-23	26.10	3.51		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	13-Mar-23	27.52	4.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	14-Mar-23	27.47	4.57		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	15-Mar-23	27.84	6.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to 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 stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

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

Valid : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-Mar-23	26.56	5.69		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.66	6.33		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	27.35	5.35		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Mar-23	27.25	4.52		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Mar-23	27.02	3.83		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Mar-23	26.81	8.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Mar-23	26.37	2.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Mar-23	27.69	3.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Mar-23	27.70	4.00		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Mar-23	27.72	5.35		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

- ♣ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023

FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.53	5.28		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	07-Mar-23	26.70	5.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	08-Mar-23	26.37	4.40		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Thu	09-Mar-23	26.42	3.50		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	10-Mar-23	26.20	3.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sat	11-Mar-23	26.53	8.11		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sun	12-Mar-23	26.07	2.71		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	13-Mar-23	27.30	3.25		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	14-Mar-23	27.63	4.11		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Wed	15-Mar-23	27.36	5.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-Mar-23	25.88	3.18		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	25.52	3.20		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.02	2.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Mar-23	26.87	2.06		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Mar-23	26.61	1.91		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Mar-23	26.24	8.53		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Mar-23	25.45	1.98		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Mar-23	26.63	2.04		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Mar-23	26.94	3.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Mar-23	26.37	3.27		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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.34	4.56		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.42	5.14		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	27.06	4.01		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Mar-23	27.00	3.43		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Mar-23	26.75	2.84		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Mar-23	26.92	8.25		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Mar-23	26.38	2.37		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Mar-23	27.62	2.79		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Mar-23	27.77	3.56		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Mar-23	27.54	4.61		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 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 kapalisanan (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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.42	3.80		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	26.50	3.73		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	25.70	2.47		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Mar-23	26.51	1.88		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Mar-23	26.18	1.86		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Mar-23	26.23	8.35		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Mar-23	25.65	2.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Mar-23	26.84	2.37		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Mar-23	27.30	3.37		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Mar-23	26.78	3.92		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

- ♣ 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 **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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.36	4.05		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	07-Mar-23	26.33	4.13		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	08-Mar-23	25.90	2.86		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Thu	09-Mar-23	26.43	2.24		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	10-Mar-23	26.17	2.05		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sat	11-Mar-23	26.54	8.34		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	12-Mar-23	25.94	2.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	13-Mar-23	27.16	2.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Tue	14-Mar-23	27.51	3.36		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	15-Mar-23	27.10	4.03		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to 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 Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

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

Valid : March 06-15 , 2023
FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.87	8.30		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	07-Mar-23	26.87	8.86		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	08-Mar-23	27.12	7.65		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Thu	09-Mar-23	27.11	6.45		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	10-Mar-23	26.65	5.81		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sat	11-Mar-23	26.53	7.79		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sun	12-Mar-23	26.29	4.01		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	13-Mar-23	27.57	4.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	14-Mar-23	27.74	5.58		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	15-Mar-23	28.05	7.39		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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 **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023

FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Mar-23	26.00	4.38		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	07-Mar-23	25.88	4.57		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	08-Mar-23	25.99	3.33		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Thu	09-Mar-23	26.49	2.73		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	10-Mar-23	26.28	2.32		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sat	11-Mar-23	26.71	8.41		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	12-Mar-23	26.09	1.84		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	13-Mar-23	27.30	2.19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Tue	14-Mar-23	27.59	3.09		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	15-Mar-23	27.13	3.68		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : March 06-15 , 2023

FWOA: 2023-010

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	06-Mar-23	25.97	3.98		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Mar-23	25.86	4.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Mar-23	26.34	3.22		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Mar-23	26.51	2.79		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Mar-23	26.29	2.73		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Mar-23	26.78	8.40		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Mar-23	26.35	1.92		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Mar-23	27.60	2.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Mar-23	27.88	3.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Mar-23	27.47	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

- 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.
- 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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Mar-23	25.22	1.96	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Mar-23	26.37	3.45	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Mar-23	27.04	2.15	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Mar-23	27.45	3.29	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Mar-23	27.44	2.67	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Mar-23	27.25	5.88	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sun	19-Mar-23	27.70	2.13	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Mar-23	28.53	2.13	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Mar-23	28.39	2.02	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Mar-23	28.38	1.98	 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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtaniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng Hopperburn at Rice Tungro Disease.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ◆ 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.
- ◆ Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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 nagtanim 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	



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

Valid : March 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-Mar-23	26.29	3.95		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	14-Mar-23	27.20	6.29		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-Mar-23	27.98	4.76		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Mar-23	28.01	5.10		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	17-Mar-23	28.67	5.23		Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	18-Mar-23	28.19	5.41		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	19-Mar-23	27.97	3.82		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Mar-23	28.21	3.94		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	21-Mar-23	28.43	3.96		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	22-Mar-23	28.50	3.26		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

♣ 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	22-Mar-23	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

•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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : March 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Mar-23	25.67	3.34	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	14-Mar-23	27.10	6.10	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	15-Mar-23	27.20	3.72	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	16-Mar-23	28.02	4.73	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	17-Mar-23	28.08	4.27	Maaraw	Walang Ulan	0	
Sat	18-Mar-23	27.78	5.58	Maaraw	Walang Ulan	0	
Sun	19-Mar-23	27.90	3.42	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	20-Mar-23	28.34	3.59	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Tue	21-Mar-23	28.38	3.45	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Wed	22-Mar-23	28.37	2.82	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

- ◆ 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	22-Mar-23	
First Quarter	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Mar-23	25.04	1.97	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Mar-23	25.81	3.09	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Mar-23	27.01	2.16	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Mar-23	27.05	3.00	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Mar-23	27.13	2.69	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	18-Mar-23	27.23	6.02	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	19-Mar-23	27.71	2.26	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Mar-23	28.56	2.25	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Mar-23	28.42	2.12	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Mar-23	28.43	2.11	 Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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 : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	13-Mar-23	25.98	2.70		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	14-Mar-23	27.00	5.25		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-Mar-23	27.72	3.34		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Mar-23	27.84	3.84		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Mar-23	28.48	4.25		Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	18-Mar-23	28.14	5.48		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	19-Mar-23	28.11	3.42		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	20-Mar-23	28.51	3.44		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Mar-23	28.58	3.52		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	22-Mar-23	28.68	3.05		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

- ◆ 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 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Mar-23	25.46	1.95	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Mar-23	26.82	4.10	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Mar-23	27.05	2.10	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Mar-23	27.84	3.44	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Mar-23	27.70	2.54	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Mar-23	27.35	5.80	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sun	19-Mar-23	27.69	2.41	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Mar-23	28.36	2.48	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Mar-23	28.30	2.32	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Mar-23	28.21	2.11	 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

- ◆ 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 **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆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 VICENTE (CAMARINES NORTE)**

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Mar-23	25.54	2.10	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	14-Mar-23	26.77	4.43	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	15-Mar-23	27.13	2.36	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	16-Mar-23	27.74	3.53	Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	17-Mar-23	27.79	2.98	Maaraw	Walang Ulan	0	
Sat	18-Mar-23	27.64	5.71	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0	
Sun	19-Mar-23	27.90	2.63	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0	
Mon	20-Mar-23	28.45	2.68	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	21-Mar-23	28.44	2.60	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	22-Mar-23	28.41	2.34	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 to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

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

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Mar-23	27.11	6.09	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	14-Mar-23	27.14	9.08	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-Mar-23	27.26	6.76	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Mar-23	28.10	7.77	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	17-Mar-23	28.24	7.52	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	18-Mar-23	27.83	5.42	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Mar-23	27.70	4.30	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Mar-23	27.64	4.99	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	21-Mar-23	28.06	4.81	 Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	22-Mar-23	27.95	3.87	 Kadalasan 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

- ◆ 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 **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Mar-23	25.47	2.34	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Mar-23	26.44	4.56	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Mar-23	27.06	2.67	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Mar-23	27.42	3.66	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Mar-23	27.82	3.64	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Mar-23	27.86	5.65	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sun	19-Mar-23	28.03	2.68	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	20-Mar-23	28.62	2.64	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Mar-23	28.58	2.69	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Mar-23	28.63	2.50	 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 to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ◆ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

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

Valid : March 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-011

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Mar-23	25.55	2.67	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	14-Mar-23	26.47	5.06	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	15-Mar-23	27.11	2.84	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Mar-23	27.48	3.45	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Mar-23	28.04	3.84	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	18-Mar-23	28.23	5.46	 Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	19-Mar-23	28.06	3.34	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	20-Mar-23	28.59	3.23	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Mar-23	28.58	3.46	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	22-Mar-23	28.64	3.15	 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

- ◆ 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.
- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	22-Mar-23	27.47	1.55	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Mar-23	28.75	1.92	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Mar-23	28.25	2.07	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Mar-23	29.87	1.85	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sun	26-Mar-23	29.42	1.99	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Mar-23	28.29	8.32	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Mar-23	27.82	2.00	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Wed	29-Mar-23	28.53	2.08	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	30-Mar-23	28.79	2.26	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Fri	31-Mar-23	29.29	2.12	 Kadalasan 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

- ◆ 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.
- ◆ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	22-Mar-23	27.57	2.68		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	28.77	5.15		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.47	6.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	28.93	6.72		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.38	6.49		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.39	8.05		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.33	3.64		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.27	4.12		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.29	4.68		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	28.40	4.04		Kadalasan 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

- 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	22-Mar-23	27.91	2.70		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	29.62	4.13		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.58	4.83		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.71	4.70		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	30.11	4.66		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.73	8.31		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.57	3.27		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.63	3.65		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.75	4.08		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	28.90	3.49		Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023

FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	22-Mar-23	27.68	2.19		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	29.14	3.14		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.43	3.60		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.44	3.49		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.53	3.58		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.59	8.15		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.27	2.93		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.58	3.43		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.82	3.88		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.07	3.35		Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	22-Mar-23	27.41	1.65		Maaraw	 Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	28.64	1.96		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.24	2.12		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.89	1.85		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.38	2.07		Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.29	8.36		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	27.83	2.18		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.54	2.20		Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.80	2.37		Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.32	2.26		Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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 : March 22 - 31, 2023

FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	22-Mar-23	27.86	2.55		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	29.51	3.24		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.57	3.34		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.62	3.25		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.95	3.45		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.87	8.53		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.61	2.96		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.84	3.25		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.99	3.56		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.23	3.02		Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	
	First Quarter	29-Mar-23	
	Full Moon	7-Mar-23	
	Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- **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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	22-Mar-23	27.61	1.56	 Maaraw	 Walang Ulan		0
Thu	23-Mar-23	28.94	1.92	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan		0
Fri	24-Mar-23	28.33	2.06	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	25-Mar-23	29.60	1.88	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan		0
Sun	26-Mar-23	29.42	1.97	 Maaraw	 Walang Ulan		0
Mon	27-Mar-23	28.32	8.22	 Maulap	 Walang Ulan		0
Tue	28-Mar-23	27.92	2.17	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan		0
Wed	29-Mar-23	28.46	2.42	 Maulap	 Walang Ulan		0
Thu	30-Mar-23	28.69	2.70	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan		0
Fri	31-Mar-23	29.08	2.45	 Kadalasan 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

- ◆ 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 **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆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 VICENTE (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023

FWOA: 2023-012

ARAW	PETSА	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	22-Mar-23	27.66	1.73		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	29.05	2.16		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.42	2.28		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.57	2.19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.51	2.32		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.56	8.35		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.18	2.34		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.65	2.60		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.86	2.87		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.17	2.53		Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	22-Mar-23	27.35	2.92		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	28.43	4.82		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.43	6.35		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	28.82	6.05		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.09	6.15		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.35	7.82		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.24	3.93		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.19	4.79		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.24	5.37		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	28.20	4.68		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

- ◆ 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 **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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- ◆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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023

FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	22-Mar-23	27.71	2.00		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	29.03	2.44		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.48	2.51		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.62	2.51		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.41	2.73		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.73	8.57		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.36	2.38		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.82	2.57		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	29.02	2.75		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.37	2.39		Kadalasan 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

- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : March 22 - 31, 2023
FWOA: 2023-012

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	22-Mar-23	27.76	3.11		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	23-Mar-23	29.10	3.05		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Mar-23	28.52	2.61		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Mar-23	29.59	2.56		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	26-Mar-23	29.46	3.13		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	27-Mar-23	28.78	8.87		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.59	2.90		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.83	3.12		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	29.01	3.28		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.33	2.72		Kadalasan 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

- ◆ 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.
- ◆ 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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
BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : March 27 - April 05, 2023
FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	27-Mar-23	29.13	1.77	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.72	2.04	 Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	27.85	2.23	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	27.02	1.95	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.37	1.88	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	28.67	3.82	 Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	28.69	1.58	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	03-Apr-23	26.75	1.54	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	27.23	1.85	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	27.40	1.67	 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

- 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.
- 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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 : March 27 - April 05, 2023

FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-Mar-23	29.08	4.91		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	29.12	6.59		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.74	5.97		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.60	6.41		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.02	5.25		Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	28.65	4.16		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	28.66	2.97		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	28.19	2.49		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	28.69	3.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	28.23	3.37		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

- 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : March 27 - April 05, 2023

FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-Mar-23	29.07	2.14		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.79	2.69		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	27.84	2.95		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	27.31	2.42		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.17	2.21		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	29.06	3.84		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	29.13	1.77		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	27.42	1.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	27.81	2.10		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	27.86	2.00		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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	Crop establishment to Seedling stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection, Transplanting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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 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.
- 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 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 : March 27 - April 05, 2023
FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-Mar-23	29.65	3.72		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	29.51	5.09		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.80	4.96		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.89	4.69		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.62	3.87		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	29.01	4.03		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	29.06	2.64		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	28.45	2.44		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	28.71	3.45		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	28.30	3.12		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

- ♣ 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, paghubunga 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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : March 27 - April 05, 2023

FWOA: 2023-013

ARAW	PETSa	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-Mar-23	29.21	2.93		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	29.00	3.86		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.53	4.06		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	27.82	3.69		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	28.94	3.08		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	28.87	4.01		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	28.93	2.30		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	27.78	2.13		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	28.04	3.14		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	27.95	2.88		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

- 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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : March 27 - April 05, 2023
FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	27-Mar-23	29.50	2.94		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	29.36	4.02		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.58	4.26		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	28.59	3.52		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.45	2.99		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	29.20	3.95		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	29.29	2.39		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	28.30	2.40		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	28.51	3.05		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	28.29	2.88		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

- 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	22-Mar-23	
 First Quarter	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	-Tillering stage (Lowland) -Maturity stage (Rainfed)	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation, Harvesting, Drying
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : March 27 - April 05, 2023
FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-Mar-23	29.16	1.75		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.84	2.05		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.23	2.30		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	27.09	1.91		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.08	1.89		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	28.63	3.88		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	28.64	1.71		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	03-Apr-23	27.03	1.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	27.43	2.16		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	27.57	1.97		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

- ♣ 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 **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	22-Mar-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering stage	Fertilizer app., Water mngt., Spraying, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)**

Valid : March 27 - April 05, 2023

FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	27-Mar-23	29.18	2.02		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.94	2.52		Maaraw	Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.24	2.78		Maulap	Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	27.33	2.26		Maulap	Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.07	2.12		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	28.85	3.90		Maaraw	Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	28.92	1.86		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	27.47	1.84		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	27.83	2.36		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	27.91	2.20		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, 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

- 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	22-Mar-23	
First Quarter	29-Mar-23	
Full Moon	7-Mar-23	
Last Quarter	15-Mar-23	

- ### IMPACT OUTLOOKS
- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
 - 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.
 - 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 : March 27 - April 05, 2023
FWOA: 2023-013

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	27-Mar-23	29.08	2.35		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	28-Mar-23	28.88	3.08		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	29-Mar-23	28.02	3.37		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	30-Mar-23	27.57	2.74		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	31-Mar-23	29.14	2.43		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	01-Apr-23	29.07	3.86		Maaraw		Walang Ulan	0
Sun	02-Apr-23	29.15	1.93		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	03-Apr-23	27.79	2.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	28.06	2.35		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	05-Apr-23	28.01	2.26		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

- 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	22-Mar-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	29-Mar-23	
 Full Moon	7-Mar-23	
 Last Quarter	15-Mar-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 3 - Apr 12, 2023

FWOA: 2023-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Apr-23	28.30	2.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	04-Apr-23	27.46	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	05-Apr-23	28.04	3.86		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Thu	06-Apr-23	28.03	3.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Fri	07-Apr-23	28.33	2.91		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	08-Apr-23	29.27	9.85		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	09-Apr-23	28.61	4.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	10-Apr-23	28.32	3.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	11-Apr-23	27.30	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	12-Apr-23	27.51	2.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	20-Apr-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	28-Apr-23	
Full Moon	6-Apr-23	
Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Maximum tillering stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	Crop establishment stage	Cleaning of area, 4WD Tractor operation, Land preparation, Seed selection
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Apr 3 - Apr 12, 2023

FWOA: 2023-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	03-Apr-23	27.97	1.91	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	04-Apr-23	27.09	2.30	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	05-Apr-23	28.02	2.52	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	06-Apr-23	27.99	2.15	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	07-Apr-23	28.26	2.01	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	08-Apr-23	29.19	9.98	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	09-Apr-23	28.47	4.01	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	10-Apr-23	28.28	2.61	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	11-Apr-23	27.07	1.91	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	12-Apr-23	27.43	1.88	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

- ♣ 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	20-Apr-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Apr-23	
Full Moon	6-Apr-23	
Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Apr 3 - Apr 12, 2023
FWOA: 2023-014

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	03-Apr-23	28.38	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	04-Apr-23	27.24	2.78		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	05-Apr-23	28.22	2.92		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	06-Apr-23	28.16	2.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	07-Apr-23	28.36	2.16		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	08-Apr-23	29.28	10.00		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	09-Apr-23	28.58	3.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	10-Apr-23	28.41	2.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	11-Apr-23	27.37	1.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	12-Apr-23	27.62	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

- 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Water management, Rat bait installation
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 12 - Apr 21, 2023

FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	12-Apr-23	26.78	1.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	13-Apr-23	27.63	1.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Fri	14-Apr-23	27.94	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	15-Apr-23	28.40	1.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sun	16-Apr-23	28.06	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	17-Apr-23	28.81	2.51		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	18-Apr-23	29.19	1.92		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Wed	19-Apr-23	29.07	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	20-Apr-23	29.33	1.16		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	21-Apr-23	30.01	1.79		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, healing up, deweeding.
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Apr 12 - Apr 21, 2023

FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	24.51	0.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	26.42	0.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.06	0.79		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	27.80	0.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	27.15	1.30		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	27.28	2.64		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.26	1.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	27.70	1.55		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Apr-23	27.70	0.55		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.11	1.06		Kadalasan 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

- 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Apr 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	24.97	0.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	26.90	0.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.64	0.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.63	0.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.13	1.27		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	27.77	2.65		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.72	1.54		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.23	2.14		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Apr-23	28.30	0.79		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.56	1.14		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 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Apr 12 - Apr 21, 2023

FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	27.37	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	27.82	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	28.14	0.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.63	2.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.55	3.06		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	28.01	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.93	2.05		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.39	3.54		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	28.80	1.55		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.51	1.33		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 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.
- 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	20-Apr-23
	First Quarter	28-Apr-23
	Full Moon	6-Apr-23
	Last Quarter	13-Apr-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, healing up, deweeding.
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer application, Ethrel application, Harvesting
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 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.
- 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 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 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	25.10	0.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	26.67	0.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.41	0.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.22	0.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	27.56	1.24		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	27.74	2.60		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.74	1.54		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.26	1.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Apr-23	28.26	0.74		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.65	1.18		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 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, healing up, deweeding.
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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 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.
- 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 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 12 - Apr 21, 2023

FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	26.11	2.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	27.76	1.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.91	1.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.48	1.26		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.07	3.79		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	28.10	2.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.28	5.87		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.01	6.01		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	28.34	1.26		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	28.33	2.39		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 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, weeding, de-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 application, Ethrel application, Harvesting
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 pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Wed	12-Apr-23	27.67	3.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	27.97	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	28.39	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.77	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.61	3.50		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	28.11	2.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.87	1.69		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.35	3.58		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	28.77	1.59		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.46	1.57		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

- ♣ 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 : Apr 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	26.53	1.09	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	13-Apr-23	27.33	0.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	14-Apr-23	27.92	0.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	15-Apr-23	28.51	1.23	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	16-Apr-23	28.13	1.50	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	17-Apr-23	28.36	2.60	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	18-Apr-23	29.13	1.88	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	19-Apr-23	28.78	2.85	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	20-Apr-23	28.96	1.18	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	21-Apr-23	29.96	1.49	 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

- ♣ 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 **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	20-Apr-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 : Apr 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	12-Apr-23	25.80	0.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	26.93	0.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.66	0.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.35	0.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	27.74	1.36		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	28.03	2.59		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.88	1.63		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.48	2.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	20-Apr-23	28.56	0.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.75	1.31		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

- ♣ 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 **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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	25.82	0.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	27.13	0.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.94	0.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.94	1.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.56	1.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	28.01	2.70		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.84	1.72		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.40	3.03		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	28.56	1.10		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.65	1.28		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 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	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	20-Apr-23	
	First Quarter	28-Apr-23	
	Full Moon	6-Apr-23	
	Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, healing up, deweeding.
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Apr 12 - Apr 21, 2023

FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	26.75	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	27.56	1.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.92	0.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.59	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.34	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	28.33	2.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	29.13	1.99		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	28.71	3.23		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	29.07	1.35		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.84	1.40		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

- 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	20-Apr-23	
	First Quarter	28-Apr-23	
	Full Moon	6-Apr-23	
	Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, weeding, de-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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 : Apr 12 - Apr 21, 2023
FWOA: 2023-015

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	12-Apr-23	24.60	0.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	13-Apr-23	26.70	0.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	14-Apr-23	27.57	0.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	15-Apr-23	28.64	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	16-Apr-23	28.18	1.21		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	17-Apr-23	27.40	2.68		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.44	1.45		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	19-Apr-23	27.88	1.90		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	27.89	0.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	21-Apr-23	29.25	0.99		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

- 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 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity Stage	Fertilizer app., rat bait installation, water management, harvesting drying & storage
Corn	Report of planting	Land preparation, planting fert. Application, healing up, deweeding.
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut drying
High Value Crops	Crop estab., Vegetative, Reproductive, Maturity	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting, Marketing
Pineapple	All year round from Suckers to Maturity	Fertilizer application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : April 17 - April 26, 2023

FWOA: 2023-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	17-Apr-23	28.83	2.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	29.36	2.79		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	19-Apr-23	29.22	4.04		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	29.45	3.20		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	21-Apr-23	29.77	3.05		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Apr-23	30.15	4.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	23-Apr-23	29.93	3.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Apr-23	29.80	4.07		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Apr-23	28.89	3.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Apr-23	29.09	3.15		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 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	20-Apr-23	
	First Quarter	28-Apr-23	
	Full Moon	6-Apr-23	
	Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	Planting	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Hilling up, Deweeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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 JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : April 17 - April 26, 2023

FWOA: 2023-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	17-Apr-23	28.66	1.38	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	18-Apr-23	28.89	2.61	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	19-Apr-23	28.98	3.31	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	20-Apr-23	29.56	2.70	Maaraw	Walang Ulan	0	
Fri	21-Apr-23	29.64	2.49	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	22-Apr-23	30.32	4.57	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	23-Apr-23	30.14	3.24	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	24-Apr-23	29.79	3.55	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Apr-23	29.12	3.18	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	26-Apr-23	29.19	2.59	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

♣ 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	20-Apr-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Apr-23	
Full Moon	6-Apr-23	
Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

•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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : April 17 - April 26, 2023

FWOA: 2023-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	17-Apr-23	29.05	1.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.76	2.04		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	19-Apr-23	28.80	2.60		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	29.66	2.34		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	21-Apr-23	29.61	2.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Apr-23	30.13	4.58		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	23-Apr-23	30.07	2.61		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Apr-23	29.18	3.31		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Apr-23	28.70	3.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Apr-23	28.44	2.47		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

- 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	Planting	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Hilling up, Deweeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : April 17 - April 26, 2023
FWOA: 2023-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	17-Apr-23	28.63	0.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.81	2.35		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	19-Apr-23	28.93	2.76		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	29.58	2.28		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	21-Apr-23	29.62	1.97		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	22-Apr-23	30.41	4.53		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	23-Apr-23	30.31	2.97		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	24-Apr-23	29.61	3.09		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Apr-23	29.17	2.74		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Apr-23	28.99	2.08		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 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	20-Apr-23	
 First Quarter	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	Planting	Land preparation, Planting, Fertilizer app., Hilling up, Deweeding
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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
SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)**

Valid : April 17 - April 26, 2023
FWOA: 2023-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	17-Apr-23	28.54	0.72	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	18-Apr-23	28.70	1.60	Maaraw	Walang Ulan	0	
Wed	19-Apr-23	28.70	1.85	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	20-Apr-23	29.61	1.67	Maaraw	Walang Ulan	0	
Fri	21-Apr-23	29.65	1.51	Maaraw	Walang Ulan	0	
Sat	22-Apr-23	30.11	4.53	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	23-Apr-23	30.12	2.10	Maaraw	Walang Ulan	0	
Mon	24-Apr-23	29.02	2.40	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Apr-23	28.53	2.19	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	26-Apr-23	28.13	1.79	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	Maximum tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Apr-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Apr-23	
Full Moon	6-Apr-23	
Last Quarter	13-Apr-23	

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

Valid : April 17 - April 26, 2023
FWOA: 2023-016

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	17-Apr-23	28.95	2.18	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	18-Apr-23	29.44	2.78	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	19-Apr-23	29.25	4.14	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	20-Apr-23	29.32	4.04	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Fri	21-Apr-23	29.82	3.42	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	22-Apr-23	29.97	4.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	23-Apr-23	29.70	3.57	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	24-Apr-23	29.57	4.54	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	25-Apr-23	28.86	3.84	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	26-Apr-23	29.06	3.41	 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

- ♣ 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 **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	20-Apr-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Apr-23	
 Full Moon	6-Apr-23	
 Last Quarter	13-Apr-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tattering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : April 17 - April 26, 2023
FWOA: 2023-016

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	17-Apr-23	28.29	0.66	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	18-Apr-23	28.70	1.89	Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	19-Apr-23	28.81	2.17	Maulap		Walang Ulan	0
Thu	20-Apr-23	29.60	1.86	Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	21-Apr-23	29.69	1.68	Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	22-Apr-23	30.27	4.50	Maulap		Walang Ulan	0
Sun	23-Apr-23	30.29	2.31	Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	24-Apr-23	29.23	2.35	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	25-Apr-23	28.80	2.08	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	26-Apr-23	28.39	1.58	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	Maximum tillering to Maturity stage	Fertilizer app., Rat bait installation, Water management, Harvesting, Drying & Storage
Corn	No report of planting	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 application, Ethrel application, Harvesting
Fisheries	All year round from stocking to harvesting	Stocking/ Pen preparation

IMPACT OUTLOOKS

- 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	20-Apr-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	28-Apr-23	
Full Moon	6-Apr-23	
Last Quarter	13-Apr-23	

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

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	31-Jul-23	27.57	1.33		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Aug-23	27.53	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Aug-23	27.86	2.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Aug-23	28.20	3.12		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Aug-23	28.13	3.05		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.12	11.13		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	06-Aug-23	28.14	2.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.14	3.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.13	3.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	26.28	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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 : Jul 31 - Aug 09, 2023

FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	31-Jul-23	27.67	1.58		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	01-Aug-23	27.49	2.37		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Aug-23	27.91	3.17		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Aug-23	28.09	3.43		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Aug-23	28.20	3.70		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.34	11.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.41	4.20		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.26	5.29		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.24	4.94		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	09-Aug-23	26.29	4.31		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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 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.
- 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 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 : Jul 31 - Aug 09, 2023

FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	31-Jul-23	28.64	8.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	01-Aug-23	28.33	10.14		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Wed	02-Aug-23	28.57	10.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	03-Aug-23	28.54	10.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Fri	04-Aug-23	28.82	10.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	05-Aug-23	28.44	10.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sun	06-Aug-23	28.23	8.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	07-Aug-23	28.09	9.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	08-Aug-23	27.95	9.00		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Wed	09-Aug-23	27.43	7.24		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	31-Jul-23	27.90	5.45	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	01-Aug-23	27.78	7.64	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	02-Aug-23	28.14	7.95	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	03-Aug-23	27.93	8.24	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	04-Aug-23	28.29	8.53	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	05-Aug-23	28.64	10.89	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	06-Aug-23	28.55	7.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	07-Aug-23	28.38	8.89	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	08-Aug-23	27.89	8.19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	09-Aug-23	27.21	6.63	 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

- ♣ 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, paghubunga 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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	31-Jul-23	27.79	3.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Aug-23	27.53	5.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Aug-23	27.93	6.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Aug-23	27.95	6.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Aug-23	27.91	6.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Aug-23	28.50	11.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.51	7.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.39	8.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.78	7.99		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	09-Aug-23	27.17	6.57		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	31-Jul-23	27.65	1.43		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	01-Aug-23	27.71	2.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Aug-23	28.02	2.68		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	03-Aug-23	28.24	3.19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Aug-23	28.31	3.13		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.18	11.17		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	06-Aug-23	28.19	2.30		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.24	3.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.30	3.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	26.51	3.14		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

- 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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	31-Jul-23	27.77	2.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Aug-23	27.54	5.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Aug-23	28.06	5.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Aug-23	27.87	6.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Aug-23	28.23	6.44		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.70	10.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.68	6.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.51	7.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.73	7.32		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	09-Aug-23	26.93	6.02		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

- 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 kapalisanan (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	16-Aug-23	
First Quarter	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	31-Jul-23	27.72	1.17	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	01-Aug-23	27.58	1.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	02-Aug-23	27.88	2.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	03-Aug-23	28.09	3.05	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	04-Aug-23	28.05	3.22	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	05-Aug-23	28.23	11.11	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	06-Aug-23	28.26	4.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	07-Aug-23	28.18	5.43	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	08-Aug-23	27.28	5.12	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	09-Aug-23	26.51	4.48	 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 VICENTE (CAMARINES NORTE)**

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	31-Jul-23	27.73	1.44	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	01-Aug-23	27.52	2.51	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	02-Aug-23	27.91	3.29	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	03-Aug-23	27.99	3.54	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	04-Aug-23	28.03	3.86	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	05-Aug-23	28.41	11.04	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	06-Aug-23	28.43	5.03	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	07-Aug-23	28.31	6.16	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	08-Aug-23	27.47	5.78	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	09-Aug-23	26.65	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

- ♣ 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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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
SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	31-Jul-23	29.18	8.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	01-Aug-23	28.85	10.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	02-Aug-23	28.98	10.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	03-Aug-23	29.00	10.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	04-Aug-23	29.23	11.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Aug-23	28.82	11.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.69	9.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.61	10.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.54	9.99		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	09-Aug-23	28.17	8.33		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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Jul 31 - Aug 09, 2023
FWOA: 2023-022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	31-Jul-23	27.72	1.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	01-Aug-23	27.51	2.90		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	02-Aug-23	27.97	3.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	03-Aug-23	28.02	3.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	04-Aug-23	28.20	4.28		Maulap		Walang Ulan 0
Sat	05-Aug-23	28.47	10.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	06-Aug-23	28.51	4.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	07-Aug-23	28.36	6.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	08-Aug-23	27.42	5.63		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	09-Aug-23	26.52	4.81		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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	04-Aug-23	27.96	5.61		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.07	5.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.37	7.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.04	7.65		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.70	6.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.81	9.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.73	6.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.23	6.70		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.29	6.39		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.51	4.64		Kadalasan 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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	04-Aug-23	27.91	2.71		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.09	2.77		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.30	5.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.04	5.52		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.36	4.75		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.19	9.30		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.52	4.65		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.15	4.79		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.22	4.12		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.42	2.94		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 Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

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

Valid : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	04-Aug-23	27.79	2.33		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	27.93	2.01		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.18	3.77		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.20	4.51		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.43	4.03		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	26.67	9.33		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.22	2.89		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	27.98	2.97		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	27.91	2.12		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.00	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

- 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.
- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 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.
- 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 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 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	04-Aug-23	27.79	2.59	Maulap	Walang Ulan		0
Sat	05-Aug-23	28.04	2.99	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	06-Aug-23	28.21	4.67	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	07-Aug-23	28.07	5.18	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	08-Aug-23	27.41	4.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	09-Aug-23	26.92	9.29	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	10-Aug-23	27.30	3.89	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	11-Aug-23	28.07	4.06	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	12-Aug-23	28.17	3.19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	13-Aug-23	28.34	2.29	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 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtatanim—Mechanical Rice Transplanter at Four-wheel Drive Tractor sa land preparation.
- Magpatala 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 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.
- 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 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 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	04-Aug-23	27.98	5.17		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.20	5.66		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.38	6.93		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.55	7.12		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.92	6.04		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.96	9.22		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.86	5.60		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.24	5.97		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.35	5.07		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.53	3.79		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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- 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.
- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 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.
- 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 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 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	04-Aug-23	28.45	7.51	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	05-Aug-23	28.63	6.94	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.45	8.08	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.20	8.20	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.90	7.33	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.98	9.27	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.96	6.65	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.27	6.81	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.36	6.46	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.60	4.81	 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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ 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, paghubunga 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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

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

Valid : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	04-Aug-23	27.89	2.26	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	05-Aug-23	28.01	1.95	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	06-Aug-23	28.30	4.48	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	07-Aug-23	28.16	5.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	08-Aug-23	27.31	4.51	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	09-Aug-23	26.91	9.32	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	10-Aug-23	27.30	4.12	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	11-Aug-23	28.04	4.22	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	12-Aug-23	28.05	3.56	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	13-Aug-23	28.24	2.50	 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	04-Aug-23	29.43	10.06		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	29.52	8.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	29.36	10.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	29.32	10.56		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	29.25	10.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	28.68	9.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	28.58	8.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.55	8.41		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.51	8.45		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.80	6.37		Kadalasan 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Fri	04-Aug-23	27.96	2.50		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.04	2.25		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	06-Aug-23	28.32	3.67		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	07-Aug-23	28.36	4.42		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.65	4.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	26.91	9.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.38	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.05	2.51		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.01	1.65		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	13-Aug-23	27.99	1.18		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 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	16-Aug-23	
	First Quarter	24-Aug-23	
	Full Moon	2-Aug-23	
	Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 : August 04-13, 2023
FWOA: 2023-023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	04-Aug-23	28.09	5.19		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	05-Aug-23	28.38	5.44		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	06-Aug-23	28.34	6.57		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	07-Aug-23	28.04	6.70		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.60	5.66		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.77	9.26		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.85	5.86		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.34	6.09		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.46	5.48		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.65	4.07		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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.14	6.81	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.13	5.92	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.67	4.74	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.92	4.17	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.02	4.46	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.31	8.57	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.07	4.38	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.47	4.17	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.65	3.73	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.43	3.27	 Kadalasan 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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.15	4.59	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.04	4.06	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.65	3.09	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.85	2.31	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	27.93	2.79	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.19	8.61	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	27.93	3.00	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.40	2.83	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.59	2.51	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.34	2.22	 Kadalasan 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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : August 7-16, 2023

FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.24	4.76	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.21	4.04	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.83	3.46	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	28.04	2.36	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.12	2.90	Maulap		Walang Ulan	0
Sat	12-Aug-23	28.25	8.56	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	27.99	2.85	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.46	2.66	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.63	2.42	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.40	2.12	Kadalasan 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

- ♣ 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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.07	3.68	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	27.96	3.63	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.62	2.60	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	27.92	2.20	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	27.92	2.37	Maulap		Walang Ulan	0
Sat	12-Aug-23	27.66	8.68	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	27.47	1.75	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	14-Aug-23	28.03	1.63	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.26	1.35	Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	16-Aug-23	27.91	1.30	Kadalasan 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

- 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.
- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 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.
- 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 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 7-16, 2023

FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.37	5.95	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.51	5.19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	28.41	4.24	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	28.33	2.97	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.20	4.12	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.34	8.44	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.22	3.70	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.52	3.44	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.67	3.26	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.47	2.76	 Kadalasan 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

- 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.
- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 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.
- 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 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 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.30	7.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.34	6.36	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	28.12	5.07	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	28.14	4.75	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.05	4.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.46	8.47	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.25	4.37	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.51	4.14	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.59	3.75	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.54	3.31	 Kadalasan 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

- ♣ 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, paghubunga 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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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
SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

Valid : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	07-Aug-23	28.10	4.23	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	08-Aug-23	27.98	3.96	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	09-Aug-23	27.58	2.79	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	10-Aug-23	27.83	2.25	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	11-Aug-23	27.90	2.60	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	12-Aug-23	27.93	8.67	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	13-Aug-23	27.69	2.64	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	14-Aug-23	28.21	2.49	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	15-Aug-23	28.43	2.15	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	16-Aug-23	28.08	1.95	 Kadalasan 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	29.35	10.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	29.32	9.10		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	29.25	7.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	29.33	7.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	29.02	6.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.62	8.57		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.40	5.63		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.48	5.27		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.66	4.68		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.61	4.21		Kadalasan 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.89	9.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.86	8.50	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	28.92	6.53	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	28.84	6.85	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	11-Aug-23	28.56	6.26	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	12-Aug-23	28.22	8.46	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	28.06	4.86	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	14-Aug-23	28.22	4.59	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.28	4.11	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.33	3.70	 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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : August 7-16, 2023
FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	07-Aug-23	28.28	3.83	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	08-Aug-23	28.17	3.65	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	09-Aug-23	27.92	2.89	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	10-Aug-23	28.25	2.54	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	11-Aug-23	28.19	2.61	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	12-Aug-23	27.66	8.69	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	13-Aug-23	27.54	1.55	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	14-Aug-23	28.02	1.46	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.23	1.14	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	16-Aug-23	27.88	1.14	 Kadalasan 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

- 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 kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 : August 7-16, 2023

FWOA: 2023-024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	07-Aug-23	28.30	5.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	08-Aug-23	28.31	4.73		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Wed	09-Aug-23	27.93	4.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	10-Aug-23	28.09	3.12		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	11-Aug-23	28.15	3.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	12-Aug-23	28.51	8.48		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	13-Aug-23	28.27	3.85		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Mon	14-Aug-23	28.61	3.62		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	15-Aug-23	28.73	3.32		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	16-Aug-23	28.60	2.89		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 kapalisanan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	14-Aug-23	28.50	3.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.34	2.83		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	27.80	3.17		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Aug-23	27.73	3.45		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	18-Aug-23	26.95	3.84		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Aug-23	27.95	7.19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	28.30	2.47		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	28.45	2.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	27.27	3.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.86	4.77		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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 : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Aug-23	28.47	1.88	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	15-Aug-23	28.34	1.54	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Aug-23	27.79	1.93	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Aug-23	27.74	2.09	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	18-Aug-23	26.77	2.17	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Aug-23	27.84	7.25	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	28.18	1.60	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	28.28	1.91	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	26.97	2.36	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.80	3.18	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 Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 madalas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (*canalet*) ang lupang pinagtaniman.
- 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.
- 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

- ♣ 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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

BASUD (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 14 - Aug 23, 2023

FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Aug-23	28.45	1.57	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	15-Aug-23	28.38	1.23	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	16-Aug-23	27.87	1.68	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Aug-23	27.82	1.93	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	18-Aug-23	26.67	1.83	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Aug-23	27.38	7.28	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	27.72	1.00	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	27.70	1.19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	26.18	1.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.53	1.73	 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

- 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 14 - Aug 23, 2023

FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Aug-23	28.56	2.85	 Maulap	 Walang Ulan		0
Tue	15-Aug-23	28.39	2.38	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	16-Aug-23	27.94	2.89	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	17-Aug-23	27.76	3.42	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan		0
Fri	18-Aug-23	27.45	3.73	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	19-Aug-23	27.94	7.19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	20-Aug-23	28.31	1.66	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	21-Aug-23	28.52	1.92	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	22-Aug-23	27.80	3.10	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	23-Aug-23	27.88	3.81	 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 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.
- Paggamit ng mga makabagong makinarya para sa pagtanim—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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- May mahihina hanggang katamtamang lakas na pag-ulan. Mainam ang mahina hanggang malakas na pag-ulan sa pagtanim ng gulay at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong-lalo na sa mga rainfed at may kataasang lugar.
- 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.
- 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 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 14 - Aug 23, 2023

FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Aug-23	28.72	3.67	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	15-Aug-23	28.45	3.34	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	16-Aug-23	27.79	3.70	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	17-Aug-23	27.79	4.00	Maulap	Walang Ulan		0
Fri	18-Aug-23	27.14	4.50	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	19-Aug-23	28.01	7.15	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	20-Aug-23	28.47	2.38	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	21-Aug-23	28.71	2.81	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	22-Aug-23	27.79	3.87	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	23-Aug-23	27.82	4.64	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	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

♣ 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	16-Aug-23	
First Quarter	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

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

Valid : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Aug-23	28.44	1.61	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	15-Aug-23	28.35	1.33	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Aug-23	27.80	1.76	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Aug-23	27.79	1.89	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	18-Aug-23	26.68	1.85	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Aug-23	27.64	7.27	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	27.95	1.49	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	27.98	1.79	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	26.58	1.99	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.70	2.80	 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Aug-23	29.85	4.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	29.35	4.74	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.99	4.88	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Aug-23	28.93	5.61	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Aug-23	28.66	6.32	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Aug-23	28.27	7.10	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	28.70	3.31	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	28.93	3.90	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	28.34	5.03	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.95	6.21	 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

- ♣ 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 **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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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
CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	14-Aug-23	29.40	4.61	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	15-Aug-23	28.94	4.48	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	16-Aug-23	28.43	4.55	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	17-Aug-23	28.49	4.86	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	18-Aug-23	28.10	5.77	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Aug-23	27.80	7.11	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	28.38	2.79	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	28.65	3.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	27.84	4.39	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.59	5.20	 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

- 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Aug-23	28.60	1.89	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	15-Aug-23	28.37	1.57	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Wed	16-Aug-23	28.14	1.94	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Aug-23	28.07	2.18	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	18-Aug-23	26.90	2.08	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Aug-23	27.36	7.23	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	27.67	1.04	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	27.64	1.10	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	26.20	0.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.51	1.40	 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 : Aug 14 - Aug 23, 2023
FWOA: 2023-025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	14-Aug-23	28.62	2.88	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	15-Aug-23	28.39	2.44	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	16-Aug-23	27.87	2.87	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	17-Aug-23	27.74	3.13	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	18-Aug-23	27.05	3.37	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Aug-23	28.06	7.18	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	28.43	1.96	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	28.64	2.30	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	27.58	3.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.94	4.04	 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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Seedling to Vegetative stage	Transplanting, Fertilizer app., Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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

- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	18-Aug-23	28.35	3.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Aug-23	28.16	3.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	28.10	2.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	27.15	3.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	26.98	3.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.65	7.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.99	4.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	28.15	2.90		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	26-Aug-23	26.40	4.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.30	4.24		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

- 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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	18-Aug-23	28.39	2.02		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	19-Aug-23	28.09	1.32		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	27.91	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	27.09	1.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	26.96	1.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.55	7.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.85	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	28.06	1.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	26.24	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.18	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.

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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	18-Aug-23	28.45	2.23		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	19-Aug-23	27.98	1.53		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	27.77	1.29		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	27.05	1.48		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	26.98	2.00		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.54	7.56		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.84	1.97		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	28.07	1.60		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	26.20	2.53		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.18	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

- 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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	18-Aug-23	28.55	1.77		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	19-Aug-23	27.95	0.92		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	27.63	0.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	26.94	1.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	26.92	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.14	7.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.33	0.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.64	0.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	25.79	1.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	26.68	1.60		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

- 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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	18-Aug-23	28.52	1.97		Maulap	Walang Ulan	0
Sat	19-Aug-23	27.94	1.26		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	27.68	1.12		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	26.98	1.25		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	26.96	1.76		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.42	7.64		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.67	1.50		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.96	1.34		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	26.03	2.05		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.02	2.10		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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,

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 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	16-Aug-23	
First Quarter	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

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

Valid : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	18-Aug-23	28.41	3.24	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	19-Aug-23	28.11	2.55	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	28.30	2.40	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	27.58	2.75	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	22-Aug-23	27.28	2.81	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.61	7.36	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	27.94	2.67	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	28.13	2.06	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	26-Aug-23	26.43	3.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	27-Aug-23	27.38	3.06	 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	18-Aug-23	28.37	3.64	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Aug-23	28.48	3.75	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	28.16	3.40	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	21-Aug-23	27.25	4.15	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	27.33	3.35	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.71	7.07	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	28.19	5.02	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	28.14	3.28	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	26-Aug-23	26.49	4.65	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.42	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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.

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 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	16-Aug-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

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

Valid : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	18-Aug-23	28.51	1.83	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	19-Aug-23	28.11	1.03	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	27.94	1.02	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	27.08	0.92	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	26.98	1.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.37	7.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	27.60	2.07	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	27.84	1.54	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	26-Aug-23	26.05	2.52	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	27-Aug-23	26.95	2.53	 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.
- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	18-Aug-23	29.62	4.60	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	19-Aug-23	29.71	5.88	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	29.47	5.48	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Mon	21-Aug-23	28.72	6.52	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	22-Aug-23	28.40	4.59	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	23-Aug-23	28.02	6.93	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	28.63	7.18	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	28.42	4.86	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	26-Aug-23	27.14	6.53	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	27-Aug-23	27.73	5.64	 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

- 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 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Aug 18 - Aug 27, 2023

FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	18-Aug-23	29.13	4.38	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	19-Aug-23	29.26	5.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	20-Aug-23	29.05	5.07	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	21-Aug-23	28.11	5.73	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	22-Aug-23	28.02	3.89	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.60	6.82	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	28.21	6.47	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.92	4.19	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	26-Aug-23	26.56	5.44	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.29	4.66	 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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 18 - Aug 27, 2023

FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	18-Aug-23	28.53	2.07	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	19-Aug-23	27.90	1.07	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	20-Aug-23	27.47	1.13	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	21-Aug-23	26.96	1.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	26.91	2.00	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.09	7.89	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	27.28	0.55	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	27.62	0.85	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	26-Aug-23	25.81	1.06	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	27-Aug-23	26.63	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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
Full Moon	2-Aug-23	
Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 18 - Aug 27, 2023
FWOA: 2023-026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	18-Aug-23	28.34	2.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	19-Aug-23	28.15	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	20-Aug-23	27.90	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	21-Aug-23	27.08	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	22-Aug-23	27.08	2.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	23-Aug-23	27.72	7.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	24-Aug-23	28.11	3.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	25-Aug-23	28.21	2.55		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sat	26-Aug-23	26.41	3.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	27-Aug-23	27.42	3.43		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - Aug 30, 2023

FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	21-Aug-23	27.96	2.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	22-Aug-23	27.88	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	23-Aug-23	27.32	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	24-Aug-23	27.48	1.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	25-Aug-23	27.66	2.17		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	26-Aug-23	27.04	3.81		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	27-Aug-23	26.53	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	28-Aug-23	25.98	4.77		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	29-Aug-23	26.18	6.00		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	30-Aug-23	26.45	8.38		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

- 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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	21-Aug-23	27.74	1.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	27.68	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	26.86	1.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.20	1.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.54	1.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	26.39	3.75		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	25.79	2.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Aug-23	25.16	3.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	25.16	3.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Aug-23	25.66	4.80		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

- 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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	21-Aug-23	27.90	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	22-Aug-23	27.80	2.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	23-Aug-23	26.51	1.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	24-Aug-23	26.97	1.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	25-Aug-23	27.48	1.50		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	26-Aug-23	26.54	3.81		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	27-Aug-23	25.84	2.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	28-Aug-23	25.24	3.77		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	29-Aug-23	25.15	3.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	30-Aug-23	25.73	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

- 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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023

FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Aug-23	27.33	1.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	27.41	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	26.92	0.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	26.85	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.13	1.28		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	25.58	3.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	24.95	1.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Aug-23	24.33	2.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	24.35	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	30-Aug-23	25.15	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

- 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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	21-Aug-23	28.35	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	27.98	2.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	27.69	1.90		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.88	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.89	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	27.73	3.96		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	26.69	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Aug-23	26.19	5.12		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	26.01	4.77		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	26.51	4.59		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

- 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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023

FWOA: 2023-027

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	21-Aug-23	28.46	2.83	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	28.32	3.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.45	1.33	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	27.80	2.18	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	28.10	2.34	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	26-Aug-23	27.25	3.92	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	27-Aug-23	26.78	3.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	28-Aug-23	26.19	5.19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	29-Aug-23	26.26	6.35	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	30-Aug-23	26.49	8.66	 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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	21-Aug-23	27.59	1.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	27.56	1.66	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	27.08	0.96	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	27.23	1.08	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	27.41	1.39	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	26-Aug-23	26.01	3.69	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	27-Aug-23	25.45	2.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	28-Aug-23	24.80	3.02	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	29-Aug-23	24.87	3.36	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	30-Aug-23	25.52	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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	21-Aug-23	29.42	4.19		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	22-Aug-23	29.03	4.17		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	29.11	2.17		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	29.29	3.21		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	29.29	3.27		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	27.88	3.82		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	27.52	4.81		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Aug-23	26.86	6.03		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	29-Aug-23	27.07	8.32		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	27.17	11.97		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

- 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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	21-Aug-23	29.00	3.96		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	22-Aug-23	28.81	4.60		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	28.63	1.62		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	28.76	3.07		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	28.74	3.22		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	27.26	3.92		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	26.96	4.04		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Aug-23	26.48	5.51		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	29-Aug-23	26.56	7.44		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	26.75	10.95		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	21-Aug-23	27.28	1.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	22-Aug-23	27.40	1.99	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	23-Aug-23	26.93	1.23	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	24-Aug-23	26.74	1.43	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	25-Aug-23	27.05	1.52	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	26-Aug-23	25.78	3.66	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Sun	27-Aug-23	25.16	1.51	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	28-Aug-23	24.38	2.07	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	29-Aug-23	24.32	1.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	30-Aug-23	24.96	1.59	 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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 21 - Aug 30, 2023
FWOA: 2023-027

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Mon	21-Aug-23	28.24	2.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	22-Aug-23	28.09	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	23-Aug-23	26.83	1.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	24-Aug-23	27.44	1.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	25-Aug-23	27.79	1.67		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	26-Aug-23	27.13	3.90		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	27-Aug-23	26.50	2.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	28-Aug-23	25.98	4.85		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	25.90	5.29		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	26.24	6.42		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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 28 - Sep 06, 2023

FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	27.25	5.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	29-Aug-23	26.42	8.04		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	30-Aug-23	27.38	7.25		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	31-Aug-23	27.43	7.80		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Fri	01-Sep-23	27.42	7.50		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sat	02-Sep-23	27.49	8.26		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sun	03-Sep-23	26.81	7.18		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Mon	04-Sep-23	27.63	5.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	05-Sep-23	26.55	3.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	06-Sep-23	26.65	3.69		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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	26.31	3.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	29-Aug-23	25.82	5.91		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	30-Aug-23	27.18	5.55		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	31-Aug-23	27.28	4.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	01-Sep-23	26.77	4.46		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sat	02-Sep-23	26.91	8.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	03-Sep-23	26.05	4.85		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >22.5
Mon	04-Sep-23	27.49	3.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	05-Sep-23	25.87	2.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	06-Sep-23	26.52	2.18		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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	28-Aug-23	26.50	3.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	25.79	6.01		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	27.25	5.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	31-Aug-23	27.30	5.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Sep-23	26.74	5.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Sep-23	26.85	8.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Sep-23	25.94	4.62		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	04-Sep-23	27.34	2.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	25.91	1.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Sep-23	26.47	1.96		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

- 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.
- Sundin 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	28-Aug-23	25.93	2.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	29-Aug-23	25.66	5.13	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	30-Aug-23	27.11	5.18	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	31-Aug-23	27.24	3.38	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	01-Sep-23	26.64	3.43	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	02-Sep-23	26.38	8.27	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	03-Sep-23	25.55	2.67	 Maulap	 Malakas na Pag-Ulan	>22.5	
Mon	04-Sep-23	27.15	1.71	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	05-Sep-23	25.45	1.12	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	06-Sep-23	26.03	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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	27.57	5.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	29-Aug-23	26.25	7.37		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	30-Aug-23	27.57	6.96		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	31-Aug-23	27.57	7.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	01-Sep-23	27.24	6.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	02-Sep-23	27.27	8.27		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sun	03-Sep-23	26.32	6.03		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Mon	04-Sep-23	27.38	2.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	05-Sep-23	26.67	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	06-Sep-23	26.61	2.61		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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	27.57	6.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	29-Aug-23	26.87	8.30		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	30-Aug-23	27.60	7.54		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	31-Aug-23	27.65	8.64		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Fri	01-Sep-23	27.67	8.99		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sat	02-Sep-23	27.60	8.26		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sun	03-Sep-23	26.76	7.39		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Mon	04-Sep-23	27.52	5.11		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	05-Sep-23	26.24	4.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	06-Sep-23	26.87	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

- 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	16-Aug-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	26.07	3.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	29-Aug-23	25.78	5.69		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	30-Aug-23	27.13	5.51		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	31-Aug-23	27.28	4.30		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Fri	01-Sep-23	26.70	3.72		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sat	02-Sep-23	26.70	8.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	03-Sep-23	25.96	4.18		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >22.5
Mon	04-Sep-23	27.38	2.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	05-Sep-23	25.78	1.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	06-Sep-23	26.25	1.86		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	29.03	7.92		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	29-Aug-23	28.33	10.78		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	28.89	10.47		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	31-Aug-23	28.98	11.51		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	01-Sep-23	29.08	11.92		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	02-Sep-23	28.39	8.17		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	03-Sep-23	27.62	9.33		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	04-Sep-23	28.06	7.63		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	05-Sep-23	26.80	6.67		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Sep-23	27.53	6.19		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	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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.

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 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

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

Valid : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	28.55	7.76		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	27.94	10.17		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	28.41	9.74		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	31-Aug-23	28.51	10.72		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	01-Sep-23	28.63	11.03		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	02-Sep-23	27.82	8.24		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	03-Sep-23	27.05	8.33		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	04-Sep-23	27.54	6.35		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	05-Sep-23	26.30	5.80		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Sep-23	27.03	5.30		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	28-Aug-23	26.08	3.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	25.86	5.09		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	27.25	5.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	31-Aug-23	27.46	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Sep-23	26.81	3.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Sep-23	26.54	8.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Sep-23	25.49	2.02		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	04-Sep-23	27.04	1.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	25.42	0.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Sep-23	25.98	0.95		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

- 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	16-Aug-23	
	First Quarter	24-Aug-23	
	Full Moon	2-Aug-23	
	Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 : Aug 28 - Sep 06, 2023
FWOA: 2023-028

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	28-Aug-23	27.08	4.98		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	29-Aug-23	26.18	6.76		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	30-Aug-23	27.29	5.89		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	31-Aug-23	27.29	6.84		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	01-Sep-23	27.10	7.07		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	02-Sep-23	27.32	8.27		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sun	03-Sep-23	26.40	6.38		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	04-Sep-23	27.42	3.93		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	26.25	3.15		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Sep-23	26.73	3.21		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

- 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	16-Aug-23	
 First Quarter	24-Aug-23	
 Full Moon	2-Aug-23	
 Last Quarter	8-Aug-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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

LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.70	6.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	28.54	3.47		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.43	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	27.99	1.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	27.90	1.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.37	7.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.21	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	27.54	1.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	26.10	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.33	2.93		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

- ◆ 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.
- ◆ Sundin 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Sep 4 - 13, 2023
FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.42	4.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	28.49	1.56		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.17	1.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	27.83	0.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	27.94	0.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.25	7.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.07	1.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	27.30	1.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	26.01	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.20	1.68		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.

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.
- ◆ Sundin 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Sep 4 - 13, 2023
FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.59	4.61		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	05-Sep-23	28.51	1.84		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.29	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	28.12	0.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	27.97	0.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.27	7.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.16	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	27.40	1.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	26.08	1.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.20	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

- ◆ 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.
- ◆ Sundin 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.23	3.60		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	05-Sep-23	28.42	1.33		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	27.65	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	27.49	0.87		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	08-Sep-23	28.07	0.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	27.74	8.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	27.61	0.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	26.67	0.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	25.63	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	26.70	0.85		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

- ◆ 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 pagdami ng peste sa palayan katulad

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.43	4.09		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	05-Sep-23	28.49	1.63		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	27.97	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	27.87	0.86		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	08-Sep-23	28.02	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.13	8.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	27.99	0.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	27.12	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	25.94	1.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.05	1.15		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

- ◆ 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	15-Sep-23
	First Quarter	23-Sep-23
	Full Moon	29-Sep-23
	Last Quarter	7-Sep-23

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm 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 Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 pagdami ng peste sa palayan katulad

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

VINZONS (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	28.22	6.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	28.51	3.36		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.42	1.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	28.16	1.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	27.94	1.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.36	7.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.50	1.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	28.03	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	26.32	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.28	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

- ◆ 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 pagdami ng peste sa palayan katulad

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

Valid : Sep 4 - 13, 2023
FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	28.12	8.42	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	28.51	4.94	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.66	2.17	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	28.14	1.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	27.95	1.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.53	7.65	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.38	1.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	27.89	1.58	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	26.23	1.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.47	3.09	 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

- 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 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 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 pagtaniman 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 : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.28	3.61		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	05-Sep-23	28.53	1.30		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.09	1.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	27.68	1.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	28.02	0.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	27.95	8.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	27.80	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	26.98	0.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	25.82	1.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	26.95	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

- ◆ 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 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 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 pagtaniman 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 : Sep 4 - 13, 2023
FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	29.15	10.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	29.69	7.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	06-Sep-23	29.65	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	29.05	1.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	28.96	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.72	7.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.47	3.13		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	11-Sep-23	28.24	2.47		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	12-Sep-23	26.50	3.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.86	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

- ◆ 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 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 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 pagtaniman 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 : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	04-Sep-23	28.77	10.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	05-Sep-23	29.21	7.51		Maulap		Walang Ulan 0
Wed	06-Sep-23	29.14	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	07-Sep-23	28.66	1.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	08-Sep-23	28.52	2.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	09-Sep-23	28.39	7.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	10-Sep-23	28.20	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	11-Sep-23	27.85	1.77		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	12-Sep-23	26.04	2.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	13-Sep-23	27.40	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

- ◆ 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	15-Sep-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Sep 4 - 13, 2023

FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	04-Sep-23	27.33	3.77		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	05-Sep-23	28.51	1.32		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	27.46	1.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	27.54	0.98		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	08-Sep-23	28.05	1.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	27.70	8.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	27.57	0.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	26.59	0.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	25.53	0.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	26.64	0.68		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.

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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 : Sep 4 - 13, 2023
FWOA: 2023-029

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	04-Sep-23	27.85	6.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	05-Sep-23	28.47	2.91		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	06-Sep-23	28.57	1.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	07-Sep-23	28.27	0.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	08-Sep-23	27.89	0.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	09-Sep-23	28.53	7.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	10-Sep-23	28.42	1.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	11-Sep-23	27.79	1.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	26.27	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.43	2.34		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

- ◆ 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Sep-23	27.80	2.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	27.79	1.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.55	2.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Sep-23	26.47	3.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Sep-23	27.17	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Sep-23	27.40	7.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Sep-23	28.19	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Sep-23	28.20	0.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	27.94	1.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	28.35	2.40		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.
- Sundin 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	11-Sep-23	27.75	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	12-Sep-23	27.60	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	13-Sep-23	27.36	1.61		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	14-Sep-23	26.31	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	15-Sep-23	26.67	0.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	16-Sep-23	27.10	6.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	17-Sep-23	28.08	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	18-Sep-23	28.03	0.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	19-Sep-23	27.72	1.15		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	20-Sep-23	28.24	1.56		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.
- Sundin 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	11-Sep-23	27.47	1.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	27.36	1.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.11	1.46		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	14-Sep-23	26.28	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Sep-23	26.46	0.70		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Sep-23	26.18	5.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Sep-23	27.44	0.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Sep-23	27.17	0.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	26.70	1.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	27.52	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

- 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 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	11-Sep-23	27.64	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	12-Sep-23	27.48	1.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	13-Sep-23	27.21	1.48		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	14-Sep-23	26.28	1.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	15-Sep-23	26.55	0.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	16-Sep-23	26.72	6.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	17-Sep-23	27.86	0.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	18-Sep-23	27.69	0.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	19-Sep-23	27.29	1.09		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	20-Sep-23	27.97	1.53		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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	15-Sep-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	23-Sep-23	
Full Moon	29-Sep-23	
Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	11-Sep-23	27.97	1.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	27.66	1.76		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	27.59	2.20		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	14-Sep-23	26.83	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Sep-23	27.38	1.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Sep-23	28.07	6.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Sep-23	28.42	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Sep-23	28.91	0.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	28.98	1.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	28.76	1.38		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 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	11-Sep-23	28.18	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	12-Sep-23	28.02	1.36		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	13-Sep-23	27.91	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	14-Sep-23	26.71	3.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	15-Sep-23	27.18	2.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	16-Sep-23	27.99	7.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	17-Sep-23	28.43	1.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	18-Sep-23	28.65	1.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	19-Sep-23	28.74	1.20		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	20-Sep-23	28.71	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

- 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 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	11-Sep-23	27.64	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	12-Sep-23	27.62	1.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	13-Sep-23	27.36	1.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	14-Sep-23	26.21	1.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	15-Sep-23	26.91	0.76		Maulap		Walang Ulan 0
Sat	16-Sep-23	26.55	6.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	17-Sep-23	27.69	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	18-Sep-23	27.51	0.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	19-Sep-23	27.09	1.01		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	20-Sep-23	27.82	1.92		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

- 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 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : September 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	11-Sep-23	29.00	3.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Sep-23	28.64	1.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Sep-23	28.35	3.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Sep-23	27.64	4.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Sep-23	28.12	4.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Sep-23	28.03	7.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Sep-23	28.30	1.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Sep-23	28.53	1.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	28.76	1.13		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	28.58	3.07		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

- 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	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : September 11 - 20, 2023

FWOA: 2023-030

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	11-Sep-23	27.94	1.95	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Sep-23	27.78	1.10	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Sep-23	27.60	1.66	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	14-Sep-23	26.38	2.57	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	15-Sep-23	26.83	1.44	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Sep-23	27.76	6.80	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Sep-23	28.40	1.24	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	18-Sep-23	28.50	0.95	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Sep-23	28.46	1.24	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Sep-23	28.61	1.95	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

- 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
Full Moon	29-Sep-23	
Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 : September 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	18-Sep-23	28.23	2.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	27.88	2.15		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	27.92	2.15		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	28.40	1.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Sep-23	27.51	1.22		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Sep-23	28.53	8.02		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	27.92	1.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	28.02	1.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.73	1.12		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.69	1.21		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

- 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.
- Sundin 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Sep-23	27.93	1.39	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	27.85	1.64	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	27.71	1.60	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	28.37	1.42	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	22-Sep-23	26.98	1.12	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Sep-23	28.31	8.00	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	27.58	0.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	27.85	1.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.39	0.96	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.38	1.10	 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

- 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.
- Sundin 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Sep-23	28.23	1.30	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	27.89	1.84	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	28.08	1.84	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	28.44	1.41	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	22-Sep-23	27.23	1.11	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Sep-23	28.40	7.99	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	27.69	0.83	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	27.92	1.40	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.52	1.03	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.48	1.12	 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

- 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.
- Sundin 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : September 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-031

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Sep-23	27.99	1.26	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Sep-23	27.85	1.70	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Sep-23	27.83	1.67	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Sep-23	28.34	1.33	Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	22-Sep-23	26.97	1.09	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Sep-23	28.13	7.98	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Sep-23	27.31	0.77	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Sep-23	27.69	1.26	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Sep-23	27.14	0.94	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Sep-23	27.13	1.06	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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
Full Moon	29-Sep-23	
Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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 : September 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Sep-23	28.90	2.62	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Sep-23	28.40	2.52	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Sep-23	28.47	2.54	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Sep-23	28.81	1.87	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Sep-23	27.98	1.32	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	23-Sep-23	28.85	7.93	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Sep-23	28.44	1.02	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Sep-23	28.35	1.80	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Sep-23	28.31	1.17	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Sep-23	28.25	1.09	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 Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 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.

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 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	15-Sep-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	23-Sep-23	
Full Moon	29-Sep-23	
Last Quarter	7-Sep-23	



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

Valid : September 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Sep-23	27.78	1.41	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	27.84	1.51	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	27.56	1.40	Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	28.29	1.39	Maulap		Walang Ulan	0
Fri	22-Sep-23	26.80	1.15	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Sep-23	27.97	8.01	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	27.16	0.85	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	27.51	1.42	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	26.98	0.87	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	26.97	1.06	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

- 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 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.
- Sundin 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
Full Moon	29-Sep-23	
Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : September 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Sep-23	29.73	3.68	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	29.78	3.02	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	29.61	3.37	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	29.63	1.58	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Sep-23	29.63	1.12	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	23-Sep-23	29.16	7.87	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	28.97	1.50	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	28.70	1.96	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.68	1.05	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	28.74	1.43	 Kadalasan Maaraw		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

- 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 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : September 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Sep-23	29.43	3.84	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	29.27	3.02	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Sep-23	29.29	2.83	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	29.30	1.97	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Sep-23	29.10	1.28	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Sep-23	28.76	7.86	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	28.45	1.14	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	28.28	1.81	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.29	1.10	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	28.30	1.02	 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

- 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : September 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Sep-23	27.86	1.31	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Sep-23	27.86	1.50	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	20-Sep-23	27.64	1.43	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Sep-23	28.10	1.19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Sep-23	26.70	1.07	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Sep-23	27.68	7.99	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Sep-23	26.75	0.86	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Sep-23	27.14	1.20	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	26.50	0.92	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	26.53	1.01	 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

- 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : September 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-031

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Sep-23	28.66	1.68	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Sep-23	28.12	2.16	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Sep-23	28.34	2.31	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Sep-23	28.63	1.72	Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	22-Sep-23	27.52	1.23	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Sep-23	28.78	7.97	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Sep-23	28.24	0.95	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Sep-23	28.30	1.67	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Sep-23	28.09	1.18	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Sep-23	28.02	1.16	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

- 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	15-Sep-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	23-Sep-23	
Full Moon	29-Sep-23	
Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Tillering to Booting stage	Fertilizer app., Weeding, Spraying, Water management
Corn	Vegetative to Reproductive stage	Fertilizer app., Herbicide app., Side dressing, 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.
- 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 : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	27.63	0.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.74	1.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.14	1.06		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.50	0.82		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	28.15	1.26		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.93	5.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.41	1.10		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.41	1.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.47	2.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	27.78	2.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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 : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	27.46	0.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.75	1.53		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.07	1.52		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	26.85	0.95		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	27.58	1.43		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.35	5.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.25	1.20		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.40	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.37	2.15		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	27.92	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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

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

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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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 : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	28.01	0.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.36	1.96		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.86	2.24		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.52	1.32		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	28.04	1.98		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.55	5.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.53	1.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.59	1.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.53	2.23		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	28.14	2.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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

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

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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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 : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	27.58	0.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.90	1.82		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.14	1.62		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.10	0.90		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	29-Sep-23	27.75	1.40		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.02	5.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.00	1.15		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.21	1.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.23	2.10		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	27.88	2.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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 pagdami ng peste sa palayan katulad

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

Valid : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	27.95	0.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.37	2.02		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.75	2.18		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.46	1.25		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	28.03	1.86		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.30	5.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.33	1.35		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.42	1.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.38	2.19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	28.05	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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 pagdami ng peste sa palayan katulad

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

Valid : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	28.29	1.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.49	2.41		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	28.26	2.83		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.86	1.79		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	28.30	2.65		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.69	4.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.66	1.79		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.67	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.60	2.38		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	28.19	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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	15-Sep-23
 First Quarter	23-Sep-23
 Full Moon	29-Sep-23
 Last Quarter	7-Sep-23

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm 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 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 pagdami ng peste sa palayan katulad

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

Valid : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	28.13	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.23	1.08		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.87	1.23		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.64	0.92		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	28.29	1.65		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	29.28	5.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.89	1.27		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.98	2.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.86	2.46		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	28.11	3.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	15-Sep-23
	First Quarter	23-Sep-23
	Full Moon	29-Sep-23
	Last Quarter	7-Sep-23

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm 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 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 pagtaniman 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 : September 25 - Oct 4, 2023

FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	27.22	0.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	27.47	1.49		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	26.72	1.29		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	26.55	0.79		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	29-Sep-23	27.31	1.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	28.21	5.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.05	1.07		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.25	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.26	2.07		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	27.79	2.20		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.
- ◆ 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 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	15-Sep-23	
	First Quarter	23-Sep-23	
	Full Moon	29-Sep-23	
	Last Quarter	7-Sep-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Sep-23	28.27	1.73	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Sep-23	28.60	1.37	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Sep-23	27.97	1.14	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	28-Sep-23	28.23	1.21	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Sep-23	28.86	1.85	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Sep-23	29.26	5.68	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Oct-23	28.74	0.95	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Oct-23	28.85	2.22	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Oct-23	28.82	2.87	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Oct-23	27.98	3.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	15-Sep-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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 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 pagtaniman 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 : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	28.17	1.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.30	1.11		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.75	1.08		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	28.00	0.94		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Sep-23	28.52	1.59		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	29.40	5.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.91	1.07		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	29.02	2.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.89	2.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	28.06	3.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	15-Sep-23	
 First Quarter	23-Sep-23	
 Full Moon	29-Sep-23	
 Last Quarter	7-Sep-23	

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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : September 25 - Oct 4, 2023
FWOA: 2023-032

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Sep-23	27.92	0.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Sep-23	28.21	1.79		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Sep-23	27.66	1.71		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Sep-23	27.53	0.92		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	29-Sep-23	28.17	1.43		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Sep-23	27.91	5.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Oct-23	28.04	1.31		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Oct-23	28.28	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.33	2.08		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	28.04	2.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- ◆ 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	15-Sep-23
	First Quarter	23-Sep-23
	Full Moon	29-Sep-23
	Last Quarter	7-Sep-23

- ◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- ◆ Farm 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.
- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : October 2- 11, 2023

FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	02-Oct-23	29.02	3.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.71	6.02		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	04-Oct-23	27.00	6.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Oct-23	27.24	4.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Oct-23	26.87	2.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Oct-23	27.68	7.90		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Oct-23	28.48	1.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Oct-23	28.41	1.73		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.34	1.28		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	27.65	1.74		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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 2- 11, 2023
FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	02-Oct-23	27.54	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	27.06	3.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	25.44	5.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Oct-23	25.72	3.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Oct-23	25.54	2.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Oct-23	26.41	7.80		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	08-Oct-23	27.56	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Oct-23	27.43	1.28		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	27.09	0.96		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	26.29	1.00		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

- ♣ 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 2- 11, 2023
FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	02-Oct-23	27.45	2.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	03-Oct-23	27.09	4.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	04-Oct-23	25.58	5.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	05-Oct-23	25.91	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	06-Oct-23	25.59	2.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	07-Oct-23	26.33	7.76		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sun	08-Oct-23	27.56	1.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	09-Oct-23	27.46	1.24		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Oct-23	27.06	0.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Oct-23	26.25	0.72		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.

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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 2- 11, 2023

FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	02-Oct-23	27.35	1.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	26.95	3.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	25.38	4.47		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	05-Oct-23	26.05	2.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Oct-23	25.80	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Oct-23	25.83	7.62		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	08-Oct-23	27.13	0.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Oct-23	27.00	1.00		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	10-Oct-23	26.65	0.75		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	25.42	0.49		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

- 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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 2- 11, 2023

FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Mon	02-Oct-23	27.26	2.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	26.93	3.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	25.35	5.08		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	05-Oct-23	25.82	3.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Oct-23	25.55	2.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Oct-23	26.09	7.75		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	08-Oct-23	27.40	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Oct-23	27.27	1.12		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	26.88	0.82		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	25.91	0.59		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

- 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 2- 11, 2023
FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	02-Oct-23	28.59	3.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	28.38	5.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Oct-23	26.96	6.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Oct-23	27.02	4.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Oct-23	26.57	2.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Oct-23	27.37	7.76		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	08-Oct-23	28.43	1.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Oct-23	28.47	1.48		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	27.98	1.06		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	27.33	0.76		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

- ♣ 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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 2- 11, 2023
FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	02-Oct-23	28.73	4.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	03-Oct-23	28.41	6.84		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Wed	04-Oct-23	27.00	7.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	05-Oct-23	26.99	5.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	06-Oct-23	26.49	2.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	07-Oct-23	27.31	7.92		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sun	08-Oct-23	28.05	1.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	09-Oct-23	28.01	1.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Oct-23	27.91	1.30		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Oct-23	27.65	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

- 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 2- 11, 2023

FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	02-Oct-23	27.48	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	03-Oct-23	26.97	3.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	04-Oct-23	25.33	4.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	05-Oct-23	25.76	2.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Fri	06-Oct-23	25.60	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	07-Oct-23	26.37	7.75		Kadalasan Maulap		Walang Ulan
Sun	08-Oct-23	27.52	1.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	09-Oct-23	27.37	1.18		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	10-Oct-23	27.07	0.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	11-Oct-23	26.05	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 2- 11, 2023
FWOA: 2023-033

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	02-Oct-23	29.64	7.01	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Oct-23	29.54	8.91	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	04-Oct-23	28.26	9.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Oct-23	28.29	7.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Oct-23	27.58	2.67	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Oct-23	28.30	8.02	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Oct-23	28.76	2.63	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	09-Oct-23	28.78	2.24	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Oct-23	28.74	1.56	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Oct-23	28.65	2.30	 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

- 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 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 2- 11, 2023
FWOA: 2023-033

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Oct-23	29.29	6.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Oct-23	29.15	8.35		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	04-Oct-23	27.99	8.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Oct-23	27.69	7.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Oct-23	27.09	2.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Oct-23	27.59	8.02		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	08-Oct-23	28.21	1.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Oct-23	28.25	2.20		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.15	1.43		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	28.02	1.84		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

- 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	15-Oct-23	
	First Quarter	22-Oct-23	
	Full Moon	29-Oct-23	
	Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : October 09- 18, 2023

FWOA: 2023-034

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Oct-23	28.64	1.49	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Oct-23	28.61	2.70	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Oct-23	27.34	3.38	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	12-Oct-23	27.31	3.70	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	13-Oct-23	28.20	1.99	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	14-Oct-23	28.44	9.98	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	15-Oct-23	28.30	1.97	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	16-Oct-23	28.01	2.24	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Oct-23	27.67	2.57	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Oct-23	28.09	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

- ♣ 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	
New Moon	15-Oct-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 09- 18, 2023
FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Oct-23	28.43	0.79	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.50	1.94	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	27.33	2.57	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Oct-23	27.03	2.23	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Oct-23	28.03	1.54	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Oct-23	28.34	10.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Oct-23	28.19	1.51	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	16-Oct-23	27.95	1.82	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.49	1.90	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.94	1.94	 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 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	
 New Moon	15-Oct-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 09- 18, 2023
FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	09-Oct-23	28.18	0.69		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Oct-23	28.33	2.10		Maulap		Walang Ulan 0
Wed	11-Oct-23	27.43	2.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	12-Oct-23	26.75	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	13-Oct-23	27.86	1.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	14-Oct-23	28.40	10.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	15-Oct-23	28.23	1.63		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Mon	16-Oct-23	27.97	2.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	17-Oct-23	27.52	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	18-Oct-23	28.00	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

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

Valid : October 09- 18, 2023
FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Oct-23	28.25	0.56	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.42	1.75	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	27.27	2.05	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Oct-23	26.88	1.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Oct-23	27.82	1.59	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Oct-23	27.88	10.07	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Oct-23	27.76	1.06	 Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	16-Oct-23	27.66	1.33	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	26.86	1.45	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.35	1.83	 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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 09- 18, 2023
FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	09-Oct-23	28.18	1.22		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Oct-23	28.32	2.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Oct-23	27.46	3.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	12-Oct-23	26.72	3.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	13-Oct-23	27.88	1.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	14-Oct-23	28.56	10.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	15-Oct-23	28.34	2.27		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Mon	16-Oct-23	28.05	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	17-Oct-23	27.87	2.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	18-Oct-23	28.24	2.16		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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 09- 18, 2023

FWOA: 2023-034

ARAW	PETSa	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Oct-23	28.47	1.68		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.51	3.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	27.68	4.07		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Oct-23	27.02	4.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Oct-23	28.20	1.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Oct-23	28.58	9.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Oct-23	28.43	2.09		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	16-Oct-23	28.02	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.96	2.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.39	2.54		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

♣ 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 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.

♣ Sundin 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	15-Oct-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 09- 18, 2023
FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Oct-23	28.52	0.78	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.58	1.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	27.29	2.18	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Oct-23	27.19	1.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Oct-23	28.07	1.62	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Oct-23	28.09	10.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Oct-23	27.94	1.29	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	16-Oct-23	27.80	1.56	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.18	1.77	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.62	1.88	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 09- 18, 2023
FWOA: 2023-034

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Oct-23	29.47	2.73	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	29.43	3.73	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	28.66	4.07	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Oct-23	28.19	6.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Oct-23	28.58	3.04	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	14-Oct-23	28.62	9.88	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Oct-23	28.56	1.98	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Oct-23	28.10	2.69	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	28.39	3.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.53	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

- 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 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 09- 18, 2023

FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	09-Oct-23	29.05	2.55	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Oct-23	28.88	3.63	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Oct-23	28.30	3.63	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Oct-23	27.60	6.32	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	13-Oct-23	28.37	2.28	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Oct-23	28.37	9.89	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Oct-23	28.31	2.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Oct-23	27.81	2.42	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.96	2.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.26	2.83	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : October 09- 18, 2023

FWOA: 2023-034

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Oct-23	28.27	0.98		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	10-Oct-23	28.35	2.44		Maulap		Walang Ulan
Wed	11-Oct-23	27.55	4.02		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	12-Oct-23	26.87	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Fri	13-Oct-23	28.06	1.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	14-Oct-23	28.63	10.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sun	15-Oct-23	28.45	2.04		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Mon	16-Oct-23	28.08	2.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	17-Oct-23	27.87	2.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	18-Oct-23	28.34	2.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan

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

Disclaimer: DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : October 16- 25, 2023

FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	27.55	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.78	3.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.04	2.73		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.50	3.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	27.93	2.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.77	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.04	3.03		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.25	1.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.37	1.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.27	1.45		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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 16- 25, 2023

FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	27.37	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.76	2.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.94	2.07		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.37	2.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	27.96	2.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.71	5.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	27.87	2.44		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.09	1.52		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.24	1.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.15	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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	27.24	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.74	2.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.91	2.50		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.11	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	27.96	2.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.81	5.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	27.92	2.39		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.14	1.58		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.28	1.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.22	1.59		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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	27.09	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.65	1.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.69	1.84		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.33	2.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	28.04	1.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.46	5.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	27.23	1.99		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	27.50	1.55		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	27.73	1.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	27.64	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

- 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 16- 25, 2023

FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Oct-23	27.13	1.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.70	2.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.81	2.24		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.18	2.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	28.00	2.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.76	5.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	27.69	2.19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	27.95	1.52		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.12	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.07	1.56		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

- 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 16- 25, 2023

FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	16-Oct-23	27.58	2.07	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.77	3.83	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.14	3.61	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.18	3.66	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	20-Oct-23	27.94	4.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.85	5.25	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.15	2.83	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.35	1.77	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.38	2.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.35	1.75	 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.

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	
 New Moon	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	16-Oct-23	27.82	1.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	28.16	3.33		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.31	3.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.45	4.10		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	20-Oct-23	27.92	3.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.84	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.51	2.91		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.59	1.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.70	1.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.57	1.54		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	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	15-Oct-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	6-Oct-23	

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

Valid : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	16-Oct-23	27.36	1.42	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.73	1.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	27.92	1.77	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.48	2.03	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	28.02	1.91	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.52	5.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	27.53	2.32	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	27.77	1.51	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	27.94	1.64	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	27.86	1.48	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	16-Oct-23	29.35	2.97	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	29.13	4.92	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	29.38	3.88	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	29.72	4.48	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	28.78	4.13	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.67	5.13	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.77	3.07	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.76	2.15	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.88	2.28	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.65	1.72	 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 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 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 16- 25, 2023

FWOA: 2023-035

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	16-Oct-23	28.80	2.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	28.85	3.18	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.74	3.46	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	29.13	4.42	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	28.48	3.89	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.60	5.15	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.58	2.92	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.52	1.57	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.69	1.72	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.44	1.54	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	26.97	1.30	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Oct-23	27.63	1.68	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Oct-23	27.54	1.93	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	19-Oct-23	28.30	2.05	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Oct-23	28.02	2.01	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Oct-23	28.47	5.41	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Oct-23	27.22	2.14	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Oct-23	27.49	1.82	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Oct-23	27.75	1.91	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Oct-23	27.64	1.88	 Kadalasan 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 16- 25, 2023
FWOA: 2023-035

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	27.55	1.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Oct-23	27.96	3.37		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Oct-23	28.10	3.24		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	19-Oct-23	28.16	3.72		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	20-Oct-23	27.89	3.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.94	5.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.34	2.78		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.51	1.61		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.59	1.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.53	1.61		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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	6-Oct-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : October 23- Nov 1, 2023

FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	26.18	3.01		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	24-Oct-23	27.54	3.62		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	25-Oct-23	28.31	3.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Oct-23	27.60	2.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Oct-23	27.08	1.68		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	28.38	5.06		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.88	2.08		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Oct-23	28.34	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Oct-23	28.46	1.65		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Nov-23	27.97	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 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 23- Nov 1, 2023

FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	25.17	1.79	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	24-Oct-23	27.28	2.22	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	25-Oct-23	28.30	1.92	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	26-Oct-23	27.40	1.76	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	27-Oct-23	27.11	1.31	Maaraw	Walang Ulan	0	
Sat	28-Oct-23	28.27	5.19	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	29-Oct-23	27.66	1.81	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	30-Oct-23	28.25	1.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	31-Oct-23	28.36	1.44	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	01-Nov-23	27.85	1.80	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 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	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	25.09	1.93		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	24-Oct-23	27.14	2.70		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	25-Oct-23	28.10	2.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Oct-23	27.56	2.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Oct-23	27.26	1.42		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	28.38	5.34		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.81	1.89		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Oct-23	28.35	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Oct-23	28.48	1.45		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Nov-23	27.98	1.57		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 Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	25.20	1.65		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	24-Oct-23	27.01	1.97		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	25-Oct-23	28.52	1.73		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	26-Oct-23	27.16	1.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Oct-23	27.15	1.23		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	28-Oct-23	27.85	5.19		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.09	1.67		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Oct-23	27.90	1.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Oct-23	27.95	1.45		Maaraw		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.33	1.49		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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 23- Nov 1, 2023

FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	24.99	1.80		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	24-Oct-23	27.01	2.43		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	25-Oct-23	28.21	1.91		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Oct-23	27.38	1.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Oct-23	27.25	1.33		Maaraw		Walang Ulan	0
Sat	28-Oct-23	28.27	5.32		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.55	1.78		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Oct-23	28.26	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Oct-23	28.38	1.39		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Nov-23	27.81	1.46		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

- 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 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	26.10	2.02		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	24-Oct-23	27.83	2.82		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	25-Oct-23	28.26	2.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Oct-23	27.98	2.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Oct-23	27.41	1.95		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	28.53	5.51		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	28.35	2.23		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Oct-23	28.41	1.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Oct-23	28.67	1.62		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Nov-23	28.29	1.61		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 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Oct-23	26.26	3.66		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	24-Oct-23	27.88	4.63		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	25-Oct-23	28.49	4.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	26-Oct-23	28.24	3.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	27-Oct-23	27.72	1.83		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	28.61	5.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Oct-23	28.42	2.31		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Oct-23	28.49	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Oct-23	28.69	1.82		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Nov-23	28.19	2.36		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 Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	23-Oct-23	28.35	5.77	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	24-Oct-23	29.29	7.05	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	25-Oct-23	29.58	6.20	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	26-Oct-23	29.28	4.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	27-Oct-23	28.77	1.92	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	28-Oct-23	28.53	4.85	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	29-Oct-23	28.48	2.35	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	30-Oct-23	28.40	2.12	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	31-Oct-23	28.56	1.83	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	01-Nov-23	28.20	3.14	 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

- 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : October 23- Nov 1, 2023

FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	27.57	5.37		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	17-Oct-23	28.65	6.62		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	18-Oct-23	29.16	5.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	28.90	4.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	28.36	1.78		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.43	5.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Oct-23	28.40	2.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.28	2.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.48	1.98		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	27.90	2.74		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

- 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	13-Nov-23	
	First Quarter	10-Nov-23	
	Full Moon	29-Oct-23	
	Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	25.40	1.63	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	17-Oct-23	26.95	2.01	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	18-Oct-23	28.48	1.76	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	19-Oct-23	27.14	1.64	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Oct-23	27.11	1.21	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	21-Oct-23	27.83	5.19	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	22-Oct-23	27.05	1.82	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Oct-23	27.90	1.51	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Oct-23	27.95	1.70	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Oct-23	27.28	1.60	 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

- 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)**

Valid : October 23- Nov 1, 2023
FWOA: 2023-036

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	16-Oct-23	25.57	2.44		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	17-Oct-23	27.58	3.33		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	18-Oct-23	28.23	2.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Oct-23	27.96	2.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Oct-23	27.44	1.71		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Oct-23	28.64	5.31		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	22-Oct-23	28.22	2.19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Oct-23	28.55	1.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Oct-23	28.74	1.68		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Oct-23	28.26	1.97		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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

- ♣ 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	27.78	1.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	27.08	1.80		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	28.09	3.82		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.57	4.05		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	27.82	4.69		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.78	12.03		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.76	0.59		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	27.00	1.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.40	0.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.30	1.35		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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	27.64	0.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	26.85	1.58		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.88	2.61		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.30	2.54		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	27.57	3.41		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.38	11.96		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.52	0.34		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	26.13	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.17	0.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.02	1.11		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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	27.75	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	26.86	1.71		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.64	2.74		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.09	3.03		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	27.41	3.72		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.42	11.97		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.52	0.33		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	26.13	0.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.29	0.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.11	1.18		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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : October 27- Nov 5, 2023

FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	27.59	0.94	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	28-Oct-23	26.54	1.42	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	29-Oct-23	27.77	2.42	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	30-Oct-23	26.89	2.04	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	31-Oct-23	27.20	2.87	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	01-Nov-23	26.77	11.91	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-Nov-23	25.90	0.38	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-Nov-23	25.11	0.72	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-Nov-23	26.62	0.49	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Nov-23	26.28	0.80	 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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	27.70	0.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	26.72	1.60		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.60	2.61		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	26.93	2.66		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	27.29	3.47		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.17	11.95		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.30	0.25		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	25.69	0.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.03	0.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	26.78	1.06		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

- 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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 27- Nov 5, 2023

FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	27-Oct-23	28.08	1.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	27.35	1.99		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	28.16	2.77		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.74	3.34		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	28.06	3.61		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.97	12.04		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.75	0.49		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	27.11	1.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.93	0.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.80	1.50		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

- 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	28.30	1.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	27.60	1.97		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Oct-23	28.13	4.21		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.97	4.76		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	28.08	5.01		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.94	12.10		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	27.07	0.63		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	27.46	1.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.63	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.83	1.41		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

- 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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	27-Oct-23	27.59	0.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	26.76	1.45		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.97	2.50		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.26	2.13		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	27.55	3.15		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.13	11.93		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.26	0.36		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	25.66	0.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	26.88	0.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	26.63	0.98		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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Fri	27-Oct-23	29.20	2.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	29.08	2.48		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Oct-23	29.40	6.98		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	29.30	7.38		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	29.33	7.49		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	28.46	12.12		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	27.65	1.33		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	28.32	1.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.92	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	28.31	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

- 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	28.87	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	28.42	1.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Oct-23	28.87	6.02		Maaraw		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	28.71	6.27		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	28.84	6.69		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.98	12.15		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	27.16	0.83		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	27.85	1.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.44	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.88	1.46		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.

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	15-Oct-23	
	First Quarter	22-Oct-23	
	Full Moon	29-Oct-23	
	Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : October 27- Nov 5, 2023
FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	27.55	0.94	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	28-Oct-23	26.52	1.38	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	29-Oct-23	27.52	2.32	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	30-Oct-23	26.76	2.06	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Tue	31-Oct-23	26.97	2.60	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	01-Nov-23	26.57	11.92	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	02-Nov-23	25.83	0.78	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	03-Nov-23	25.34	0.74	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	04-Nov-23	26.51	0.58	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Nov-23	26.24	0.75	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : October 27- Nov 5, 2023

FWOA: 2023-037

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	27-Oct-23	28.03	1.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Oct-23	27.33	2.08		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	29-Oct-23	27.86	3.05		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Mon	30-Oct-23	27.59	3.76		Maaraw		Walang Ulan	0
Tue	31-Oct-23	27.84	3.95		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Wed	01-Nov-23	27.82	12.05		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	02-Nov-23	26.89	0.52		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	03-Nov-23	27.05	1.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.60	0.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.62	1.38		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

- 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	15-Oct-23	
First Quarter	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Nov 3 - 12, 2023

FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	27.44	2.70	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.87	2.75	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.93	3.11	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	28.54	3.44	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	28.11	3.07	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Nov-23	28.53	12.11	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-Nov-23	27.33	3.24	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.28	3.08	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-Nov-23	28.25	4.50	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	12-Nov-23	28.39	3.94	 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 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	
 New Moon	15-Oct-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	27.24	1.74	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.79	1.88	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.68	2.01	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	28.29	2.25	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	27.88	1.86	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Nov-23	28.29	12.10	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-Nov-23	26.66	2.40	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.10	2.24	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-Nov-23	27.82	3.15	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-Nov-23	27.85	2.74	 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

- ♣ 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	27.24	1.92	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.91	2.09	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.74	2.24	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	28.02	2.58	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	27.65	2.03	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Nov-23	28.36	12.17	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-Nov-23	26.68	2.15	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.15	1.93	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-Nov-23	27.80	2.76	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-Nov-23	27.90	2.35	 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 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	15-Oct-23	
 First Quarter	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 3 - 12, 2023

FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	26.90	1.55	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.80	1.78	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.41	1.83	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	28.12	2.02	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	27.66	1.69	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Nov-23	27.61	12.02	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	25.87	1.97	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	27.47	1.91	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Nov-23	27.05	2.39	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Nov-23	27.10	2.19	 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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 3 - 12, 2023

FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	28.02	2.05	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	28.29	2.26	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	28.36	2.71	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	28.38	2.92	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	28.32	2.20	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Nov-23	28.89	12.33	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-Nov-23	27.37	2.26	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.51	1.93	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sat	11-Nov-23	28.23	3.00	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-Nov-23	28.65	2.43	 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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	03-Nov-23	27.70	3.38	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-Nov-23	28.55	3.42	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Nov-23	28.57	3.95	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	06-Nov-23	28.61	4.39	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	07-Nov-23	28.35	3.73	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	08-Nov-23	28.96	12.24	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-Nov-23	27.55	3.34	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.63	3.14	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	11-Nov-23	28.62	4.58	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	12-Nov-23	28.68	4.15	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	27.22	1.58	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.74	1.75	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.54	1.81	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	28.40	1.99	Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	27.93	1.72	Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Nov-23	27.95	12.02	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	26.36	2.35	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	27.79	2.26	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-Nov-23	27.49	3.05	Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	12-Nov-23	27.50	2.70	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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	15-Oct-23	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm 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	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	29.04	4.71	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	29.47	4.72	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	29.68	5.54	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	29.70	5.92	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	29.79	5.79	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	08-Nov-23	29.39	12.06	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	09-Nov-23	28.34	4.87	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	29.03	4.51	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	11-Nov-23	29.30	6.61	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	12-Nov-23	29.21	5.85	 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

- 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 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	03-Nov-23	28.47	4.58	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-Nov-23	29.06	4.90	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Nov-23	29.24	5.36	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	06-Nov-23	29.19	5.94	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	07-Nov-23	29.18	5.43	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	08-Nov-23	29.05	12.21	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	09-Nov-23	27.76	4.09	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.62	3.88	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	11-Nov-23	28.89	5.61	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	12-Nov-23	28.81	5.22	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 3 - 12, 2023
FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	03-Nov-23	27.05	1.58	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	04-Nov-23	27.79	1.81	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	05-Nov-23	27.43	1.87	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	06-Nov-23	27.85	2.06	 Maulap		Walang Ulan	0
Tue	07-Nov-23	27.58	1.71	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Nov-23	27.49	12.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	25.91	2.01	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	10-Nov-23	27.37	1.99	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Nov-23	26.91	2.38	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Nov-23	26.89	2.24	 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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
 Full Moon	29-Oct-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 3 - 12, 2023

FWOA: 2023-038

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	03-Nov-23	27.49	2.50	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	04-Nov-23	28.30	2.44	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	05-Nov-23	28.28	2.91	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	06-Nov-23	28.34	3.29	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	07-Nov-23	28.05	2.55	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	08-Nov-23	28.80	12.25	Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	09-Nov-23	27.28	2.77	Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.52	2.52	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	11-Nov-23	28.32	3.72	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	12-Nov-23	28.48	3.25	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

- 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	15-Oct-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	22-Oct-23	
Full Moon	29-Oct-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Nov-23	29.16	3.09	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Nov-23	28.56	4.60	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Nov-23	28.83	5.35	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	09-Nov-23	28.33	4.14	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.53	3.72	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-Nov-23	28.84	3.00	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	12-Nov-23	28.64	4.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	13-Nov-23	28.13	4.41	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	28.09	5.19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-Nov-23	27.99	5.69	 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 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	
 New Moon	13-Nov-23	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Nov-23	28.94	2.22	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Nov-23	28.31	2.88	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Nov-23	28.45	3.65	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	28.22	2.62	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.38	2.46	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Nov-23	28.74	2.97	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Nov-23	28.50	3.22	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Nov-23	27.57	3.30	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	27.78	3.78	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	27.59	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	
 New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	



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

Valid : Nov 6 - 15, 2023

FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Nov-23	28.66	2.63	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Nov-23	28.06	3.26	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Nov-23	28.11	3.86	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	09-Nov-23	28.09	3.06	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.30	2.74	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-Nov-23	28.82	2.89	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	12-Nov-23	28.59	3.22	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	13-Nov-23	27.61	3.08	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	27.85	3.49	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-Nov-23	27.58	3.68	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.

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	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Nov-23	28.76	1.93	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Nov-23	28.10	2.26	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Nov-23	28.04	2.92	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	09-Nov-23	27.98	2.02	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.12	2.02	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-Nov-23	28.17	3.01	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	12-Nov-23	27.81	2.39	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	13-Nov-23	26.73	2.60	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	27.02	2.77	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-Nov-23	26.90	2.81	 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 6 - 15, 2023

FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Nov-23	28.73	3.32	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Nov-23	28.34	4.13	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Nov-23	28.62	4.21	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	28.18	3.78	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.39	3.57	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Nov-23	28.94	2.76	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Nov-23	28.90	4.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Nov-23	28.32	3.49	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	28.43	4.06	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	27.95	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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 6 - 15, 2023

FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Nov-23	29.15	3.87	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Nov-23	28.55	5.77	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Nov-23	28.83	5.98	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	28.69	5.18	Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	28.73	4.56	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Nov-23	29.18	2.91	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Nov-23	29.10	4.55	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Nov-23	28.55	4.53	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	28.53	5.10	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	28.21	5.77	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.

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 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Nov-23	29.03	1.91	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Nov-23	28.39	2.44	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Nov-23	28.50	3.31	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	09-Nov-23	28.17	2.14	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.37	2.14	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-Nov-23	28.40	3.03	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	12-Nov-23	28.12	2.92	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	13-Nov-23	27.18	3.14	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	27.39	3.57	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-Nov-23	27.30	3.72	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.

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 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	06-Nov-23	29.99	4.80	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	07-Nov-23	29.64	7.56	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	08-Nov-23	29.85	8.69	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	09-Nov-23	29.63	6.95	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	10-Nov-23	29.55	6.01	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	11-Nov-23	29.31	3.08	Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	12-Nov-23	29.36	5.34	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	13-Nov-23	29.14	5.79	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	29.07	7.25	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	28.79	8.09	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	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	06-Nov-23	29.48	4.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	07-Nov-23	28.98	7.41		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	08-Nov-23	29.42	7.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	09-Nov-23	29.20	6.45		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Fri	10-Nov-23	29.16	5.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	11-Nov-23	29.14	2.96		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	12-Nov-23	29.14	4.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	13-Nov-23	28.83	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	14-Nov-23	28.69	5.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	15-Nov-23	28.28	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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Nov-23	28.55	2.03	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Nov-23	27.84	2.27	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Nov-23	27.80	2.69	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	09-Nov-23	27.89	2.04	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	27.93	2.03	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	11-Nov-23	28.17	3.03	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	12-Nov-23	27.74	2.43	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	13-Nov-23	26.59	2.60	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	26.84	2.71	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-Nov-23	26.64	2.79	 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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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	
 New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 6 - 15, 2023
FWOA: 2023-039

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	06-Nov-23	28.91	3.25	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	07-Nov-23	28.31	4.46	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	08-Nov-23	28.54	4.66	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	09-Nov-23	28.41	4.16	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	10-Nov-23	28.54	3.69	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	11-Nov-23	29.15	2.86	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	12-Nov-23	29.01	4.11	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	13-Nov-23	28.28	3.91	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	28.34	4.45	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	15-Nov-23	28.00	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.

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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Nov 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Nov-23	27.93	4.08	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	28.22	5.36	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	15-Nov-23	28.17	6.69	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	16-Nov-23	28.43	7.14	Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	17-Nov-23	27.67	3.39	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	18-Nov-23	27.80	13.35	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	19-Nov-23	26.21	6.12	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	20-Nov-23	27.07	6.15	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Nov-23	27.09	3.45	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	22-Nov-23	26.71	2.37	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

- ♣ 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	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Nov-23	27.59	2.52	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	14-Nov-23	27.91	4.12	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Nov-23	27.31	4.80	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Nov-23	28.16	5.40	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Nov-23	27.41	2.26	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Nov-23	26.92	13.33	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	19-Nov-23	25.37	5.20	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	20-Nov-23	26.49	4.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Nov-23	26.68	2.44	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	22-Nov-23	26.30	1.65	 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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	
 New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Nov-23	27.38	3.00	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	27.66	4.38	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	27.11	5.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-Nov-23	27.88	5.55	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.44	2.49	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	26.92	13.30	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Nov-23	25.28	4.75	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.56	3.97	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	26.90	2.27	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.44	1.53	 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 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	
 New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Nov-23	27.20	2.06	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	27.53	4.03	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	26.73	3.77	 Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	27.80	4.41	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.26	2.37	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	26.12	13.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Nov-23	24.84	4.59	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	25.82	4.00	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	25.91	1.92	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	25.61	1.17	 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

- 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Nov-23	27.21	2.66	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	27.52	4.34	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	26.85	4.58	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-Nov-23	27.76	5.22	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.34	2.46	 Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	26.62	13.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Nov-23	25.08	4.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.23	3.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	26.50	2.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.12	1.36	 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.

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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Nov-23	28.05	3.08	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	28.24	4.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	15-Nov-23	28.24	5.15	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-Nov-23	28.19	5.45	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	28.22	2.95	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	27.75	13.26	 Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	25.74	4.57	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	27.57	3.82	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	28.08	2.66	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	27.38	1.81	 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Nov-23	28.45	4.91	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	28.58	6.12	Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Nov-23	28.49	7.10	Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	28.62	7.61	Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	28.27	4.53	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	27.87	13.32	Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	25.90	5.89	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	27.20	6.32	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	27.83	3.72	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	27.05	2.55	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	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	



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

Valid : Nov 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	13-Nov-23	27.59	2.12	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	27.89	4.02	Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Nov-23	27.26	4.42	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	28.17	5.08	Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.34	2.17	Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	26.60	13.35	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	19-Nov-23	25.25	5.21	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.15	4.65	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	26.24	2.31	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	25.92	1.52	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

- ♣ 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 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-040

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Nov-23	29.81	7.49	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Nov-23	29.96	8.82	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Nov-23	29.57	9.96	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Nov-23	29.84	10.39	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Nov-23	29.60	6.58	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Nov-23	28.48	13.40	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	19-Nov-23	26.87	7.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	20-Nov-23	27.72	8.30	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Nov-23	28.06	5.08	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	22-Nov-23	27.52	3.20	 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.

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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 13 - 22, 2023

FWOA: 2023-040

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Nov-23	29.26	6.78	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	14-Nov-23	29.43	8.56	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	15-Nov-23	29.12	9.08	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	16-Nov-23	29.24	9.93	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	17-Nov-23	29.08	6.56	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	18-Nov-23	28.02	13.36	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	19-Nov-23	26.18	6.61	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	20-Nov-23	27.24	7.71	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	21-Nov-23	27.85	4.47	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Wed	22-Nov-23	27.06	3.05	 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	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 13 - 22, 2023
FWOA: 2023-040

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	13-Nov-23	28.06	3.68	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	14-Nov-23	28.25	4.47	 Maulap		Walang Ulan	0
Wed	15-Nov-23	28.12	5.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-Nov-23	28.29	5.99	 Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.99	2.94	 Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	27.62	13.30	 Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	25.76	5.27	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	27.11	5.08	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	27.60	3.09	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.93	2.11	 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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Nov 15-24 , 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	27.96	6.82		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	28.42	7.07		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	28.03	4.32		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	26.65	5.13		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	26.28	6.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.93	11.56		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	27.35	2.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	27.52	1.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	26.11	1.83		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	24-Nov-23	25.66	3.21		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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	26.82	4.90		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	28.11	5.21		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.60	3.17		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	25.56	4.41		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	25.27	5.25		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Nov-23	26.78	11.46		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.91	1.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	27.17	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	25.28	1.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	24.94	2.31		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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	26.72	5.19		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	27.83	5.39		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.36	3.19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	25.55	5.18		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	24.96	5.79		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Nov-23	26.72	11.41		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.91	1.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	27.30	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	25.16	1.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	24.82	2.16		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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	26.13	3.69		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	27.77	4.21		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.21	2.80		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	25.10	4.57		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	24.93	4.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.19	11.43		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.22	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.41	1.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	24.55	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	24.44	1.56		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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 15-24 , 2023

FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	26.45	4.72		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	27.70	5.04		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.20	3.08		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	25.34	5.09		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	24.81	5.56		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Nov-23	26.52	11.40		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.61	1.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.93	1.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	24.88	1.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	24.63	1.92		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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	28.00	5.30		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	28.36	5.48		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	28.25	3.09		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	26.61	4.87		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	25.72	5.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.83	11.39		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	27.46	1.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	28.28	1.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	25.71	1.73		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	24-Nov-23	25.24	2.62		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

- 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 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Wed	15-Nov-23	28.18	7.23	Kadalasan Maulap	Walang Ulan		0
Thu	16-Nov-23	28.59	7.43	Kadalasan Maulap	Walang Ulan		0
Fri	17-Nov-23	28.38	4.58	Maulap	Walang Ulan		0
Sat	18-Nov-23	27.03	6.10	Maulap	Walang Ulan		0
Sun	19-Nov-23	26.31	7.14	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	20-Nov-23	27.22	11.53	Maulap	Walang Ulan		0
Tue	21-Nov-23	27.76	2.57	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	22-Nov-23	28.14	1.18	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	23-Nov-23	26.16	1.69	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan		60-180
Fri	24-Nov-23	25.42	3.06	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 Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	26.59	4.47		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	28.15	4.89		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	27.62	3.11		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	25.43	4.16		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	25.38	4.96		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	20-Nov-23	26.50	11.47		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.57	1.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.78	1.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	25.04	1.35		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	24.85	2.13		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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	29.28	9.96		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	29.72	10.80		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	29.56	6.99		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	28.37	7.89		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	28.05	9.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	27.84	11.66		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	28.30	3.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	28.47	1.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	27.00	2.19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	24-Nov-23	26.36	4.39		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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	28.77	9.36		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	16-Nov-23	29.13	9.82		Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	29.06	6.24		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	27.83	7.75		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	27.35	9.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	27.31	11.59		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	27.97	3.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	28.15	1.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	26.44	1.71		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	24-Nov-23	25.58	3.43		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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 15-24, 2023
FWOA: 2023-041

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	25.98	3.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	16-Nov-23	27.63	3.74		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Fri	17-Nov-23	26.78	2.43		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	25.02	4.27		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	24.77	4.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	20-Nov-23	26.15	11.46		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.09	1.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.39	1.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	24.63	1.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	24.53	1.52		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>22.5

*Ang 1 mm na ulan ay katumbas ng 1L na ulan na bumuhos sa 1-m² na lupa. Kung sa isang hektarya, ito ay katumbas ng 10,000 L tubig-ulan. *Source of basic information* : PAGASA
Disclaimer : DA RFO 5 is not liable to any loss or damages 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	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
	New Moon	13-Nov-23	
	First Quarter	10-Nov-23	
	Full Moon	27-Nov-23	
	Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 15-24, 2023

FWOA: 2023-041

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	15-Nov-23	27.84	5.69	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Thu	16-Nov-23	28.29	5.81	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Fri	17-Nov-23	28.05	3.43	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	18-Nov-23	26.51	5.07	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	19-Nov-23	25.44	5.81	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	20-Nov-23	27.04	11.46	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	21-Nov-23	27.48	2.12	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	22-Nov-23	27.90	1.10	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	23-Nov-23	25.77	1.65	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	24-Nov-23	25.22	2.74	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

- 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	17-Nov-23	28.07	4.96		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	18-Nov-23	27.74	6.06		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	19-Nov-23	27.16	6.77		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	20-Nov-23	27.60	5.69		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	21-Nov-23	27.31	5.65		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	22-Nov-23	26.55	11.09		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	26.66	4.44		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	27.33	1.79		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Nov-23	25.99	4.46		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	25.92	4.13		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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	26.28	4.47	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	16-Nov-23	26.21	5.07	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	17-Nov-23	25.50	5.39	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	18-Nov-23	26.02	4.43	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Nov-23	25.89	4.21	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-23	25.53	11.24	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Nov-23	25.63	2.84	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Nov-23	26.17	1.49	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Nov-23	25.40	3.23	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Nov-23	24.92	3.14	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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	26.23	4.67		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-23	26.16	5.45		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Nov-23	25.53	5.78		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Nov-23	25.86	4.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-23	25.64	4.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-23	25.48	11.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-23	25.63	2.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-23	26.15	1.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-23	25.12	2.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-23	24.84	2.74		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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 17-26, 2023

FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	26.09	4.39		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-23	25.82	4.81		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Nov-23	24.89	4.89		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Nov-23	25.57	3.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-23	25.34	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-23	24.86	11.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-23	24.99	1.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-23	25.62	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-23	25.18	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-23	24.27	2.86		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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	26.10	4.65	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	16-Nov-23	25.98	5.34	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	17-Nov-23	25.20	5.59	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	18-Nov-23	25.67	4.26	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Nov-23	25.41	3.85	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-23	25.25	11.26	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Nov-23	25.38	2.13	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Nov-23	25.91	1.41	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Nov-23	25.13	2.68	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Nov-23	24.59	2.66	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

- ♣ 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	15-Nov-23	27.59	4.03		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-23	27.42	5.06		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	17-Nov-23	26.94	5.71		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	18-Nov-23	27.36	4.28		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-23	26.93	3.88		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-23	26.33	11.02		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-23	26.50	2.90		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-23	27.13	1.67		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-23	24.83	2.96		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-23	25.40	2.58		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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	27.68	5.57	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	16-Nov-23	27.57	6.65	Maulap	Walang Ulan	0	
Sun	17-Nov-23	27.36	7.50	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	18-Nov-23	27.42	6.10	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Nov-23	27.24	6.09	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-23	26.28	10.92	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Nov-23	26.58	4.59	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Nov-23	27.14	1.99	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Nov-23	25.34	4.81	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Nov-23	25.84	4.38	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

- ♣ 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 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	26.20	4.44	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	16-Nov-23	26.02	4.87	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	17-Nov-23	25.13	5.12	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	18-Nov-23	25.91	4.18	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Nov-23	25.88	4.15	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-23	25.35	11.32	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Nov-23	25.44	2.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Nov-23	26.05	1.43	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	23-Nov-23	25.49	3.18	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Nov-23	24.77	3.20	 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

- 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	15-Nov-23	28.59	6.93		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-23	28.44	8.81		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Nov-23	28.21	9.79		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Nov-23	28.40	7.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-23	28.53	8.19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-23	27.26	10.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-23	27.50	6.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-23	28.05	2.46		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sat	23-Nov-23	26.56	6.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-23	26.85	6.13		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

- 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 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 17-26, 2023

FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Nov-23	28.42	7.23	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	16-Nov-23	28.13	8.42	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	17-Nov-23	27.89	9.58	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	18-Nov-23	28.08	7.69	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	19-Nov-23	28.07	8.27	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Nov-23	26.58	10.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Nov-23	26.91	5.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Nov-23	27.53	2.27	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	23-Nov-23	25.62	5.97	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Nov-23	26.14	5.50	 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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Fri	15-Nov-23	26.00	3.95		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-23	25.78	4.29		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	17-Nov-23	24.92	4.32		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	18-Nov-23	25.43	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-23	25.01	3.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-23	24.68	11.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-23	24.89	1.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-23	25.49	1.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-23	25.05	2.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-23	24.19	2.89		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

- 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	13-Nov-23	
	First Quarter	10-Nov-23	
	Full Moon	27-Nov-23	
	Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 17-26, 2023
FWOA: 2023-042

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	15-Nov-23	26.99	4.47		Maulap	Walang Ulan	0
Sat	16-Nov-23	26.94	5.49		Maulap	Walang Ulan	0
Sun	17-Nov-23	26.60	6.00		Maulap	Walang Ulan	0
Mon	18-Nov-23	26.73	4.86		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Nov-23	26.50	4.38		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-23	26.06	11.02		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-23	26.28	3.63		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-23	26.82	1.78		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-23	25.18	3.84		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-23	25.45	3.49		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

- 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	13-Nov-23	
First Quarter	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	26.94	3.75		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	27.31	4.04		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Nov-23	27.53	4.44		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	27.51	3.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	27.15	4.14		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	28.06	15.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	27.84	3.81		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	27.74	4.15		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	28.01	3.30		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	27.78	4.22		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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 20-29, 2023

FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	26.72	2.85	Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	21-Nov-23	27.06	3.26	Maulap	Walang Ulan	0	
Wed	22-Nov-23	27.23	3.50	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	23-Nov-23	27.17	2.12	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	24-Nov-23	26.62	2.72	Maulap	Walang Ulan	0	
Sat	25-Nov-23	27.71	15.08	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	27.67	2.65	Maulap	Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	27.49	2.98	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	27.79	2.46	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	27.63	3.09	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 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	
New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	26.55	3.17	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Nov-23	26.86	3.78	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Nov-23	27.07	3.73	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	23-Nov-23	27.12	2.30	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	24-Nov-23	26.65	3.19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Nov-23	27.67	15.11	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	27.69	2.48	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	27.58	2.69	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	27.89	2.32	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	27.65	2.72	 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.

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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 : Nov 20-29, 2023

FWOA: 2023-043

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	26.64	3.21	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Nov-23	26.92	3.20	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Nov-23	26.95	3.27	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	23-Nov-23	26.75	1.55	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	24-Nov-23	25.97	2.12	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	25-Nov-23	27.16	15.08	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	27.15	1.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	27-Nov-23	26.79	2.27	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	27.14	2.01	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	27.00	2.50	 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

- 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 kinaaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 20-29, 2023

FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	27.30	3.15		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	27.51	3.51		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Nov-23	27.76	3.53		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	27.63	2.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	27.27	3.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Nov-23	28.00	15.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	28.12	3.02		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	28.13	3.03		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	28.38	2.66		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	27.89	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

- 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	27.18	4.60		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	27.68	4.56		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Nov-23	27.79	4.67		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	27.92	4.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	27.89	4.65		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Nov-23	27.97	15.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	28.04	4.07		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	28.21	4.17		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	28.37	3.42		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	28.12	4.09		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

- 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 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 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 20-29, 2023

FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	20-Nov-23	26.79	2.82	Maulap	Walang Ulan		0
Tue	21-Nov-23	27.13	3.06	Maulap	Walang Ulan		0
Wed	22-Nov-23	27.28	3.38	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	23-Nov-23	27.09	1.81	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	24-Nov-23	26.43	2.33	Kadalasan Maulap	Walang Ulan		0
Sat	25-Nov-23	27.51	15.06	Maulap	Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	26-Nov-23	27.43	2.46	Maulap	Walang Ulan		0
Mon	27-Nov-23	27.13	2.86	Kadalasan Maulap	Walang Ulan		0
Tue	28-Nov-23	27.47	2.36	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	29-Nov-23	27.32	3.06	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.
- 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.
- Sundin 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
Full Moon	27-Nov-23	
Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	28.63	6.45	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Nov-23	29.04	6.62	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Nov-23	28.89	7.09	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	23-Nov-23	28.88	6.53	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	24-Nov-23	29.07	7.01	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	25-Nov-23	28.62	15.05	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	28.49	5.67	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	28.56	5.87	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	28.71	4.66	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	28.61	5.90	 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

- 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 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	27.90	6.26		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	28.42	6.12		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Nov-23	28.24	6.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	28.35	6.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	28.43	6.14		Maulap		Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	27.91	15.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	27.98	4.85		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	28.21	4.93		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	28.29	3.97		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	28.16	4.81		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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	20-Nov-23	26.71	3.04		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	21-Nov-23	26.77	2.96		Maulap		Walang Ulan	0
Wed	22-Nov-23	26.64	2.96		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	23-Nov-23	26.56	1.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	24-Nov-23	26.11	2.09		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Nov-23	26.91	15.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	27.01	2.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-Nov-23	26.71	2.30		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	27.05	2.12		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	26.93	2.58		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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 20-29, 2023
FWOA: 2023-043

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	20-Nov-23	26.93	3.38	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	21-Nov-23	27.34	3.66	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	22-Nov-23	27.59	3.80	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	23-Nov-23	27.69	3.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	24-Nov-23	27.61	3.68	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Nov-23	27.92	15.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	27.97	3.41	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	28.04	3.52	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	28.28	2.96	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	28.01	3.45	 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

- 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	13-Nov-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 TALISAY (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 22 - Dec 1, 2023
FWOA: 2023-044

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	22-Nov-23	25.92	3.60	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Nov-23	26.79	3.66	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Nov-23	27.14	5.05	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	25-Nov-23	26.38	5.22	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	26-Nov-23	26.12	4.62	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	26.94	10.99	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	27.07	3.65	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	25.05	3.54	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Thu	30-Nov-23	24.80	2.55	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	01-Dec-23	26.13	3.04	 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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	
 New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 22 - Dec 1, 2023
FWOA: 2023-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	22-Nov-23	25.72	3.37		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	23-Nov-23	26.71	3.13		Maaraw	 Walang Ulan	0
Fri	24-Nov-23	26.92	4.19		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	26.06	4.10		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	26-Nov-23	25.96	3.65		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	26.33	11.02		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	26.44	3.82		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	24.43	3.50		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-Nov-23	24.13	2.49		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	01-Dec-23	25.52	3.08		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

- ◆ 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 22 - Dec 1, 2023

FWOA: 2023-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	22-Nov-23	25.78	3.54		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	23-Nov-23	26.73	3.51		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Fri	24-Nov-23	27.02	4.81		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Nov-23	26.14	4.91		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	26-Nov-23	26.00	4.32		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	26.70	11.00		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	26.85	3.62		Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	29-Nov-23	24.78	3.41		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	30-Nov-23	24.52	2.37		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	01-Dec-23	25.87	2.92		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

- ◆ 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 22 - Dec 1, 2023
FWOA: 2023-044

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Wed	22-Nov-23	27.35	4.89	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	23-Nov-23	27.77	4.80	 Maaraw	 Walang Ulan	0	
Fri	24-Nov-23	28.37	6.20	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Sat	25-Nov-23	27.75	6.82	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Sun	26-Nov-23	27.49	6.21	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	27.54	10.83	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Tue	28-Nov-23	27.70	4.69	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	29-Nov-23	26.09	5.14	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Thu	30-Nov-23	25.77	4.54	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Fri	01-Dec-23	26.98	4.72	 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	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

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

Valid : Nov 22 - Dec 1, 2023
FWOA: 2023-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	22-Nov-23	28.17	5.99		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Thu	23-Nov-23	28.60	6.14		Maaraw	 Walang Ulan	0
Fri	24-Nov-23	29.04	8.29		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	28.59	8.84		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	26-Nov-23	28.57	8.61		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	28.23	10.67		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	28.31	6.08		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	29-Nov-23	27.15	7.14		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Thu	30-Nov-23	26.82	6.77		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	01-Dec-23	27.89	6.72		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

- ◆ 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	13-Nov-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 22 - Dec 1, 2023

FWOA: 2023-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Wed	22-Nov-23	27.92	6.18		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Thu	23-Nov-23	28.26	6.21		Maaraw	 Walang Ulan	0
Fri	24-Nov-23	28.82	7.81		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	28.17	8.76		Maulap	 Walang Ulan	0
Sun	26-Nov-23	28.01	8.05		Maulap	 Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	27.74	10.72		Maulap	 Walang Ulan	0
Tue	28-Nov-23	27.91	5.46		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	29-Nov-23	26.41	6.18		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Thu	30-Nov-23	26.10	5.78		Maulap	 Walang Ulan	0
Fri	01-Dec-23	27.28	5.79		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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 22 - Dec 1, 2023
FWOA: 2023-044

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Wed	22-Nov-23	25.69	3.09		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	23-Nov-23	26.52	2.95		Maaraw		Walang Ulan	0
Fri	24-Nov-23	26.78	3.83		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	25-Nov-23	25.90	3.58		Maulap		Walang Ulan	0
Sun	26-Nov-23	25.85	3.38		Maulap		Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	26.17	11.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	26.26	3.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	24.38	3.39		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-Nov-23	24.08	2.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Dec-23	25.34	3.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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

- 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	13-Nov-23	
 First Quarter	10-Nov-23	
 Full Moon	27-Nov-23	
 Last Quarter	5-Nov-23	

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 LABO (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 24 - Dec 3, 2023
FWOA: 2023-045

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	24-Nov-23	28.10	3.36	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	25-Nov-23	27.43	5.78	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	28.19	7.40	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	27.84	6.96	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	28-Nov-23	27.47	6.55	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	29-Nov-23	27.03	14.45	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	30-Nov-23	28.53	14.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	01-Dec-23	28.21	13.95	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	02-Dec-23	27.84	13.16	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	03-Dec-23	27.70	12.34	 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	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Nov 24 - Dec 3, 2023
FWOA: 2023-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	24-Nov-23	27.83	2.31		Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	26.78	4.52		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	27.57	6.52		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-Nov-23	27.70	5.45		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	27.30	5.38		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	26.50	14.56		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-Nov-23	28.36	14.56		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Dec-23	27.99	14.08		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Dec-23	27.63	13.21		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Dec-23	27.48	12.45		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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Nov 24 - Dec 3, 2023
FWOA: 2023-045

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	24-Nov-23	27.64	2.54	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan		0
Sat	25-Nov-23	26.58	4.90	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	26-Nov-23	27.49	6.63	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Mon	27-Nov-23	27.55	5.69	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Tue	28-Nov-23	27.14	5.57	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Wed	29-Nov-23	26.58	14.62	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Thu	30-Nov-23	28.41	14.59	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Fri	01-Dec-23	28.03	14.14	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sat	02-Dec-23	27.70	13.23	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan		<60
Sun	03-Dec-23	27.54	12.43	 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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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 maaaring 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

10-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR

DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Nov 24 - Dec 3, 2023

FWOA: 2023-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	24-Nov-23	27.53	2.48		Maulap	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	26.42	4.54		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	27.30	6.35		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	27-Nov-23	27.47	5.30		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	27.02	5.41		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	26.26	14.62		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-Nov-23	28.19	14.61		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Dec-23	27.83	14.15		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Dec-23	27.48	13.24		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Dec-23	27.27	12.47		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

- ◆ 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	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Nov 24 - Dec 3, 2023
FWOA: 2023-045

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	24-Nov-23	28.23	4.05	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Sat	25-Nov-23	27.53	6.05	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	26-Nov-23	28.54	7.91	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Mon	27-Nov-23	28.27	7.29	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	28-Nov-23	28.03	6.96	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Wed	29-Nov-23	27.22	14.48	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	30-Nov-23	28.66	14.47	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	01-Dec-23	28.36	13.94	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	02-Dec-23	27.95	13.16	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	03-Dec-23	28.09	12.25	 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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maximum tillering to Maturity stage	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Nov 24 - Dec 3, 2023
FWOA: 2023-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	24-Nov-23	28.80	5.80		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	28.34	7.59		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sun	26-Nov-23	28.96	9.42		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	28.67	8.95		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	28.69	9.11		Maulap	 Walang Ulan	0
Wed	29-Nov-23	27.36	14.38		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-Nov-23	28.52	14.40		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Dec-23	28.29	13.81		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Dec-23	27.79	13.12		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Dec-23	28.09	12.19		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	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Nov 24 - Dec 3, 2023
FWOA: 2023-045

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Fri	24-Nov-23	28.04	2.79		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sat	25-Nov-23	26.97	5.18		Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	26-Nov-23	28.24	6.88		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Mon	27-Nov-23	28.00	6.15		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	28-Nov-23	27.62	5.60		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	29-Nov-23	27.08	14.57		Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	30-Nov-23	28.66	14.53		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	01-Dec-23	28.30	14.05		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	02-Dec-23	27.96	13.20		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	03-Dec-23	27.96	12.31		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	Fert. app., Spraying, Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.39	2.13	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	25.57	2.65	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	25.94	4.07	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	24.92	5.02	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	25.53	3.82	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.97	3.01	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	26.07	6.14	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.33	9.26	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.26	7.59	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.16	4.36	 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.

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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.34	2.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	25.96	3.39	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.16	4.81	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	25.30	5.87	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	25.79	4.64	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.72	3.10	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.69	5.61	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.04	9.06	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	25.91	7.25	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.81	3.82	 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 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 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.94	3.63	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.67	4.51	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.82	6.13	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	26.22	7.72	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.49	6.08	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.60	3.11	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.93	6.21	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.31	9.83	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.10	8.07	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.96	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.

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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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 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 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 : Dec 11 - 20, 2023

FWOA: 2023-046

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	11-Dec-23	26.25	2.99	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Dec-23	26.12	3.61	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Dec-23	26.17	4.88	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	14-Dec-23	25.40	6.30	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	15-Dec-23	25.85	4.92	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	27.56	3.04	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	25.41	4.96	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	18-Dec-23	24.73	8.52	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	19-Dec-23	25.68	6.73	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	25.58	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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.86	3.66	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.68	4.52	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.77	6.09	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	26.13	7.72	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.44	6.09	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.59	3.10	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.78	5.84	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.15	9.47	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.00	7.70	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.88	4.29	 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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023

FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.96	3.85	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.76	5.09	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.85	6.96	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	26.51	8.34	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.56	6.82	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.61	3.08	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	26.49	7.36	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.90	11.01	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.40	9.35	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	20-Dec-23	26.11	6.79	 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

- 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	11-Dec-23	26.55	3.02	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Dec-23	26.17	4.07	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Dec-23	26.41	5.85	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	14-Dec-23	26.06	6.78	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	15-Dec-23	26.07	5.50	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	27.75	2.94	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	26.51	7.43	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	18-Dec-23	25.96	10.59	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	19-Dec-23	26.46	9.41	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	26.47	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

- ♣ 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 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	13-Dec-23	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	11-Dec-23	25.98	2.53	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	12-Dec-23	25.61	2.97	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	13-Dec-23	25.82	4.23	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	14-Dec-23	24.89	5.10	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	15-Dec-23	25.51	4.08	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	27.76	3.11	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	25.44	4.94	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	18-Dec-23	24.67	8.37	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	19-Dec-23	25.80	6.50	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	25.66	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.93	3.39		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.63	4.21		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.89	5.78		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	26.48	7.23		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.52	5.62		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.92	2.82		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	26.31	6.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.77	9.66		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.29	8.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.44	4.40		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.
- 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 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.50	3.30		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.09	4.41		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.39	6.33		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	26.17	7.35		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.08	5.94		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.80	2.83		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	26.62	7.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	26.08	10.72		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.53	9.93		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.64	6.20		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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.55	3.14	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.74	3.80	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.76	5.14	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	25.89	6.68	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.15	5.21	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.53	2.86	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.72	5.34	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.01	8.88	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	25.87	7.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.85	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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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
PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-046

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	11-Dec-23	26.65	3.15		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	12-Dec-23	26.23	4.17		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	13-Dec-23	26.50	5.86		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	14-Dec-23	25.98	6.91		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	15-Dec-23	26.04	5.59		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	27.68	3.01		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	26.52	7.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.94	10.76		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	19-Dec-23	26.45	9.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.41	6.43		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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Dec-23	25.69	4.15	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	25.57	2.75	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	24.20	5.08	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Mon	18-Dec-23	24.41	6.93	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	26.18	3.76	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	26.26	12.22	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.58	5.23	 Maaraw	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	22-Dec-23	24.25	11.22	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	24.71	10.40	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	25.17	5.14	 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 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023

FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	15-Dec-23	25.70	5.18	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	25.70	3.52	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	24.43	5.98	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Dec-23	24.67	8.10	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	25.95	4.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.04	11.28	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.30	4.54	 Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.22	11.01	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	24.64	10.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.12	4.86	 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 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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 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 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	15-Dec-23	26.28	6.71	Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	26.36	4.75	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.41	7.74	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Dec-23	25.61	10.23	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.50	6.33	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.20	11.39	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.54	4.96	Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.54	12.15	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	24.97	11.30	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.46	5.57	Kadalasan 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 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	
New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	

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 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 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETSATime	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Dec-23	25.79	5.61	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	25.61	3.66	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	24.74	6.40	 Kadalasan Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Mon	18-Dec-23	25.00	8.95	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	25.92	5.08	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	25.92	10.03	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.05	3.83	 Maaraw	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	22-Dec-23	24.16	10.31	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	24.53	9.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	24.94	4.29	 Katamtamang Kaulapan	 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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	15-Dec-23	26.27	6.76	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	26.30	4.76	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.34	7.74	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Dec-23	25.57	10.32	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.45	6.35	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.13	11.04	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.42	4.63	 Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.42	11.64	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	24.83	10.89	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.34	5.21	 Katamtamang Kaulapan		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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023

FWOA: 2023-047

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Dec-23	26.44	7.39	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	26.49	5.38	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	25.84	8.77	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Mon	18-Dec-23	25.97	11.04	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	26.48	7.09	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	26.35	12.25	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.86	5.95	 Maaraw	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	22-Dec-23	25.00	13.87	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	25.51	12.71	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	25.75	6.70	 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 kinaaukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	15-Dec-23	25.93	5.93	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	25.95	4.18	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	24.97	7.26	Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Dec-23	25.15	9.19	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.37	5.71	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.41	12.84	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.93	6.41	Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.71	13.16	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.22	12.09	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.60	6.43	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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	



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

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Dec-23	25.45	4.63	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	25.37	3.05	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	24.15	5.25	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Mon	18-Dec-23	24.40	7.31	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	25.64	4.23	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	25.97	10.82	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.11	3.95	Maaraw	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	22-Dec-23	24.04	10.02	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	24.42	9.49	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	24.93	4.20	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	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 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.

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 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	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	

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

Valid : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	15-Dec-23	26.60	5.67	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	26.40	4.46	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	25.10	7.29	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	18-Dec-23	25.02	9.37	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.79	5.46	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.31	13.25	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.76	6.33	 Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.24	11.73	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	24.77	10.77	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.22	5.72	 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 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 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Dec 11 - 20, 2023
FWOA: 2023-047

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Fri	15-Dec-23	25.98	6.25	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	16-Dec-23	25.92	4.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	17-Dec-23	24.94	7.76	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	18-Dec-23	25.01	9.70	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	26.45	6.16	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	26.44	13.36	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	26.03	7.00	 Maaraw	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Fri	22-Dec-23	24.60	13.32	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	25.12	12.20	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	25.56	6.63	 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 PARACALE (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 11 - 20, 2023

FWOA: 2023-047

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Fri	15-Dec-23	25.95	6.11	Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	16-Dec-23	26.01	4.21	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	17-Dec-23	24.97	7.36	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	18-Dec-23	25.17	9.43	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.21	5.80	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.42	12.45	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.96	6.12	Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.83	13.44	Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.33	12.35	Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.76	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

- 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Dec-23	25.03	5.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	25.56	4.13		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.89	2.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	24.81	3.33		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Dec-23	23.74	4.95		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.55	11.96		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	26.38	6.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.64	4.06		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	25.83	5.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	26.23	5.28		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 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Fallow period	Rest period
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Dec-23	25.15	6.62	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	25.52	5.14	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.71	3.44	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.17	3.72	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Dec-23	24.08	5.13	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.37	12.22	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.97	6.16	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.41	3.84	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	25.85	5.63	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	25.84	4.96	 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 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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 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 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Dec-23	26.09	8.50	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.22	6.70	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.25	4.59	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.90	4.99	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Dec-23	25.00	6.85	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.60	11.80	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	26.15	7.05	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.75	4.44	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	26.11	6.31	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	26.06	5.57	 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 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	
 New Moon	13-Dec-23	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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 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 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 DAET (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-048

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Dec-23	25.97	8.56	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	26.18	6.76	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	26.22	4.64	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.87	4.91	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Dec-23	25.00	6.69	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	25.47	12.10	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	26.04	6.67	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Dec-23	25.60	4.14	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Dec-23	26.02	5.99	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Dec-23	25.94	5.25	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.
- 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 kinaaukulan para sa kapalisan (Team AMIA-Cams. Norte at OPAg Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
Full Moon	27-Dec-23	
Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Dec-23	26.24	9.44	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	26.32	7.39	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	26.25	5.14	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.86	5.90	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Dec-23	25.34	8.95	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	26.02	11.05	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	26.47	8.31	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Dec-23	26.17	5.38	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Dec-23	26.29	7.34	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Dec-23	26.34	6.58	 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

- 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 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

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	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Dec-23	25.58	7.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	25.91	5.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.05	3.88		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.40	5.08		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.53	8.28		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.92	11.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	26.55	7.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.99	5.15		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	26.25	6.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	26.44	6.46		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

- 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 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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	18-Dec-23	24.83	5.95		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	25.24	4.60		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	25.40	3.08		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	24.86	3.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Dec-23	23.82	4.14		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Dec-23	25.12	12.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.85	5.43		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.24	3.28		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	25.67	5.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	25.71	4.37		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 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
							Forecast	mm/day
Mon	18-Dec-23	25.59	7.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.57	5.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.19	4.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.74	5.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Dec-23	24.52	8.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Dec-23	25.69	12.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	26.44	6.30		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.64	4.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	25.93	6.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	26.31	5.75		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.

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 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	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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 pagtaniman 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 pagtaniman 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 : Dec 18 - 27, 2023

FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	18-Dec-23	25.48	7.78		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.01	6.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.08	4.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.43	5.72		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	22-Dec-23	24.43	9.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Dec-23	25.92	11.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	26.63	7.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.96	5.32		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	26.25	7.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	26.50	6.71		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 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	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool - Climate-information services https://opagcamnorte.com/agri-weather
 New Moon	13-Dec-23	
 First Quarter	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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
MERCEDES (CAMARINES NORTE)

Valid : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast		mm/day
Mon	18-Dec-23	25.76	7.45	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	19-Dec-23	26.09	5.76	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Dec-23	26.25	3.80	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Dec-23	25.81	3.84	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Dec-23	24.93	5.25	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sat	23-Dec-23	25.44	12.81	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Dec-23	25.98	5.99	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Dec-23	25.46	3.70	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Dec-23	26.05	5.49	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Dec-23	25.86	4.79	 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.

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	13-Dec-23	- Pre-positioned planting materials and other farm inputs - Farm 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	20-Dec-23	
 Full Moon	27-Dec-23	
 Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Reproductive to Maturity stage	Fertilizer app., Pest monitoring, Harvesting
Pili	Fruiting to Maturity Stage	Harvesting, Nut 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 : Dec 18 - 27, 2023
FWOA: 2023-048

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	18-Dec-23	25.66	7.65	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	19-Dec-23	25.83	6.01	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	20-Dec-23	25.99	3.99	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	21-Dec-23	25.49	4.94	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	22-Dec-23	24.48	7.70	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Sat	23-Dec-23	25.99	11.30	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	24-Dec-23	26.53	7.97	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	25-Dec-23	26.12	5.24	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	26-Dec-23	26.36	7.12	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Dec-23	26.44	6.48	 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 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	13-Dec-23	
	First Quarter	20-Dec-23	
	Full Moon	27-Dec-23	
	Last Quarter	5-Dec-23	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Green fruit to Maturity stage	Harvesting every 45 days
Rice	Maturity stage	Harvesting, Drying, Storing, Marketing
Corn	Fallow 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.
- 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.