



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24– July 3, 2019

FWOA No. 001



10-DAY WEATHER FORECAST FOR BASUD (CAMARINES NORTE)						
Valid : June 24 - July 3, 2019						
ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Monday	24-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Nino. Ang mahihinang pag-ulan ay maaring magdulot ng magandang epekto sa mga panamin lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing saline at submerge tolerant na binhi ng palay.

♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.

♣ Sundin ang Technolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)

♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA- Cams.Norte)

♣

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO 5 and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF CAPALONGA, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Monday	24-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF DAET, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hun 24, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hun 25, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hun 26, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hun 27, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hun 28, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hun 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hun 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang

Panamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF JOSE PANGANIBAN, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Monday	24-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001



10-DAY WEATHER FORECAST FOR LABO (CAMARINES NORTE)						
Valid : June 24 - July 3, 2019						
ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Monday	24-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaring magdulot ng magandang epekto sa mga panamin lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.

♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.

♣ Sundin ang Technolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)

♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA- Cams.Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO 5 and Research Outreach Station in every province
- AMIA Climate-information



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF MERCEDES, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Monday	24-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF PARACALE, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Monday	24-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19	Cloudy	Light Rains	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF SAN LORENZO RUIZ, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hun 24, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hun 25, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hun 26, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hun 27, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hun 28, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hun 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hun 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang

Panamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF STA. ELENA, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hun 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hun 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hun 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hun 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hun 28, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hun 29, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hun 30, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 1, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang

Panamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24 - July 3, 2019

FWOA No. 001

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF SAN VICENTE, C.N.

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hun 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hun 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hun 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hun 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hun 28, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hun 29, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hun 30, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 1, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.

♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.

♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.

♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**

Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.

♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.

♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.

♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang

Panamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan

♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24-July 3 2019

FWOA No. 001



10-DAY WEATHER FORECAST FOR TALISAY (CAMARINES NORTE)						
Valid : June 24 - July 3, 2019						
ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Monday	24-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaring magdulot ng magandang epekto sa mga panamin lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Technolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA- Cams.Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO 5 and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

June 24-July 3, 2019

FWOA No. 001



10-DAY WEATHER FORECAST FOR VINZONS (CAMARINES NORTE)						
Valid : June 24 - July 3, 2019						
ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Monday	24-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	25-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	26-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Thursday	27-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Friday	28-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Saturday	29-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Sunday	30-Jun-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Monday	01-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Tuesday	02-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0
Wednesday	03-Jul-19		Cloudy		Light Rains	1.0<60.0

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaring magdulot ng magandang epekto sa mga panamin lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.

♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.

♣ Sundin ang Technolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)

♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA- Cams.Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	03-Jun-19
First Quarter	10-Jun-19
Full Moon	17-Jun-19
Last Quarter	25-Jun-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO 5 and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**

Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.

♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.

♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.

♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan

♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)					
ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Hul 4, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**

Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.

♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.

♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.

♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan

♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

- panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 1-10, 2019

FWOA No. 002

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 4, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 8, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 9, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

- panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Hul 14, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Huwebes	Hul 11, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATime	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Huwebes	Hul 11, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATime	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Hul 9, 2019	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 13, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Hul 14, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan 0
Huwebes	Hul 11, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan 0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan 0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Linggo	Hul 14, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 9-18, 2019

FWOA No. 003

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Hul 9, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 10, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 11, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan 0
Biyernes	Hul 12, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 13, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Linggo	Hul 14, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 15, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan 0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETS	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

MERCEDES (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan 0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Walang Ulan 0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Hul 16, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 15-24, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 15, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 16, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 17, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 18, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 19, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Sabado	Hul 20, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 21, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 22, 2019	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	02-Jul-19
 First Quarter	09-Jul-19
 Full Moon	16-Jul-19
 Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETS	KALAGAYAN NG KALANGITAN	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	KALAGAYAN NG KALANGITAN	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	KALAGAYAN NG KALANGITAN	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	KALAGAYAN NG KALANGITAN	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalíwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 005

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RF05, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 22-31, 2019

FWOA No. 004

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATime	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 22, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 23, 2019		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 24, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Huwebes	Hul 25, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Biyernes	Hul 26, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Sabado	Hul 27, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Linggo	Hul 28, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Lunes	Hul 29, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Martes	Hul 30, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan 1.0<60.0

*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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	02-Jul-19
First Quarter	09-Jul-19
Full Moon	16-Jul-19
Last Quarter	25-Jul-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RF05, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	0
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	0
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	0
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 5, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- May kunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- Alternate-wetting and drying (AWD) technology. Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga observation well gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalivanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 5, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

July 29 - August 7, 2019

FWOA No. 006

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Hul 29, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	Hul 30, 2019		Maulap		Walang Ulan 0
Miyerkules	Hul 31, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan 0
Huwebes	Ago 1, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	Ago 2, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	Ago 3, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	Ago 4, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	Ago 5, 2019		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.

♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.

♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.

♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**

Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.

♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.

♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.

♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan

♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	Ago 9, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap	Walang Ulan 0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananimin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 10, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	Ago 9, 2019		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 5-14, 2019

FWOA No. 007

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	Ago 5, 2019		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Martes	Ago 6, 2019		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	Ago 7, 2019		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	Ago 8, 2019		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	Ago 9, 2019		Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan 0
Sabado	Ago 10, 2019		Maulap	 Walang Ulan 0
Linggo	Ago 11, 2019		Maulap	 Walang Ulan 0
Lunes	Ago 12, 2019		Maulap	 Walang Ulan 0
Martes	Ago 13, 2019		Maulap	 Walang Ulan 0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan <60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	01-Aug-19
 First Quarter	07-Aug-19
 Full Moon	15-Aug-19
 Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.

♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.

♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.

♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**

Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.

♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.

♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.

♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan

♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.

♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.

♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATime	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATime	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Martes	Ago 13, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap		Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RF05, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 13, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019	 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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	01-Aug-19
 First Quarter	07-Aug-19
 Full Moon	15-Aug-19
 Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 13, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019	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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 13-22, 2019

FWOA No. 008

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 13, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 14, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 15, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Biyernes	Ago 16, 2019	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sabado	Ago 17, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Linggo	Ago 18, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Lunes	Ago 19, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Martes	Ago 20, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 21, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 22, 2019	 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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	01-Aug-19
 First Quarter	07-Aug-19
 Full Moon	15-Aug-19
 Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 28, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 28, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 28, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 28, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 28, 2019		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019	Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 28, 2019	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019	Maulap	Walang Ulan	0

- IMPACT OUTLOOKS**
- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
 - ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
 - ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
 - ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
 - ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
 - ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapalibanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 28, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		Maulap	Walang Ulan	0

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 28, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

- hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
 - ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
 - ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
 - ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed at PTDDF and Research Outreach Station in every province
- Climate-information services located at PAG-ASA Daet.
- Team AMIA Forecast



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019	 Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 28, 2019	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019	 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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananiman lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananiman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	01-Aug-19
 First Quarter	07-Aug-19
 Full Moon	15-Aug-19
 Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	Ago 28, 2019		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019		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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	Ago 26, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 28, 2019	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019	 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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	01-Aug-19
 First Quarter	07-Aug-19
 Full Moon	15-Aug-19
 Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 20-29, 2019

FWOA No. 009

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	Ago 20, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	Ago 21, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	Ago 22, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	Ago 23, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	Ago 24, 2019	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	Ago 25, 2019	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	Ago 26, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	Ago 27, 2019	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	Ago 28, 2019	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Huwebes	Ago 29, 2019	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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	01-Aug-19
First Quarter	07-Aug-19
Full Moon	15-Aug-19
Last Quarter	23-Aug-19

- Pre-positioned planting materials and other farm inputs
- Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
- Climate-information services



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	0
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

10-DAY WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa *upland areas*.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pumasok ang tubig alat sa mga *fishponds*.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at *High Value Crops* (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.**
Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga *early maturing* at *submerge tolerant* na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang *High Value Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng *High Value Crops*.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang *Cut and Carry Feeding* sa panahon ng tag-ulan
- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil *erosion* at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	27-Aug-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpaplano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Martes	27-Aug-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	0
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang patuloy na mga walang pag-ulan ay maaring magdulot stress o pagkatuyo ng mga panamin lalo na sa mga upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (Pakwan, Papaya, Melon) at maging sanhi ng Pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananim.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapalano ng binhi ng palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga Early Maturing at submerge tolerant na binhi.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at HVCC na magsasaka kailangan maglagay ng trellises at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang Teknolohiya ayon sa Pinagsamasama Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM)
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang

hayop at iasagawa ang Cut and Carry feeding sa panahon ng tag-ulan.

- ♣ Patatagin ang mga dikes para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga taniman.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	0
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunting pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananiman lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananiman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19		Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Miyerkules	28-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19		Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga panananim lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananamin.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

August 27 - September 5, 2019

FWOA No. 010

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Martes	27-Aug-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	0
Miyerkules	28-Aug-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	29-Aug-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	30-Aug-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	31-Aug-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	01-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	02-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	03-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	04-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	05-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend ng El Niño. Ang mahihinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananiman lalo na sa mga taniman sa upland areas.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Maaaring tumaas ang tubig dagat at pagpasok ng tubig alat sa mga fishponds.
- ♣ Ang pag-uulan ay maaaring maging sanhi ng pagtaas ng tubig sa lugar ng taniman ng gulay (kalabasa, upo, ampalaya) at High Value Crops (pakwan, papaya, melon) at maging sanhi ng pagkamatay ng puno nito.
- ♣ Pagkaantala ng paglalagay ng abono sa mga pananiman.
- ♣ Magandang panahon para sa paghahanda ng lupa at pagpapatubo ng binhi ng palay.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ **Alternate-wetting and drying (AWD) technology.** Ayon sa PhilRice, makakatipid ng 50% sa irigasyon gamit ang AWD ng hindi makakaapekto sa ani. Mag install ng mga **observation well** gamit ang PVC Pipe o kawayan. Kapag bumaba ang tubig sa observation well, magpatubig na sa mga tanim na palay.
- ♣ Pinapayuhan ang pag-gamit ng mga early maturing at submerge tolerant na binhi ng palay.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim pa ng ibang High Value Crops kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman ng High Value Crops.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa Pinagsamasamang Pamamahala ng Peste at Sakit sa Taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at isagawa ang Cut and Carry Feeding sa

panahon ng tag-ulan

- ♣ Patatagin ang mga pilapil para maiwasan ang pagkasira ng mga palaisdaan malapit sa dagat.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at maiwasan ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

- ✿ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (*upland areas*) at sahod ulan.
- ✿ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring ding magbigay ng sapat na kahalunignigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irigasyon.
- ✿ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops* ang mainit na panahon.
- ✿ Ang labis na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.
- ✿ Samantala ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng pagkaantala sa pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan at magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ✿ Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais. Magandang panahon naman sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito ang mainit na panahon.
- ✿ Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.
- ✿ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ✿ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ✿ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps) para sa patubig.
- ✿ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim ng ibang *High Value Commercial Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ✿ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ✿ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ✿ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ✿ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ✿ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ✿ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	30-Aug-19	• Pre-positioned planting materials and other farm inputs • Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool • Climate-information services • https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	06-Sep-19	
Full Moon	14-Sep-19	
Last Quarter	22-Sep-19	



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

- ❖ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (*upland areas*) at sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring ding magbigay ng sapat na kahalunignigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops* ang mainit na panahon.
- ❖ Ang labis na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.
- ❖ Samantala ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng pagkaantala sa pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan at magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais. Magandang panahon naman sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito ang mainit na panahon.
- ❖ Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps) para sa patubig.
- ❖ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim ng ibang *High Value Commercial Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (*upland areas*) at sahod ulan.

♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring ding magbigay ng sapat na kahalunignigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops* ang mainit na panahon.

♣ Ang labis na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.

♣ Samantala ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng pagkaantala sa pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan at magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais. Magandang panahon naman sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito ang mainit na panahon.

♣ Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim ng ibang *High Value Commercial Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-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.

- ❖ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (*upland areas*) at sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring ding magbigay ng sapat na kahalunignigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops* ang mainit na panahon.
- ❖ Ang labis na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.
- ❖ Samantala ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng pagkaantala sa pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan at magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais. Magandang panahon naman sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito ang mainit na panahon.
- ❖ Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps) para sa patubig.
- ❖ Sa mga mag-gugulay at nagtatanim ng ibang *High Value Commercial Crops* kailangan maglagay ng balag at gumawa ng *drainage canals* para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM).
- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
 New Moon	30-Aug-19	• Pre-positioned planting materials and other farm inputs • Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool • Climate-information services • https://opagcamnorte.com/weather-forecast
 First Quarter	06-Sep-19	
 Full Moon	14-Sep-19	
 Last Quarter	22-Sep-19	



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	07-Sep-19		Maulap	Walang Ulan 0
Linggo	08-Sep-19		Maulap	Walang Ulan 0
Lunes	09-Sep-19		Maulap	Walang Ulan 0
Martes	10-Sep-19		Maulap	Walang Ulan 0
Miyerkules	11-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	02-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	09-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

- May kaunting pag-ulan. Ang katamtamang lakas ng ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (upland areas) at sahod ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño.
- Ang labis na pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.
- Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais.
- Maaari ding magdulot ng pagkakaroon o paglabas ng mga peste at sakit sa mga High Value Commercial Crops (cacao, gulay, pili) sa tuwing bubuhos ang malakas na pag-ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng ulan ay maaring magbigay ng sapat na kahalunignigan (moisture) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya lalo na sa panahon ng pagbubungkal ng lupa at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irrigasyon.
- Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.
- Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- Sa Fisheries naman, ang mahinang o katamtamang lakas na buhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging

maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

PARACALE (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	02-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

- May kaunting pag-ulan. Ang katamtamang lakas ng ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (upland areas) at sahod ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño.
- Ang labis na pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.
- Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais.
- Maaari ding magdulot ng pagkakaroon o paglabas ng mga peste at sakit sa mga High Value Commercial Crops (cacao, gulay, pili) sa tuwing bubuhos ang malakas na pag-ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng ulan ay maaring magbigay ng sapat na kahalunignigan (moisture) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya lalo na sa panahon ng pagbubungkal ng lupa at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irrigasyon.
- Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.
- Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- Sa Fisheries naman, ang mahinang o katamtamang lakas na buhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	02-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang katamtamang lakas ng ulan ay maganda o na-aangkop sa paghahanda ng lupa lalo na sa matataas na lugar (*upland areas*) at sahod ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng *El Niño*.
- ♣ Ang labis na pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagdami ng uban-uban sa mga bunga ng palay at maging sanhi ng pagbaba ng produksyon nito.
- ♣ Ang malakas na hangin at ulan ay maaari ding magdulot ng pagdapa o pagbagsak ng mga tanim na mais.
- ♣ Maaari ding magdulot ng pagkakaroon o paglabas ng mga peste at sakit sa mga *High Value Commercial Crops* (cacao, gulay, pili) sa tuwing bubuhos ang malakas na pag-ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng ulan ay maaring magbigay ng sapat na kahalunignigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya lalo na sa panahon ng pagbubungkal ng lupa at mainam na pagkunan ng suplay ng tubig para sa mga irrigasyon.
- ♣ Ang malakas na buhos ng ulan ay maaaring maging sanhi ng pagkaantala ng paglalagay ng abono.
- ♣ Ang mahinang pag-uulan ay maaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Sa Fisheries naman, ang mahinang o katamtamang lakas na buhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 2-11, 2019

FWOA No. 011

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	02-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Martes	03-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Miyerkules	04-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	05-Sep-19		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Biyernes	06-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	07-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Linggo	08-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	09-Sep-19		Maulap	Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng Peste at Sakit sa taniman (IPM).
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	09-Sep-19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan 0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Walang Ulan 0
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	12-Sep-19		Maulap		Walang Ulan 0
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Linggo	15-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	16-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Martes	17-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	09-Sep-19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	09-Sep-19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Huwebes	12-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Linggo	15-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	09-Sep-19	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0	
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Miyerkules	11-Sep-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	12-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0	
Biyernes	13-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	14-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	15-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Lunes	16-Sep-19	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0	
Martes	17-Sep-19	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0	
Miyerkules	18-Sep-19	 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.

♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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* (*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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



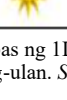
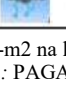
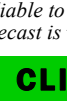
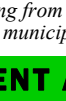
FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	09-Sep-19	 Kadalasan Maulap	 Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Sabado	14-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Miyerkules	18-Sep-19	 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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



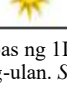
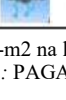
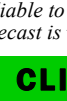
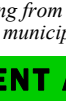
FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	09-Sep-19	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	14-Sep-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Linggo	15-Sep-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	17-Sep-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19	 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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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**".
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	09-Sep-19	Maulap	Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19	Maulap	Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Sabado	14-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19	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.

IMPACT OUTLOOKS

- Ang **May mababang tsansa ng pag-ulan**. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- 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"**.
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	09-Sep-19	Maulap	Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Sabado	14-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Miyerkules	18-Sep-19	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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	09-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Linggo	15-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	17-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	09-Sep-19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	09-Sep-19		Kadalasan Maulap		Walang Ulan	0
Martes	10-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 9-18, 2019

FWOA No. 012

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	09-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	10-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	11-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	12-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	13-Sep-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	<60
Sabado	14-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	15-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	16-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	16-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Martes	17-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	18-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	19-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Biyernes	20-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	21-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	22-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Lunes	23-Sep-19	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0	
Martes	24-Sep-19	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	25-Sep-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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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* (*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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	16-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Martes	17-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	18-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	19-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	20-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	21-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	22-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Lunes	23-Sep-19	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0	
Martes	24-Sep-19	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	25-Sep-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.

♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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* (*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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	16-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Martes	17-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	18-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	19-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	20-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	21-Sep-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	22-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Lunes	23-Sep-19	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0	
Martes	24-Sep-19	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	25-Sep-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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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* (*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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	30-Aug-19
 First Quarter	06-Sep-19
 Full Moon	14-Sep-19
 Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.

❖ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.

❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.

❖ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ 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”**.

- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	16-Sep-19	Maulap	Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	20-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19	Kadalasan Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Walang Ulan 0
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	23-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- Ang *mababang tsansa ng pag-ulan*. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- 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*.
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Walang Ulan 0
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Walang Ulan 0
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Walang Ulan 0
Lunes	23-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	16-Sep-19	Maulap	Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	20-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19	Maulap	Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 16-25, 2019

FWOA No. 013

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	16-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	17-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	18-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	19-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Biyernes	20-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	21-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	22-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	24-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	30-Aug-19
First Quarter	06-Sep-19
Full Moon	14-Sep-19
Last Quarter	22-Sep-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	28-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan 0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Martes	01-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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"**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ 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”***.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	30-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak o pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaari ding magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan. Samantala ang katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	28-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	30-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	01-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	28-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw	Walang Ulan 0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan 0
Martes	01-Oct-19		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	28-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw	Walang Ulan 0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Walang Ulan 0
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- May mababang tsansa ng pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (moisture) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- 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".
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	28-Sep-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw	Walang Ulan 0
Lunes	30-Sep-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	30-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 23 - October 2, 2019

FWOA No. 014

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSΑ	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	23-Sep-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	24-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	25-Sep-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	26-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	27-Sep-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	28-Sep-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	29-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	30-Sep-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ❖ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ❖ 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”**.

- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	30-Sep-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Martes	01-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	02-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	03-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	04-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	05-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	06-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Lunes	07-Oct-19	 Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	08-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	09-Oct-19	 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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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”**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.

♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.

♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.

♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.

♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.

♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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”**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ❖ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ❖ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang *soil erosion* at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ❖ 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”**.

- ❖ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ❖ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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”**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/day
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Walang Ulan
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- May mababang tsansa ng pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (moisture) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- 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".
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Walang Ulan	0
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

September 30 - October 9, 2019

FWOA No. 015

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSATSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	30-Sep-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	01-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	02-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	03-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	04-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	05-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	06-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	07-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend *El Niño*. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	07-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	08-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	09-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	10-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	11-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	12-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0	
Linggo	13-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Lunes	14-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	15-Oct-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Miyerkules	16-Oct-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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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*".
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	07-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	08-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	09-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	10-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	11-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	12-Oct-19	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0	
Linggo	13-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Lunes	14-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	15-Oct-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Miyerkules	16-Oct-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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch o organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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”**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	07-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	08-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	09-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	10-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	11-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sabado	12-Oct-19	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0	
Linggo	13-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Lunes	14-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	15-Oct-19	 Maulap		Walang Ulan	0	
Miyerkules	16-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	07-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	08-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	09-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	10-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	12-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Linggo	13-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	14-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	16-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



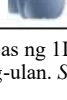
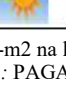
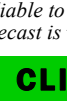
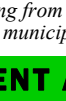
FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	07-Oct-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	10-Oct-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

MERCEDES (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	07-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	10-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	16-Oct-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.

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

PARACALE (CAMARINES NORTE)						
ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	07-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	10-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-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.

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	07-Oct-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19	Kadalasan Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	10-Oct-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	07-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	10-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Walang Ulan	0
Miyerkules	16-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	07-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	10-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

- maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.
- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	07-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	10-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 7-16, 2019

FWOA No. 016

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	07-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	08-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	09-Oct-19		Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	10-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	11-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	12-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Linggo	13-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	14-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	14-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	15-Oct-19	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	16-Oct-19	 Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Huwebes	17-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	18-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0	
Sabado	19-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	20-Oct-19	 Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0	
Lunes	21-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0	
Martes	22-Oct-19	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	23-Oct-19	 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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o *oxygen* na maaaring maging sanhi ng *fish kill* o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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*".

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	17-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	19-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	20-Oct-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	21-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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"**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o gate ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN			
			Forecast		mm/day	
Lunes	14-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Martes	15-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	16-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Huwebes	17-Oct-19	 Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Biyernes	18-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0	
Sabado	19-Oct-19	 Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Linggo	20-Oct-19	 Maaraw		Walang Ulan	0	
Lunes	21-Oct-19	 Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0	
Martes	22-Oct-19	 Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60	
Miyerkules	23-Oct-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.

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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”**.

- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o *fishpond* upang maiwasan ang *fish kill* o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o *gate* ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	28-Sep-19
 First Quarter	05-Oct-19
 Full Moon	13-Oct-19
 Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/day
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	17-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	19-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Linggo	20-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	21-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng supply ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Magandang panahon naman sa pagpapalulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)* ang mainit na panahon at magandang panahon din ito sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang produktong kahalintulad nito.
- ♣ Samantala ang patuloy na pag-ulan ay maaaring magresulta sa mataas na gastos sa pag-aani ng palay o mais dahil sa mga karagdagang araw sa operasyon.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mahinang pag-ulan ay maaaring magdulot ng sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mahina hanggang sa katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop nito. Samantala ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ♣ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Paggamit ng mga *postharvest machineries (combine harvesters, mechanical dryers)*.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguraduhing wasto ang level ng tubig sa mga pala-isdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o gate ng mga pala-isdaan upang maiwasan ang pagkawala ng mga alagang hayop nito lalo na sa araw na malakas ang pag-ulan.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October , 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	14-Oct-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19	Kadalasan Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	17-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	19-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Linggo	20-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	21-Oct-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Miyerkules	23-Oct-19	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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ♣ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ♣ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October , 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Huwebes	17-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	19-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	20-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	21-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	23-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- Ang **May mababang tsansa ng pag-ulan**. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- 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"**.
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October , 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Huwebes	17-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	19-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	20-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Lunes	21-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Miyerkules	23-Oct-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October , 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	15-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Huwebes	17-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	19-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	20-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	21-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan 0
Miyerkules	23-Oct-19		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.

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	17-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	19-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	20-Oct-19		Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	21-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	17-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	19-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	20-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	21-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	14-Oct-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19	Kadalasan Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	17-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19	Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Sabado	19-Oct-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	20-Oct-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Lunes	21-Oct-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19	Kadalasan Maaraw	Walang Ulan	0
Miyerkules	23-Oct-19	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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 14-23, 2019

FWOA No. 017

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	14-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	15-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	16-Oct-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	17-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	18-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	19-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	20-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Lunes	21-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Walang Ulan	0
Miyerkules	23-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).

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

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

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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”**.
- ♣ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ♣ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang

maging maayos ang sirkulasyon ng tubig.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Sep-19
First Quarter	05-Oct-19
Full Moon	13-Oct-19
Last Quarter	21-Oct-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

- ✦ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim. Samantala magandang panahon naman ito sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)*.
- ✦ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ✦ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- ✦ Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids.
- ✦ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ✦ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananimim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ✦ *Post harvest machineries.* Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ✦ 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*".
- ✦ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ✦ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaaring gumamit ng pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ✦ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

- ✦ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim. Samantala magandang panahon naman ito sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)*.
- ✦ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ✦ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.
- ✦ Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids.
- ✦ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ✦ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananimim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ✦ *Post harvest machineries.* Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ✦ 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*".
- ✦ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ✦ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaaring gumamit ng pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ✦ Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	21-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	24-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	30-Oct-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.

✦ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim. Samantala magandang panahon naman ito sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)*.

✦ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.

✦ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaaring madagdagan ang postharvest losses.

✦ Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng aphids.

✦ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ✦ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananimim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ✦ *Post harvest machineries*. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ✦ 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*".
- ✦ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-

bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.

- ✦ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaaring gumamit ng pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ✦ Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ✦ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño*. Ang mainit na panahon ay maaari magdulot ng kakulangan sa *supply* ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim. Samantala magandang panahon naman ito sa pagpapabulaklak o pagpapalaki ng pinya at iba pang *High Value Commercial Crops (HVCC)*.
- ✦ Ang mahinang pag-ulan ay maaari namang magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ✦ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ✦ 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.
- ✦ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (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.
- ✦ Paggamit ng mga *synthetic plastic mulch* o *organic mulch* sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ✦ *Post harvest machineries.* Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ✦ 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*".
- ✦ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ✦ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaring gumamit ng pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ✦ Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	27-Oct-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	21-Oct-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	27-Oct-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	28-Oct-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	29-Oct-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- Ang *mababang tsansa ng pag-ulan*. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- 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*.
- Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	26-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	21-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	22-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	26-Oct-19		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	27-Oct-19		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	28-Oct-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	29-Oct-19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ❖ **May mababang tsansa ng pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ❖ Ang mahina o katamtamang lakas ng pag-ulan ay maaaring naman magbigay ng sapat na kahalumigmigan (*moisture*) sa bukid na magdudulot ng magandang epekto sa taniman ng pinya at mainam na pagkunan ng *supply* ng tubig para sa mga irigasyon.
- ❖ Ang magandang panahon ay makakatulong sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ❖ Posibleng pagdami ng peste sa mga pananim dahil sa mataas na temperature o init ng panahon.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaring magdulot ng stress at mga sakit sa mga alagang hayop.
- ❖ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ❖ Ang magandang panahon ay maaaring magdulot ng magandang epekto sa mga pananim lalo na sa panahon ng pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ❖ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng hangin o oxygen na maaaring maging sanhi ng fish kill o pagkamatay ng mga isda at kapag malakas naman ang pagbuhos ng ulan ay maaaring magdulot ng pagtaas ng tubig sa mga palaisdaan at maging sanhi ng pagkawala ng mga alagang hayop sa mga palaisdaan.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 pagtuyo ng mga lupa.
- ❖ Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps (PISOS, STW at Solar 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.
- ❖ 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"**.
- ❖ Maglagay ng Bahay Silungan para sa mga alagang hayop.
- ❖ Siguruhing wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan o fishpond upang maiwasan ang fish kill o pagkamatay ng mga isda at upang maging maayos ang sirkulasyon ng tubig. Pinapayuhan din na patatagin ang mga prinsa o

gate ng mga palaisdaan upang maiwasan ang pagkasira at pagkawala ng mga alagang hayop lalo na sa mga araw na malakas ang pagbuhos ng ulan.

- ❖ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ❖ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ❖ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	21-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ 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.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaring gumamit ng

pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ 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.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaring gumamit ng

pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ 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.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaring gumamit ng

pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

October 21-30, 2019

FWOA No. 018

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	21-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	22-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	23-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	24-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	25-Oct-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	26-Oct-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	27-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	28-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	29-Oct-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	30-Oct-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng extend El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Magandang panahon sa pag-aani at pagbilad ng mais at iba pang kahalintulad na produkto.
- ♣ 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.
- ♣ Ang mababang tsansa ng pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na dami ng tubig.
- ♣ Ang mainit na panahon ay maaaring magdulot ng kakulangan ng supply ng patubig sa mga palayan o taniman at maaaring maging sanhi ng pagkaantala sa skedyul ng pagtatanim.
- ♣ Magandang panahon sa pagpapabulaklak/pagpapalaki ng pinya at iba pang High Value Commercial Crops (HVCC).
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 (PISOS, STW at Solar Pumps) para sa patubig.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng blight o fungus sa dahon ng palay maaring gumamit ng

pesticide. Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.

- ♣ Paggamit ng mga synthetic plastic mulch o organic mulch sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim at pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Patuloy na pagmomonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kina-ukulan para sa kapaliwanagan (TEAM AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	28-Oct-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	04-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	05-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng mga palayan at gulayan na nasa vegetative stages pa lang lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- ♣ Samantala, maaapektuhan ang pollination ng palay na nasa flowering stage kapag madalas ang pag-ulan at ito ay maaring magdulot ng **White Heads**.
- ♣ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabagobagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng **blight o fungus** sa dahon ng palay maaring gumamit ng **pesticide**. Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	04-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng mga palayan at gulayan na nasa vegetative stages pa lang lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- ♣ Samantala, maaapektuhan ang pollination ng palay na nasa flowering stage kapag madalas ang pag-ulan at ito ay maaring magdulot ng **White Heads**.
- ♣ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng **blight o fungus** sa dahon ng palay maaring gumamit ng **pesticide**. Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN		
			Forecast	mm/day	
Lunes	04-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng mga palayan at gulayan na nasa vegetative stages pa lang lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- ♣ Samantala, maaapektuhan ang pollination ng palay na nasa flowering stage kapag madalas ang pag-ulan at ito ay maaring magdulot ng **White Heads**.
- ♣ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabagong panahon na nagdulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng **blight o fungus** sa dahon ng palay maaring gumamit ng **pesticide**. Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/day	
Lunes	04-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	07-Nov-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	09-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Walang Ulan	0
Martes	12-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng mga palayan at gulayan na nasa vegetative stages pa lang lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- ♣ Samantala, maaapektuhan ang pollination ng palay na nasa flowering stage kapag madalas ang pag-ulan at ito ay maaring magdulot ng **White Heads**.
- ♣ Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa postharvest operations tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Upang maiwasan ang pagkakaroon ng **blight o fungus** sa dahon ng palay maaring gumamit ng **pesticide**. Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



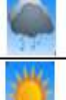
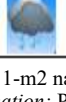
FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	04-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	05-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	06-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	07-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Walang Ulan	0
Biyernes	08-Nov-19	 Katamtamang Kaulapan	 Walang Ulan	0
Sabado	09-Nov-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	10-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	11-Nov-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Martes	12-Nov-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng **aphids at fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig na angkop para sa mga alagang isda, alimango at hipon. Siguruhin rin na tama o wasto ang **carrying capacity** sa pag-stock nito. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abono at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamut, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pabago-bagong panahon.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	04-Nov-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	05-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ Ang katamtamang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon ay maaaring magdulot ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng respiratory diseases. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng **aphids at fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig na angkop para sa mga alagang isda, alimango at hipon. Siguruhin rin na tama o wasto ang **carrying capacity** sa pag-stock nito. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamut, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pabago-bagong panahon.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

IMPACT OUTLOOKS

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast	mm/da	
Lunes	04-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-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.

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ 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 fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig na angkop para sa mga alagang isda, alimango at hipon. Siguruhin rin na tama o wasto ang **carrying capacity** sa pag-stock nito. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananamim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno

at flower inducers kapag maganda ang panahon.

- ♣ 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”**.
- ♣ Bigyan ng gamut, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pabago-bagong panahon.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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

FWOA No. 019

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdudulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ 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 fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig na angkop para sa mga alagang isda, alimango at hipon. Siguruhin rin na tama o waste ang **carrying capacity** sa pag-stock nito. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.

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

- ♣ Mag lagay ng mga **observation well** sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa. Pinapayuhan ang paggamit ng water pumps 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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”**.
- ♣ Bigyan ng gamut, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pagago-bagong panahon.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN		
				Forecast		mm/da
Lunes	04-Nov-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	05-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGHIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	04-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtatanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	04-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtatanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 4-13, 2019

FWOA No. 019

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	04-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	05-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	06-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Huwebes	07-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Biyernes	08-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	09-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	10-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGHIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtatanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

DAET (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	11-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	Maulap	Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-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 tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN VICENTE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	11-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-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 tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SAN LORENZO RUIZ (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	11-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	Maulap	Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-19	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-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 tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

SANTA ELENA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/day
Lunes	11-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	Maulap	Walang Ulan	0
Biyernes	15-Nov-19	Maulap	Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May kaunting pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-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 tulad ng pagbibilad ng inaning palay, mais at iba pang kahalintulad na produkto. Ngunit kung magtutuloy tuloy ang pag-ulan, maaring madagdagan ang postharvest losses.
- ♣ 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.
- ♣ 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.
- ♣ Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng **Algal bloom** dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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.
- ♣ **Post harvest machineries.** Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- ♣ Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ **Change of crop.** Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Sa palaisdaan naman, gumamit ng **waste water treatment** para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- ♣ Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

CAPALONGA (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	Maulap	Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdudulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ 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 fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig at makapag-agitate ito upang makapagbigay ng sapat na dissolved oxygen (hangin) na angkop sa mga alagang hayop sa palaisdaan (brackishwater fishpond). Samantala, ang labis na pag-ulan ay maaring magdulot naman ng pagkakaroon ng White Spot Syndrome Disease (WSSD) sa mga alagang hipon at alimango.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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 four (4) wheel tractor at transplanter sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pabagobagong panahon.
- ♣ Sa panahon ng tag-ulan, ang mga lamang ugat (root crops tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay ay maaaring itanim sa ibabaw ng dike ng mga brackishwater fishpond upang mapanatiling matatag ang pagkakatayo nito.
- ♣ Panatilihin ang tamang kapasidad (carrying capacity) sa pag-stock ng mga alagang hayop sa palaisdaan. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

MERCEDES (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Sabado	16-Nov-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	 Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-19	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdudulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ 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 fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig at makapag-agitate ito upang makapagbigay ng sapat na dissolved oxygen (hangin) na angkop sa mga alagang hayop sa palaisdaan (brackishwater fishpond). Samantala, ang labis na pag-ulan ay maaring magdulot naman ng pagkakaroon ng White Spot Syndrome Disease (WSSD) sa mga alagang hipon at alimango.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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 four (4) wheel tractor at transplanter sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pabagobagong panahon.
- ♣ Sa panahon ng tag-ulan, ang mga lamang ugat (root crops tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay ay maaaring itanim sa ibabaw ng dike ng mga brackishwater fishpond upang mapanatiling matatag ang pagkakatayo nito.
- ♣ Panatilihin ang tamang kapasidad (carrying capacity) sa pag-stock ng mga alagang hayop sa palaisdaan. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

PARACALE (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdudulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ 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 fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig at makapag-agitate ito upang makapagbigay ng sapat na dissolved oxygen (hangin) na angkop sa mga alagang hayop sa palaisdaan (brackishwater fishpond). Samantala, ang labis na pag-ulan ay maaring magdulot naman ng pagkakaroon ng White Spot Syndrome Disease (WSSD) sa mga alagang hipon at alimango.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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 four (4) wheel tractor at transplanter sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pabagobagong panahon.
- ♣ Sa panahon ng tag-ulan, ang mga lamang ugat (root crops tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay ay maaaring itanim sa ibabaw ng dike ng mga brackishwater fishpond upang mapanatiling matatag ang pagkakatayo nito.
- ♣ Panatilihin ang tamang kapasidad (carrying capacity) sa pag-stock ng mga alagang hayop sa palaisdaan. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

JOSE PANGANIBAN (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Ang mainit na panahon at mahinang tsansa ng pagulan ay maaaring magdulot ng pagkaantala sa pamumulaklak/pamumunga ng palay sa mga lugar na sahod ulan.
- ♣ Samantala ang mahina o katamtamang pag-ulan ay mainam para sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Sa mga araw na walang pag-ulan, ito ay kaaya-aya para sa pagpapabulaklak ng mga pananim na pinya ngunit may posibilidad na kapag nakaranas ng labis na pag-ulan ay magdudulot ito ng **total damage o pinsala** lalo na sa buwan ng Oktubre hanggang Disyembre.
- ♣ 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 fall army worms**.
- ♣ Sa Fisheries sector naman, ang mahina o katamtamang pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagbaba ng **salinity level** ng tubig at makapag-agitate ito upang makapagbigay ng sapat na dissolved oxygen (hangin) na angkop sa mga alagang hayop sa palaisdaan (brackishwater fishpond). Samantala, ang labis na pag-ulan ay maaring magdulot naman ng pagkakaroon ng White Spot Syndrome Disease (WSSD) sa mga alagang hipon at alimango.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) 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 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 four (4) wheel tractor at transplanter sa paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch o organic mulch** sa mga gulayan para maiwasan ang soil erosion at ang pagkawala ng inilagay na abono sa mga pananim tuwing tag-ulan o pagkawala ng tubig sa panahon ng tag-init.
- ♣ Gumawa ng mga functional drainage para sa pananim na pinya at mag-apply o gumamit ng mga fertilizers o abuno at flower inducers kapag maganda ang panahon.
- ♣ 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"**.
- ♣ Bigyan ng gamot, mga bitamina at minerals ang alagang hayop upang maiwasan ang mga sakit at stress dulot ng pagbagong panahon.
- ♣ Sa panahon ng tag-ulan, ang mga lamang ugat (root crops tulad ng saging, papaya at iba pang uri ng gulay ay maaaring itanim sa ibabaw ng dike ng mga brackishwater fishpond upang mapanatiling matatag ang pagkakatayo nito.
- ♣ Panatilihin ang tamang kapasidad (carrying capacity) sa pag-stock ng mga alagang hayop sa palaisdaan. Para sa a.) Bangus—3,000pc/ha; b.) Crabs o alimango—1,000-2,000/ha and c.) Shrimp o hipon—100,000/ha.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

BASUD (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETSA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Huwebes	14-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	15-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sabado	16-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	17-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	18-Nov-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	19-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	20-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGHIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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

FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

TALISAY (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Miyerkules	13-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Huwebes	14-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Biyernes	15-Nov-19		Maulap		Walang Ulan
Sabado	16-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Linggo	17-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Lunes	18-Nov-19		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Martes	19-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Miyerkules	20-Nov-19		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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGHIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

LABO (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER		PAG-ULAN	
				Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	12-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	13-Nov-19		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Huwebes	14-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Biyernes	15-Nov-19		Maulap		Walang Ulan 0
Sabado	16-Nov-19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Linggo	17-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Lunes	18-Nov-19		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Martes	19-Nov-19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Miyerkules	20-Nov-19		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- Magandang panahon sa pagtanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- 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"**.
- Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
New Moon	26-Nov-19
First Quarter	04-Nov-19
Full Moon	12-Nov-19
Last Quarter	19-Nov-19

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



FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY

November 11-20, 2019

FWOA No. 020

WEATHER FORECAST FOR THE MUNICIPALITY OF

VINZONS (CAMARINES NORTE)

ARAW	PETA	CLOUD COVER	PAG-ULAN	
			Forecast	mm/da
Lunes	11-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	12-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	13-Nov-19	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Huwebes	14-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Biyernes	15-Nov-19	 Maulap	 Walang Ulan	0
Sabado	16-Nov-19	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Linggo	17-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Lunes	18-Nov-19	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Martes	19-Nov-19	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60
Miyerkules	20-Nov-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.

IMPACT OUTLOOKS

- ♣ May kaunti hanggang malakas na pagbuhos ng ulan. Karaniwang buwan kung saan maraming bagyong dumadaan sa ating lalawigan.
- ♣ Magandang panahon sa paghahanda ng lupang tataniman ng palay.
- ♣ Ang malamig na panahon ay maaaring magdulot ng mga sakit sa mga alagang hayop katulad ng HEMORAGHIC SEPTICIMIA, ubo, lagnat at iba pang mga sakit ng hayop.
- ♣ Ang kadalasang pag-uulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupa na pinagtaniman.
- ♣ Ang maulan na panahon ay magiging sanhi ng pagkasira ng mga butil ng palay, mais, mongo at suya kung hindi ito maibibilad o mai-dryer kaagad.
- ♣ Magandang panahon sa pagtanim ng tubers, tulad ng gabi, kamote, kamoteng kahoy at kangkong.

CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE (CRA) PRACTICES

- ♣ Gawing malinis ang mga daluyan ng tubig sa palayan upang mabilis na dadaloy ang tubig sa ibang danawan.
- ♣ Paggamit ng Ticho Derma sa mga dayami upang mapabilis ang pagkabulok nito
- ♣ 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"**.
- ♣ Maglagay ng bahay silungan para sa mga alagang hayop at siguraduhin ang pagpapakain ng tamang nutrisyon sa hayop.
- ♣ Siguraduhin wasto ang level ng tubig sa mga palaisdaan upang maiwasan ang overflow ng tubig na siyang magiging dahilan ng pagkawala ng isda sa palaisdaan.
- ♣ Siguraduhin matibay ang mga inlet outlet ng palaisdaan na siyang pumipigil sa paglabas at pagpasok ng tubig sa palaisdaan.
- ♣ Paggamit ng mga **synthetic plastic mulch** sa gulayan upang makontrol ang pagdami ng tubig sa puno ng gulay. Maglagay ng mga canalets upang maiwasan ang pagka-stock ng tubig sa mababang lugar
- ♣ Paggamit ng Mechanical Dryer sa pagpapatuyo ng mga produktong pang-agrikultura.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa taya at lagay ng panahon.
- ♣ Pakikipag-ugnayan sa mga kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date
 New Moon	26-Nov-19
 First Quarter	04-Nov-19
 Full Moon	12-Nov-19
 Last Quarter	19-Nov-19

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



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	28.02	2.50		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.20	2.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.14	1.49		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	27.22	5.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.68	3.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.58	2.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.02	3.81		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	26.96	4.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.59	4.72		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.65	6.29		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag pa tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	27.53	2.14		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	27.86	2.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	26.88	1.24		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	26.38	4.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.18	2.43		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.43	2.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	27.92	3.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.36	4.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.41	4.10		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.60	5.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag pa tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Nov-19	
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	27.27	2.44		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	27.60	1.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	26.79	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-19	26.33	3.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	26.94	1.80		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.30	2.40		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	27.84	3.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.26	3.54		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.28	3.50		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.52	4.84		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag pa tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	28.08	2.45		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.21	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.45	0.73		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	26.34	5.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.10	1.74		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.84	3.98		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.28	4.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.91	5.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.68	5.08		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	28.18	6.47		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag pa tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.

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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Nov-19	
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	27.86	3.36		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.30	2.89		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.20	1.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-19	27.59	4.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.56	2.61		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.46	2.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	27.96	3.37		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.35	4.03		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.46	4.26		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	26.99	5.81		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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag pa tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	18-Nov-19	28.13	2.45		Maulap	Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.30	2.59		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.16	1.62		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	25.99	5.04		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.01	2.74		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	28.00	4.30		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.42	5.04		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	28.05	5.96		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.88	6.27		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	28.33	7.56		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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag pa tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	18-Nov-19	28.16	1.65		Maulap	Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.70	1.95		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.04	1.63		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	26.44	5.46		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.63	3.24		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.92	3.82		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.31	4.84		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.88	5.58		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.88	5.92		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	28.10	7.64		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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	18-Nov-19	28.16	1.81		Maulap		Walang Ulan 0
Tue	19-Nov-19	28.60	1.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	20-Nov-19	27.08	1.52		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	21-Nov-19	26.24	4.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	22-Nov-19	27.49	2.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	23-Nov-19	27.95	3.92		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	24-Nov-19	28.35	4.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	25-Nov-19	27.97	5.60		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	26-Nov-19	27.86	5.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	27-Nov-19	28.22	7.40		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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	27.62	3.05		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.07	2.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	26.88	1.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	21-Nov-19	27.15	3.88		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.14	2.04		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.30	2.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	27.81	3.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.20	3.73		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.30	3.89		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.41	5.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	28.06	2.20		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.27	2.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.18	1.60		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	27.12	6.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.75	3.88		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.67	3.15		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.09	4.08		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.06	4.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.66	5.01		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.75	6.68		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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	27.54	1.70		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.08	1.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	26.75	1.12		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	25.90	3.62		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	27.01	1.90		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.65	3.11		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.15	3.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.76	4.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.53	4.25		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	28.08	5.74		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 kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 18-27, 2019
FWOA No. 021

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	18-Nov-19	28.39	2.19		Maulap		Walang Ulan	0
Tue	19-Nov-19	28.58	3.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	20-Nov-19	27.31	2.65		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	21-Nov-19	27.19	8.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	22-Nov-19	28.06	5.20		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	23-Nov-19	27.86	4.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	24-Nov-19	28.17	5.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	25-Nov-19	27.82	6.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.93	6.54		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	28.00	8.58		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 kagaya ng Pump Irrigation System for Open Source (PISOS), Shallow Tube Well (STW) o Solar Water Pumps para sa patubig.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ https://opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-19	27.62	4.95		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	26-Nov-19	27.61	6.44		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.44	5.17		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	28-Nov-19	27.60	5.45		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	27.01	8.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.42	6.36		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	01-Dec-19	26.47	6.06		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	26.06	10.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	26.15	14.47		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	26.15	16.92		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>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	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng *El Niño* . Para sa **Palayan** at **Mais** ay mainam ang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga *upland areas* .
- Sa mga **high value crops** naman mainam ang madalas na pag-ulan sa pag bubungkal ng lupa. Samantala, ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga na-harvest na **Pili** ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell.
- Sa mga nagtanim ng **cutflowers** (tulad ng chrysanthemum, roses, babies breath, etc.,) kapag madalas ang ulan maaring masira ang mga bulaklak at conducive ito sa mga aphids at fungus.
- Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- Ang madalas na pag-ulan, ang mga **alagang hayop** naman ay maaring magkasakit tulad ng *respiratory diseases* .
- Sa **palaisdaan**, kung nasa pond preparation naman ay ma-aantala ang pag fertilization dahil sa madalas na pag-ulan. Ngunit sa araw na walang ulan maaari ng mag sundrying ang palaisdaan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa.
- ♣ Post harvest machineries. Gumamit ng four-wheel drive tractor, combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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”.
- ♣ Rainshelter at greenhouse . Mapoprotektahan nito ang mga tanim na high value at cut flowers laban sa mga pag-ulan at pest infestation. Mas maganda rin ang kalidad ng mga harvest nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct 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 at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Nov-19	
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-19	26.95	3.57		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	26-Nov-19	26.90	5.04		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	26.77	3.71		Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	28-Nov-19	26.79	3.95		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	26.16	6.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.27	5.84		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-19	26.17	5.51		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	25.89	10.28		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	26.04	13.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	25.78	16.05		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>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	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Para sa Palayan at Mais ay mainam ang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- Sa mga high value crops naman mainam ang madalas na pag-ulan sa pag bubungkal ng lupa. Samantala, ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga na-harvest na Pili ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell.
- Sa mga nagtanim ng cutflowers (tulad ng chrysanthemum, roses, babies breath, etc.,) kapag madalas ang ulan maaring masira ang mga bulaklak at conducive ito sa mga aphids at fungus.
- Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- Ang madalas na pag-ulan, ang mga alagang hayop naman ay maaring magkasakit tulad ng respiratory diseases.
- Sa palaisdaan, kung nasa pond preparation naman ay ma-aantala ang pag fertilization dahil sa madalas na pag-ulan. Ngunit sa araw na walang ulan maaari ng mag sundrying ang palaisdaan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa.
- ♣ Post harvest machineries. Gumamit ng four-wheel drive tractor, combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ 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.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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”.
- ♣ Rainshelter at greenhouse . Mapoprotektahan nito ang mga tanim na high value at cut flowers laban sa mga pag-ulan at pest infestation. Mas maganda rin ang kalidad ng mga harvest nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct 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 at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Nov-19	
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture
San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-19	26.76	3.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	26.66	4.59		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	26.54	3.19		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-19	26.62	3.49		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	25.99	5.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.13	5.31		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan	0
Sun	01-Dec-19	25.98	4.87		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	25.72	9.51		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	25.87	12.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	25.73	15.21		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>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	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Para sa Palayan at Mais ay mainam ang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- Sa mga high value crops naman mainam ang madalas na pag-ulan sa pag bubungkal ng lupa. Samantala, ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga na-harvest na Pili ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell.
- Sa mga nagtanim ng cutflowers (tulad ng chrysanthemum, roses, babies breath, etc.,) kapag madalas ang ulan maaring masira ang mga bulaklak at conducive ito sa mga aphids at fungus.
- Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- Ang madalas na pag-ulan, ang mga alagang hayop naman ay maaring magkasakit tulad ng respiratory diseases.
- Sa palaisdaan, kung nasa pond preparation naman ay ma-aantala ang pag fertilization dahil sa madalas na pag-ulan. Ngunit sa araw na walang ulan maaari ng mag sundrying ang palaisdaan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa.
- ♣ Post harvest machineries. Gumamit ng four-wheel drive tractor, combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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”.
- ♣ Rainshelter at greenhouse . Mapoprotektahan nito ang mga tanim na high value at cut flowers laban sa mga pag-ulan at pest infestation. Mas maganda rin ang kalidad ng mga harvest nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct 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 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 ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Nov-19	
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture
San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-19	27.71	4.75		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	27.55	5.55		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	28.01	4.99		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-19	27.64	4.74		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	27.19	6.90		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.83	6.82		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-19	26.37	6.70		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	27.07	11.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	27.15	12.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	25.57	16.49		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>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	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Para sa Palayan at Mais ay mainam ang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- Sa mga high value crops naman mainam ang madalas na pag-ulan sa pag bubungkal ng lupa. Samantala, ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Ang mga na-harvest na Pili ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell.
- Sa mga nagtanim ng cutflowers (tulad ng chrysanthemum, roses, babies breath, etc.,) kapag madalas ang ulan maaring masira ang mga bulaklak at conducive ito sa mga aphids at fungus.
- Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- Ang madalas na pag-ulan, ang mga alagang hayop naman ay maaring magkasakit tulad ng respiratory diseases.
- Sa palaisdaan, kung nasa pond preparation naman ay ma-aantala ang pag fertilization dahil sa madalas na pag-ulan. Ngunit sa araw na walang ulan maaari ng mag sundrying ang palaisdaan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang level ng tubig ay pinapayuhan ang mga magsasaka na magpatubig na upang maiwasan ang pagkatuyo ng mga lupa.
- ♣ Post harvest machineries. Gumamit ng four-wheel drive tractor, combine harvester at mechanical dryer.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ 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”.
- ♣ Rainshelter at greenhouse . Mapoprotektahan nito ang mga tanim na high value at cut flowers laban sa mga pag-ulan at pest infestation. Mas maganda rin ang kalidad ng mga harvest nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct 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 at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Nov-19	
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Nov-19	27.96	4.54		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	26-Nov-19	27.79	6.24		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.65	4.79		Katamtamang Kaulapan	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	28-Nov-19	27.88	5.16		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	27.31	7.53		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.37	5.99		Katamtamang Kaulapan	Walang Ulan	0
Sun	01-Dec-19	26.49	5.61		Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	26.07	10.53		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	26.10	14.19		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	26.15	17.64		Maulap	Malakas na Pag-Ulan	>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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-19	27.06	4.51		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	26-Nov-19	27.22	5.74		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	27-Nov-19	27.29	5.05		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	28-Nov-19	26.97	4.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	29-Nov-19	26.51	7.07		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	30-Nov-19	26.99	7.52		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	01-Dec-19	26.65	7.39		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	02-Dec-19	26.77	12.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	03-Dec-19	27.25	15.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	04-Dec-19	25.92	19.02		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Nov-19	27.15	3.88		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	26-Nov-19	27.28	5.73		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	27.06	4.60		Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	28-Nov-19	27.03	4.51		Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	26.45	7.30		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.87	7.38		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-19	26.75	7.29		Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	26.64	12.41		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	27.16	16.13		Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	26.24	18.77		Maulap	Malakas na Pag-Ulan	>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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-19	27.04	3.55	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	26-Nov-19	27.19	5.14	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-19	27.10	4.21	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	28-Nov-19	26.89	4.05	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Nov-19	26.36	6.50	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Nov-19	26.91	7.27	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Dec-19	26.66	7.14	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Dec-19	26.68	12.16	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Dec-19	27.19	15.60	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Dec-19	26.10	18.71	Maulap	Malakas na Pag-Ulan	>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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-19	27.32	3.78	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Tue	26-Nov-19	27.12	5.44	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	27-Nov-19	27.06	4.06	Katamtamang Kaulapan	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	28-Nov-19	27.24	4.36	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	29-Nov-19	26.65	6.64	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	30-Nov-19	26.12	5.62	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	01-Dec-19	26.10	5.14	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	02-Dec-19	25.77	9.87	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	03-Dec-19	25.83	12.99	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	04-Dec-19	25.96	16.06	Maulap	Malakas na Pag-Ulan	>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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- **May mahinang pag-ulan.** Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	25-Nov-19	27.65	5.13		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	26-Nov-19	27.64	6.62		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	27-Nov-19	27.49	5.36		Kadalasan Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	28-Nov-19	27.61	5.62		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	29-Nov-19	27.04	8.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	30-Nov-19	26.53	6.63		Katamtamang Kaulapan		Walang Ulan 0
Sun	01-Dec-19	26.54	6.41		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	02-Dec-19	26.21	11.41		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	03-Dec-19	26.27	15.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	04-Dec-19	26.20	17.38		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	25-Nov-19	26.80	3.05		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	26-Nov-19	26.47	4.26		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	27-Nov-19	26.94	3.26		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	28-Nov-19	26.35	3.26		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	29-Nov-19	26.02	5.56		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	30-Nov-19	26.58	5.99		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	01-Dec-19	26.13	5.74		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	02-Dec-19	26.06	10.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	03-Dec-19	26.82	13.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	04-Dec-19	25.75	16.34		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtatanim ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : November 25 - December 4, 2019
FWOA No. 022

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN	
						Forecast	mm/day
Mon	25-Nov-19	28.04	6.62		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	26-Nov-19	27.97	8.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	27-Nov-19	27.85	6.92		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	28-Nov-19	27.92	7.04		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	29-Nov-19	27.41	10.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	30-Nov-19	26.90	7.99		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	01-Dec-19	26.86	8.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	02-Dec-19	27.39	13.39		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	03-Dec-19	27.28	17.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	04-Dec-19	26.71	19.71		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >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.
- Post harvest machineries. Gumamit ng combine harvester at mechanical dryer.
- Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman.
- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal.: gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- 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”.
- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.
- Correct 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 kinaukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	
New Moon	26-Nov-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Nov-19	
Full Moon	12-Nov-19	
Last Quarter	19-Nov-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Maturity; Fallow period; Land Preparation	Harvesting, Drying, Plowing
Corn	Maturity; Fallow period	Harvesting, Drying
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Productive	Spraying, Weeding, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.
- Ang malakas na pag-ulan ay maaaring magdulot ng pagkamatay ng mga pananim na gulay kung walang sapat na daluyan ng tubig (canalet) ang lupang pinagtaniman.
- Sa mais naman kung ito ay nasa harvesting na, maaring maapektuhan nito ang mga inaning mais dahil sa madalas ng pag-ulan at maaring magkaroon ng fungus ang mga kernel.
- Ang mga na-harvest na Pili naman ay maaring hindi matuyo agad dahil sa madalas na pag-ulan at maaring din magkaroon ng fungus ang mga Pili Nut Shell
- Sa mga araw na walang maaring mag patuyo ng mga inaning palay, mais at pili.
- 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.
- Sa palaisdaan, ang katamtamang ulan ay mainam ngunit kapag sobra na ang tubig ulan maaring magkaroon ng Algal bloom dahil sa pagdami ng algae or green plants at maaring magkaroon ng fish kills.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	27.45	9.64		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	25.99	25.58		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	26.25	3.47		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	26.82	2.31		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	26.93	1.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	27.05	8.52		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.36	7.01		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.61	7.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.75	5.84		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	27.02	5.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

●Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.

●Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division

●Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.

●Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.

●Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.

●Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.

Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.

●Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ **PCIC Risk Transfer.** Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * **Corn Silage Processing.** Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	26.88	7.56		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	25.10	21.34		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	25.59	2.79		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	26.21	1.41		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	26.12	1.00		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	26.31	7.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.22	6.46		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.37	6.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.51	5.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.92	4.90		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	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

●Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.

●Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division

●Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.

●Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.

●Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.

●Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.

Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.

●Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture
San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	26.67	6.91		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	24.82	20.31		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	25.34	2.57		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	25.95	0.97		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	26.02	1.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	26.22	6.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.04	5.95		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.31	6.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.55	4.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.81	4.40		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

●Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.

●Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division

●Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.

●Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.

●Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.

●Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.

Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.

●Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ 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 ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	27.69	8.45		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	26.22	19.19		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	26.50	4.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	27.15	1.17		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	26.40	1.26		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	26.19	9.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.75	7.69		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.36	7.12		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.18	6.26		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	27.12	5.98		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	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

●Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.

●Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division

●Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.

●Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.

●Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.

●Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.

Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.

●Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ 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 ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	27.58	8.99		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	26.13	25.66		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	26.40	3.06		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	26.87	1.50		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	27.09	1.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	27.03	7.88		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.28	6.75		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.53	6.94		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.81	5.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	27.02	4.89		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	27.13	8.34		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	25.62	19.76		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	25.92	3.69		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	26.70	1.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	26.17	0.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	27.06	10.29		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.96	8.26		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.39	7.82		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.35	6.87		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	27.28	6.70		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	27.31	8.42		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	25.79	22.68		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	25.90	3.16		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	05-Dec-19	26.74	1.81		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	27.15	0.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	26.74	10.11		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.81	8.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.60	8.04		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.57	6.77		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	27.23	6.38		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	02-Dec-19	27.26	7.62	Maulap	Malakas na Pag-Ulan	>180	
Tue	03-Dec-19	25.60	20.34	Maulap	Malakas na Pag-Ulan	>180	
Wed	04-Dec-19	25.89	2.95	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	05-Dec-19	26.72	1.39	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	06-Dec-19	26.41	0.57	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	07-Dec-19	26.67	9.96	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	08-Dec-19	27.83	7.89	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	09-Dec-19	27.49	7.78	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	10-Dec-19	27.48	6.69	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	11-Dec-19	27.23	6.40	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	27.14	8.16		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	25.35	23.42		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	25.84	2.85		Maaraw		Walang Ulan	0
Thu	05-Dec-19	26.42	1.14		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	27.02	1.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	26.82	7.34		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.02	6.33		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.41	6.50		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.67	5.16		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.84	4.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	02-Dec-19	27.51	9.82		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >180
Tue	03-Dec-19	26.09	25.65		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >180
Wed	04-Dec-19	26.28	3.56		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	05-Dec-19	26.88	2.55		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	06-Dec-19	27.00	1.23		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	07-Dec-19	26.62	8.95		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	08-Dec-19	26.96	7.27		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	09-Dec-19	27.61	7.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Dec-19	27.69	6.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Dec-19	27.07	5.54		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	02-Dec-19	26.80	6.55		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Tue	03-Dec-19	24.78	18.48		Maulap		Malakas na Pag-Ulan	>180
Wed	04-Dec-19	25.48	2.73		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	05-Dec-19	26.13	1.00		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	06-Dec-19	26.45	0.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	07-Dec-19	26.84	8.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	08-Dec-19	27.39	6.56		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	09-Dec-19	27.22	6.58		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	27.37	5.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.93	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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 2-11, 2019
FWOA No. 023

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	02-Dec-19	27.72	11.34		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >180
Tue	03-Dec-19	26.47	27.50		Maulap		Malakas na Pag-Ulan >180
Wed	04-Dec-19	26.47	5.21		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	05-Dec-19	27.06	4.08		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	06-Dec-19	28.00	1.36		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	07-Dec-19	26.97	11.03		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	08-Dec-19	27.77	8.60		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	09-Dec-19	27.64	8.80		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Dec-19	27.69	7.31		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Dec-19	27.12	6.83		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- * Corn Silage Processing. Ang mga mga nadamage na mais na nasa edad 75-80 araw ay maaring gawing binuro o silage bilang pakain sa baka, kambing at kalabaw. Sa 1 ha maisan, makakakuha ng 19.50 MT and 30 MT na silage mula sa white at yellow corn.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Ipractice ang cut and carry .
- ♣ Ugaliing palaging may malinis na tubig para sa mga alagang hayop. Ayusin din ang mga kulungan.
- ♣ Stay at home. Iwasan ng lumayag o bumisita sa mga taniman. Ingatan ang mga sarili.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Copra Drying
Rice	Land Preparation	Plowing, Harrowing, Snail Control
Corn	Land Preparation	Plowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Land Preparation	Plowing, Harrowing
Fisheries	Water Intake, Pond Preparation	Pond Repair, Pond Fertilization

IMPACT OUTLOOKS

- Si TD Tisoy ay magdadala at makakaranas tayo ng katamtamang hanggang malakas na pag-ulan sa mga susunod na mga araw.
- Ang mga magsasaka at mangingisdang naninirahan sa mga bahain at prone sa landslide ay inaabisuhang mag-ingat, makipagcoordinate sa MDRRMO at magmonitor ng updates lalong lalo na ang Thunderstorm Advisories and Heavy Rainfall Warnings na inilalabas ng PAGASA Regional Services Division
- Labis na maapektuhan ni TD Tisoy ang pag-aani ng mga palay, mais, pili, at mga high value crops.
- Maari ding malubog sa tubig-baha ang mga production areas malapit sa Bicol River Basin at iba pang mga ilog sa Rehiyong Bicol. Ito may makakadagdag pasanin sa mga magsasaka na naapektuhan ng nakaraang El Niño.
- Samantala, sa mga nadelay ng tanim dahil sa nakalipas na El Nino, ang mga nasa vegetative stage na palay ay hindi gaanong maapektuhan. Ang mga palay na nasa flowering stage ay maaring magkaroon ng significant damage.
- Ang matagal na pagkakalubog sa tubig ay maaring magdulot ng pagkasira ng lamang-ugat lalo na sa kamoteng kahoy at kamote.
- Maoobserbahan din ang fungal activities lalo na sa mga high-value crops.
- Sa mga alagang hayop, madalas ang pagkakaroon ng mga respiratory diseases kapag madalas ang pag-ulan.



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Dec-19	25.85	8.44		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	25.33	7.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.25	5.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-19	26.76	3.66		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	26.97	5.05		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	27.01	5.58		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.21	5.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.08	5.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.21	4.24		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.91	4.13		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Dec-19	25.05	6.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	24.44	5.27		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	25.53	4.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-19	26.13	2.78		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	26.37	4.01		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	26.74	4.98		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.14	5.45		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.40	4.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.09	3.86		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.80	3.87		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).

* Rice Production

Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

* High Value Crops

Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

* Fruit Bearing Trees

Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

* Livestock Production

Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases

* Fisheries Production

Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda

* Forecast December 4-13,2019

Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ 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 ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture
San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Dec-19	24.90	6.12		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	24.85	4.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	25.31	3.63		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-19	25.85	2.59		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	26.20	3.66		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	26.57	4.37		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.04	4.86		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.24	3.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.00	3.32		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.70	3.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).

*** Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

*** High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

*** Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

*** Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases

*** Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda

*** Forecast December 4-13,2019**
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Dec-19	26.34	7.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	25.79	6.17		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.35	5.05		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Dec-19	27.26	3.41		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	27.36	5.03		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	26.90	5.47		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.71	6.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.65	5.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.42	5.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	27.21	5.05		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	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).

*** Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

*** High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

*** Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

*** Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases

*** Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda

*** Forecast December 4-13,2019**
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Dec-19	26.03	8.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	10-Dec-19	25.58	6.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	11-Dec-19	26.51	5.03		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	12-Dec-19	26.97	3.79		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Fri	13-Dec-19	27.48	4.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Sat	14-Dec-19	27.04	5.05		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sun	15-Dec-19	27.09	5.46		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	16-Dec-19	26.00	4.66		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	17-Dec-19	27.05	3.74		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	18-Dec-19	26.85	3.64		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Dec-19	25.90	7.72		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	24.76	6.03		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	25.78	4.95		Maulap		Walang Ulan	0
Thu	12-Dec-19	26.78	3.24		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	26.77	5.09		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	27.16	6.48		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.84	7.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.77	6.86		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Tue	17-Dec-19	27.64	5.83		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	27.33	5.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Dec-19	25.54	7.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	10-Dec-19	25.08	6.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Wed	11-Dec-19	25.77	4.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Thu	12-Dec-19	26.58	2.81		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Fri	13-Dec-19	26.67	4.50		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sat	14-Dec-19	27.28	6.63		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Sun	15-Dec-19	27.64	7.14		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Mon	16-Dec-19	26.91	6.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan
Tue	17-Dec-19	27.53	5.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan
Wed	18-Dec-19	27.23	5.31		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	09-Dec-19	25.68	6.73		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	24.85	5.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	25.69	4.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-19	26.65	2.58		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	26.66	4.25		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	27.20	6.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.75	7.18		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.83	6.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.58	5.45		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	27.27	5.29		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Dec-19	25.40	7.25		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Dec-19	24.97	5.80		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Dec-19	25.90	4.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	12-Dec-19	26.31	3.15		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	13-Dec-19	26.79	4.22		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	14-Dec-19	26.83	4.64		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	15-Dec-19	26.96	4.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	16-Dec-19	26.27	4.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	17-Dec-19	26.98	3.46		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	18-Dec-19	26.66	3.32		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	09-Dec-19	25.93	8.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	25.41	7.24		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.27	5.42		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-19	26.86	3.72		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	27.00	5.21		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	27.10	5.89		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	26.81	6.17		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	26.18	5.61		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.29	4.53		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.99	4.46		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	09-Dec-19	25.45	5.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	10-Dec-19	24.81	4.57		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	11-Dec-19	25.17	3.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	12-Dec-19	26.28	2.32		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	13-Dec-19	26.49	3.58		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	14-Dec-19	26.66	5.06		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	15-Dec-19	27.57	5.85		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	16-Dec-19	26.52	5.04		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	17-Dec-19	27.36	4.21		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	18-Dec-19	27.05	4.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 9-18, 2019
FWOA No. 024

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	09-Dec-19	26.55	9.87		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	10-Dec-19	26.01	8.71		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	11-Dec-19	26.52	6.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	12-Dec-19	27.20	4.30		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	13-Dec-19	27.32	6.64		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	14-Dec-19	27.52	7.42		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	15-Dec-19	27.61	7.64		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	16-Dec-19	27.18	7.55		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	17-Dec-19	27.43	5.88		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	27.15	5.82		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.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- Tail-End of a Cold Front affecting Bicol Region. Makakaranas tayo ng maulap na kalangitan na may kasamang pag-ulan at maaring itong magdulot ng pag-baha at landslide dahil sa severe thunderstorm.
- Nakataas din ang Gale warning sa Eastern Seaboard ng Southern Luzon (The Eastern Coast of Camarines Norte, The Northern and Eastern Coast of Camarines Sur, and Catanduanes, The Eastern Coast of Sorsogon, and The Northern Provinces).
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag -bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda
- * Forecast December 4-13,2019
Katamtamang ulan simula December 9, 2019 at walang pag ulan ng December 11, at samantalahin ito sa pag bibilad ng mga na harvest na crops



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Tue	17-Dec-19	27.05	5.21		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.70	5.32		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-19	26.67	5.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-19	26.79	2.74		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-19	26.57	3.58		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-19	27.12	5.34		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-19	26.00	3.67		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.85	5.58		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.83	5.51		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.45	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

● May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.

* **Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

* **High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

* **Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

* **Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng *respiratory diseases*.

* **Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.

● Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Tue	17-Dec-19	26.57	4.09		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.05	4.04		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-19	26.06	4.22		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-19	26.29	1.95		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-19	25.92	2.70		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-19	27.06	4.95		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-19	25.84	3.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.72	5.19		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.75	5.04		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.40	4.38		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.

* Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

* High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

* Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

* Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.

* Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.

☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Tue	17-Dec-19	26.35	3.68		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	25.78	3.68		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-19	25.93	3.76		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-19	26.10	1.66		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-19	25.74	2.34		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-19	27.01	4.56		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-19	26.19	2.82		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.60	4.49		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.62	4.60		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.32	4.01		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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.

* Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

* High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

* Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

* Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.

* Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.

☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	☎ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ☎ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ☎ Climate-information services ☎ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Tue	17-Dec-19	27.70	4.48		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	27.25	4.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-19	27.02	4.82		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-19	27.57	2.57		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-19	26.92	2.93		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-19	27.38	5.48		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-19	26.67	5.52		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	27.06	6.53		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	27.23	5.40		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.73	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.

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

● May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.

* Rice Production

Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

* High Value Crops

Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

* Fruit Bearing Trees

Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

* Livestock Production

Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.

* Fisheries Production

Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.

● Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.

♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.

♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.

♣ 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”.

♣ Gumamit ng postharvest machineries.

* Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.

♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.

♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).

♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.

♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Tue	17-Dec-19	27.31	4.82	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Dec-19	26.95	5.08	 Kadalasan Maaraw	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	19-Dec-19	26.89	4.80	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-19	27.13	2.29	 Kadalasan Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-19	26.85	3.22	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-19	27.03	5.07	 Katamtamang Kaulapan	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-19	26.05	3.10	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-19	26.77	4.73	 Maulap	 Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-19	26.65	5.18	 Maulap	 Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	26-Dec-19	26.36	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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
 First Quarter	4-Dec-19	
 Full Moon	12-Dec-19	
 Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * **Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * **High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * **Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * **Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng *respiratory diseases*.
- * **Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Tue	17-Dec-19	27.13	4.74		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.71	4.76		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-19	26.47	5.02		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-19	27.11	2.80		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-19	26.76	3.11		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-19	27.46	6.00		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-19	26.84	6.01		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	27.18	7.32		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	27.38	6.16		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.90	5.83		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Tue	17-Dec-19	26.94	4.69		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	18-Dec-19	26.53	4.40		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Thu	19-Dec-19	26.28	4.77		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Fri	20-Dec-19	26.39	2.28		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	21-Dec-19	26.19	3.14		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	22-Dec-19	27.36	6.02		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	23-Dec-19	26.35	5.33		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	24-Dec-19	27.13	7.06		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	25-Dec-19	27.22	6.24		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	26-Dec-19	26.78	5.59		Maulap		Mahinang Pag-Ulan <60

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Tue	17-Dec-19	27.02	4.27	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Dec-19	26.61	4.02	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	19-Dec-19	26.31	4.34	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-19	26.78	2.05	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-19	26.50	2.72	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-19	27.41	5.90	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-19	26.82	5.50	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-19	27.13	7.04	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-19	27.29	6.08	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	26-Dec-19	26.85	5.60	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Tue	17-Dec-19	26.76	4.31	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Dec-19	26.27	4.39	Kadalasan Maaraw	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	19-Dec-19	26.47	4.33	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-19	26.58	1.95	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-19	26.30	2.69	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-19	26.97	4.76	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-19	26.31	2.70	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-19	26.60	4.47	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-19	26.57	4.84	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	26-Dec-19	26.25	4.30	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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Tue	17-Dec-19	27.07	5.38		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	18-Dec-19	26.79	5.46		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Thu	19-Dec-19	26.68	5.70		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Fri	20-Dec-19	26.77	2.88		Kadalasan Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	21-Dec-19	26.60	3.77		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	22-Dec-19	27.18	5.53		Katamtamang Kaulapan		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	23-Dec-19	26.09	4.10		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.92	5.99		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.92	5.72		Maulap		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.53	4.97		Maulap		Mahinang Pag-Ulan	<60

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



DEPARTMENT OF AGRICULTURE RFO-5

Adaptation and Mitigation Initiative in Agriculture

San Agustin, Pili, Camarines Sur



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Tue	17-Dec-19	26.73	3.56	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Dec-19	26.15	3.40	Kadalasan Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	19-Dec-19	26.06	3.64	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-19	26.62	1.54	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-19	26.34	2.22	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-19	27.32	5.01	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-19	26.46	4.27	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-19	26.85	5.70	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-19	27.01	5.06	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	26-Dec-19	26.72	4.47	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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 17-26, 2019
FWOA No. 025

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Tue	17-Dec-19	27.27	6.34	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	18-Dec-19	27.00	6.83	Maaraw	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Thu	19-Dec-19	26.92	6.87	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Fri	20-Dec-19	26.88	3.82	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sat	21-Dec-19	26.99	4.97	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Sun	22-Dec-19	27.23	6.50	Katamtamang Kaulapan	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Mon	23-Dec-19	26.95	5.74	Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Tue	24-Dec-19	27.00	7.70	Kadalasan Maulap	Mahinang Pag-Ulan	<60	
Wed	25-Dec-19	27.04	6.81	Maulap	Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180	
Thu	26-Dec-19	26.80	5.95	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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting
Rice	Harvest, Fallow Period, Land Prep, Crop Establishment	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing, Planting
Corn	Harvest, Fallow Period, Land Prep.	Harvesting, Drying, Plowing, Harrowing
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	26.22	4.21		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.60	6.39		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.18	7.46		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.31	3.96		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	26.43	3.66		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	26.34	4.91		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	26.41	5.43		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	26.18	4.65		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	26.48	5.59		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	26.46	5.93		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT		
Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * **Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * **High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * **Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * **Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng *respiratory diseases*.
- * **Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	24.21	2.71		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	24.39	4.14		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	24.30	4.61		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	24.53	2.01		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	24.60	2.03		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	24.46	2.81		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	24.30	3.12		Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Mon	30-Dec-19	24.14	2.79		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	24.39	3.39		Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	01-Jan-20	24.70	3.93		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	♣ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ♣ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ♣ Climate-information services ♣ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	24.68	2.39		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	24.93	3.81		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	25.00	5.00		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	25.07	2.67		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	25.15	2.38		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	24.97	3.16		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	24.90	3.45		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	24.65	2.85		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	25.04	3.42		Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Wed	01-Jan-20	25.25	3.71		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs
First Quarter	4-Dec-19	◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool
Full Moon	12-Dec-19	◆ Climate-information services
Last Quarter	19-Dec-19	◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	25.12	3.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	25.59	5.05		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	25.19	5.82		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	25.80	3.46		Kadalasan Maaraw		Malakas na Pag-Ulan	>180
Fri	27-Dec-19	26.02	3.62		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	25.80	4.01		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	25.51	4.13		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	25.37	3.81		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	25.78	4.57		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	25.63	5.04		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	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.

* Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.

* High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.

* Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.

* Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.

* Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.

☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.
- ♣ 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”.
- ♣ Gumamit ng postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon at pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte)

PROVINCIAL SUPPORT

Moon Phases	Date	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
New Moon	26-Dec-19	
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	23-Dec-19	25.62	4.28		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	24-Dec-19	26.20	6.14		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	25-Dec-19	25.64	7.21		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Thu	26-Dec-19	25.98	4.09		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Fri	27-Dec-19	25.99	3.78		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sat	28-Dec-19	25.83	4.56		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	29-Dec-19	25.70	4.82		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	30-Dec-19	25.74	4.63		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	31-Dec-19	26.19	5.77		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	01-Jan-20	26.04	5.96		Maaraw		Walang 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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES

CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * **Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * **High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * **Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * **Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng *respiratory diseases*.
- * **Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	23-Dec-19	25.47	3.89		Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Tue	24-Dec-19	26.05	5.84		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	25-Dec-19	25.64	6.71		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Thu	26-Dec-19	25.88	3.88		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan 60-180
Fri	27-Dec-19	25.86	3.56		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sat	28-Dec-19	25.64	4.27		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Sun	29-Dec-19	25.59	4.61		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Mon	30-Dec-19	25.58	4.27		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Tue	31-Dec-19	26.13	5.35		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan <60
Wed	01-Jan-20	26.00	5.46		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	25.35	4.77		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	25.61	7.15		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	25.22	7.49		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	25.48	3.72		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	25.53	3.72		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	25.45	4.97		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	25.49	5.58		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	25.31	5.04		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	25.48	6.02		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	25.53	6.37		Maaraw		Walang Ulan	0

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover	PAG-ULAN		
					Forecast	mm/day	
Mon	23-Dec-19	25.76	4.21		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	24-Dec-19	26.32	6.23		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	25-Dec-19	25.79	7.29		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Thu	26-Dec-19	26.17	4.51		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan
Fri	27-Dec-19	26.18	3.95		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sat	28-Dec-19	26.01	4.95		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Sun	29-Dec-19	25.94	5.25		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Mon	30-Dec-19	25.90	4.75		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Tue	31-Dec-19	26.33	5.86		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan
Wed	01-Jan-20	26.13	5.81		Maaraw		Walang 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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Dec-19	25.05	3.40		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	25.32	5.10		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	25.04	5.50		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	25.24	2.69		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	25.27	2.66		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	25.20	3.58		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	25.15	3.99		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	24.99	3.53		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	25.27	4.36		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	25.41	4.69		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

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * **Rice Production**
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * **High Value Crops**
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * **Fruit Bearing Trees**
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * **Livestock Production**
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng *respiratory diseases*.
- * **Fisheries Production**
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	24.54	3.10		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	24.77	4.26		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	24.76	5.31		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	25.14	3.37		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	25.17	3.06		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	24.83	3.61		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	24.72	3.81		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	24.56	3.36		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	25.05	4.10		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	25.14	4.38		Maaraw		Walang Ulan	0

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast	mm/day	
Mon	23-Dec-19	26.09	3.84		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.55	5.85		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.10	6.96		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.33	3.81		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	26.42	3.43		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	26.32	4.56		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	26.45	5.07		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	26.15	4.31		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	26.49	5.21		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	26.42	5.51		Maaraw		Walang Ulan	0

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ Patuloy 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.



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

Valid : December 23 - January 1, 2019
FWOA No. 026

ARAW	PETSA	Temp. (Ave.) °C	Wind Speed (mps)	Cloud Cover		PAG-ULAN		
						Forecast		mm/day
Mon	23-Dec-19	26.68	6.83		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	24-Dec-19	26.68	6.83		Kadalasan Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	25-Dec-19	26.14	7.91		Katamtamang Kaulapan		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Thu	26-Dec-19	26.53	4.78		Kadalasan Maaraw		Katamtamang Lakas ng Pag-Ulan	60-180
Fri	27-Dec-19	26.58	4.22		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sat	28-Dec-19	26.47	5.37		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Sun	29-Dec-19	26.48	5.74		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Mon	30-Dec-19	26.29	5.08		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Tue	31-Dec-19	26.67	6.20		Maaraw		Mahinang Pag-Ulan	<60
Wed	01-Jan-20	26.47	6.37		Maaraw		Walang Ulan	0

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES

- ♣ PCIC Risk Transfer. Ugaliing magpasiguro sa PCIC. May libreng insurance para sa mga mangingisda at magsasakang nasa RSBSA. Para sa limited na panahon naman, merong Agri-Agra Program kung saan maaring makavail ng libreng insurance ang mga wala sa RSBSA. Pagkatapos ng mga kalamidad, kunan ng larawan ang taniman, palaisdaan at physical assets na nasira. Magtungo sa inyong Municipal Agriculture Office para sa pagfile ng Indemnity Claim.
- ♣ Change of crop. Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan hal. gabi, vegetable fern/pako, sayote, eggplant, cucumber, & bamboo shoots.
- ♣ Sa mga nagtatanim ng gulay at ibang High Value Commercial Crops (HVCC) kailangan maglagay ng balag at gumawa ng drainage canals para maiwasan ang pagtaas ng tubig sa kanilang gulayan at taniman. 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 postharvest machineries.
- * Sa mga naani ng mga kamoteng kahoy, mais at palay, gumamit ng mga mechanical dryers para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok nito.
- ♣ Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry.
- ♣ Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle: Bangus (3,000pc/ha; Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).
- ♣ Fishing boats and other small seacraft are advised not to venture out into the sea while larger sea vessels are alerted against big waves.
- ♣ Ugaliing sumunod sa mga advisory ng DRR unit sa inyong lugar dahil sa Tail cold front at pinapayuhan na mag ingat sa mga lugar na madalas bahain.
- ♣ 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	26-Dec-19	◆ Pre-positioned planting materials and other farm inputs ◆ Farm machineries stationed in the DA RFO5, Research Outreach Station in Daet and Provincial Farm Equipment Pool ◆ Climate-information services ◆ www.opagcamnorte.com/weather-forecast
First Quarter	4-Dec-19	
Full Moon	12-Dec-19	
Last Quarter	19-Dec-19	

COMMODITIES		
CROP	STAGE	FARM OPERATIONS
Coconut	Harvest	Harvesting, Nut Drying
Rice	Fallow Period Land Prep. Crop Establishment	Drying Plowing, Harrowing Rehabilitation of Damaged Farms
Corn	Fallow Period Land Prep. Seedling	Plowing, Harrowing Fertilizer Application Weed Control
Pili	Harvest	Harvesting, Nut Drying
High Value Crops	Vegetative, Flowering, Harvest	Spraying, Weeding, Irrigating, Harvesting
Fisheries	Harvest	Harvesting

IMPACT OUTLOOKS

- ☉ May mahinang pag-ulan. Para sa maisan/palayan ay mainam ang mahina hanggang katamtamang pag-ulan sa pag-bubungkal ng lupa, makakatipid din ito sa pag gamit ng irigasyon lalo na sa mga upland areas.
- * Rice Production
Madalas ang pag ulan kaya ang pagtatanim ngayon ng palay ay maantala at maapektuhan.
- * High Value Crops
Sa mga gulay naman, ang mga nasa production stage ay naapektuhan at nasira at dito din madalas umatake ang mga fungus. Ngunit ang mga nasa Land Preparation ay maganda mag simula ng mag-bungkal at mag ayos ng mga taniman ng Gulay.
- * Fruit Bearing Trees
Ang mga puno na may buto na kailangan patuyuin or orthodox seeds na kailangan ng init ay dapat unahing ipunin at ilagay sa tamang lalagyan.
- * Livestock Production
Dahil sa madalas na pag-ulan maaring ang mga alagang hayop ay magkaroon ng sakit tulad ng respiratory diseases.
- * Fisheries Production
Ipagpaliban muna ang pag lalagay ng abono at pag lalagay ng mga bagong isda dahil sa madalas na pag-ulan ay maaring tumaas ang algal bloom na mapanganib sa mga isda.
- ☉ Sa mga araw na walang ulan maaaring mag pa-tuyo ng mga inaning palay, mais at pili.