



7-DAY FARM WEATHER OUTLOOK AND ADVISORY FOR CAMARINES NORTE

Valid: March 13-19, 2024

FWOA: 2024-011

ARAW	PETSAs	Temperature (°C)		Forecast			
		High	Low	Cloud Cover	24 hr. Accum. Rainfall (mm)	Rainfall Description	Chance of Rainfall (%)
Wed	13-Mar-24	28.0	25.0		6.4	Mahinang Pag-Ulan	58%
Thu	14-Mar-24	28.0	24.0		7.4	Mahinang Pag-Ulan	74%
Fri	15-Mar-24	29.0	25.0		5.6	Mahinang Pag-Ulan	58%
Sat	16-Mar-24	28.0	25.0		6.6	Mahinang Pag-Ulan	55%
Sun	17-Mar-24	29.0	24.0		1.3	Mahinang Pag-Ulan	38%
Mon	18-Mar-24	28.0	24.0		1.5	Mahinang Pag-Ulan	38%
Tue	19-Mar-24	28.0	24.0		2.8	Mahinang Pag-Ulan	23%

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

**Legend: No Rain (0mm); Light Rain (>60 mm); Moderate Rain (60-180mm); Heavy Rains (>180mm).

Source of basic information: Automated Weather Station (AWS) MDRMO Capalonga via Weather Link App.

Disclaimer: OPag Camarines Norte is not liable to any loss or damages arising from utilizing the Farm Weather Outlook and Advisory. The forecast is valid only to the dates stated.

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

CLIMATE RESILIENT AGRICULTURE PRACTICES



- Mag lagay ng mga observation well sa mga palayan o taniman. Kapag bumaba ang 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.



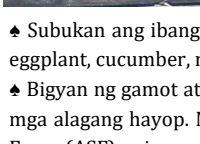
- Gumamit ng post harvest machineries katulad ng combine harvester, mechanical dryer at iba pa, para sa mabilis na pag-aani at para maiwasan ang pangigitim at pagkabulok ng mga naani at upang mabawasan ang postharvest losses.



- Mag lagay ng mga farm drainage sa panahon na malakas ang pag-ulan upang maiwasan ang pagkasira ng mga pananim dulot ng sobrang tubig. Ugaliin ang pagtabi o pag reserve ng binhi (*Seed Banking*) upang may magamit sakaling masira ang pananim dulot ng masamang panahon o kalamidad.



- Sundin ang teknolohiya ayon sa pinagsamasamang pamamahala ng peste at sakit sa taniman (IPM). Patuloy na pagmonitor sa palayan upang maiwasan ang pagdami ng peste tulad ng *Fall Army Worm* (FAW), *Brown Plant Hopper* (BPH) at *Green Leaf Hopper* (GLH), agad na iulat ang mga pananim na inatake ng peste para sa agarang aksyon.



- Gumamit ng pestisidyo o organikong pestisidyo upang maprotektahan ang tanim lalo na ang palay at gulay na apektado dulot ng madalas na pag-ulan.

- Gumamit ng mga seedling trays at ilagay ito sa mga rain shelters or green house para mag pa-tubo ng mga seeds.

- Subukan ang ibang mga tanim na may mataas na tolerance sa ulan at init halimbawa: gabi, mais, sayote, eggplant, cucumber, mongo, watermelon at root crops.

- Bigyan ng gamot at mga bitamina pangontra sa pabago-bagong panahon na nagdudulot ng stress sa ating mga alagang hayop. Maaari din praktisin ang cut and carry method. Pagmonitor sa sakit na African Swine Fever (ASF) sa inyong lugar.

- Sa palaisdaan naman, gumamit ng waste water treatment para mabawasan ang pumapasok na nutrisyon na hindi kailangan sa palaisdaan.

- Correct stocking para sa mga fishpond sa mga susunod na cycle:

Bangus (3,000pc/ha); Crabs (1,000-2,000/ha); Shrimp (100,000/ha).

- Magpatala sa RSBSA sa malapit na Municipal Agriculture Office at ugaliing ipaseguro sa PCIC ang mga tanim na palay, mais at HVCC isang linggo pagkatanim at ang mga alagang hayop mula lima pataas na ulo ng alagang hayop.

- Patuloy na pagmonitor sa lagay ng panahon. Pakikipag-ugnayan sa mga kinauukulan para sa kapaliwanagan (Team AMIA-Cams. Norte at OPag Camarines Norte).

PROVINCIAL SUPPORT

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

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

IMPACT OUTLOOKS

- Ang PAGASA ay patuloy na nag-oobserba sa posibleng pag-extend ng El Niño. Mainam ang mahina o katamtamang pag-ulan sa pagpapatubig ng gulayan at paghahanda ng lupang pagtataniman ng palay lalong lalo na sa mga rainfed at tail-end ang irrigasyon.

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

- Ang mga araw na walang ulan ay angkop sa land preparation dulot ng magandang panahon. Ito rin ang wastong panahon ng pag-iispray ng foliar, pestisidyo at iba pa sa mga pananim.

- Dahil sa pabago-bagong panahon, ang mahinang pag-ulan at biglaang pag-init ng panahon, mabilis ang pagdami ng peste sa palayan katulad ng BPH at GLH, asahan ang occurrence ng *Hopperburn* at *Rice Tungro Virus*. Maka-kaapekto din ito sa mga gulay, dahil dito madalas umatake ang mga peste tulad ng *aphids* at sakit na *fungus*. Maaring magdulot din ito ng stress at sakit sa mga hayop tulad ng *respiratory diseases*.

- Ang mainit na panahon ay conducive sa pagdami ng mga peste tulad ng mapinsalang *Fall Army Worm*, maging alerto at ugaliing bisitahin ang taniman.

- Sa palaisdaan naman, ang mahinang pag-ulan ay mainam upang mapababa ang antas o level ng alat ng tubig at upang magkaroon ng sapat na dissolved oxygen, ngunit kapag naabot na ang maximum level of rainfall ay maaring magdulot ng pagbabago sa pH at temperatura ng tubig na nagiging sanhi ng pagkakasakit at pagkamatay ng mga alagang isda.