



BOLETÍN

AGROCLIMÁTICO MENSUAL

DIRECCION ZONAL 1
PIURA - TUMBES

Marzo, 2022

DIRECTORIO

PhD. Patricio Valderrama Murillo

Presidente Ejecutivo del SENAMHI

Representante Permanente del Perú Ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM)

Ingeniero Agrícola

JORGE CARRANZA VALLE

Director ZONAL del SENAMHI Piura

RESPONSABLE DEL MONITOREO Y EDICION

Doctora. Ing. Agrónoma

Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:

Central telefónica: [51 1] 614-1414

Consultas y sugerencias:

ndedios@senamhi.gob.pe



Presentacion

El boletín agroclimático mensual es un producto técnico de la Dirección Zonal 1 que comprende los departamentos de Piura y Tumbes, el cual es elaborado con el objetivo de brindar a los productores agrícolas, profesionales y técnicos, información meteorológica y su influencia en el desarrollo fenológico y estado fitosanitario de los principales cultivos de seguridad alimentaria de la región. Asimismo, se incluye la tendencia agrometeorológicas basada en el análisis del pronóstico estacional de temperaturas y precipitaciones y su posible impacto en el desarrollo en el desarrollo de los cultivos y especies forestales.

La Dirección Zonal 1, cuenta con una red de observación hidrometeorológica y fenológica en las diversas provincias de las regiones Piura y Tumbes



SÍNTESIS

La actividad agrícola en el mes de marzo para la región Piura estuvo configurada por el pleno desarrollo de la campaña “grande” de arroz donde el desarrollo del cultivo se encuentra influenciado según la fecha de siembra.

Los frutales como el mango se encuentran en pleno desarrollo de brote vegetativo influenciado por las condiciones térmicas diurnas.

Durante el mes de marzo, en la sierra de la región, se reportaron las mayores intensidades de precipitaciones del año favoreciendo la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas. Estas precipitaciones contribuyeron al incremento en el volumen de almacenamiento de agua en los principales reservorios: Poechos y San Lorenzo importante para garantizar el desarrollo de la campaña en curso.



Durante el mes de marzo se registran las mayores precipitaciones del año favoreciendo la regeneración natural de especies herbáceas, arbustivas.

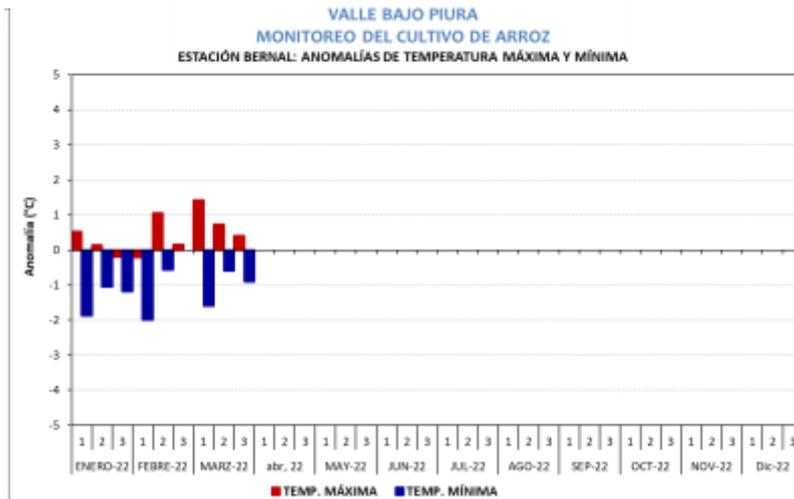
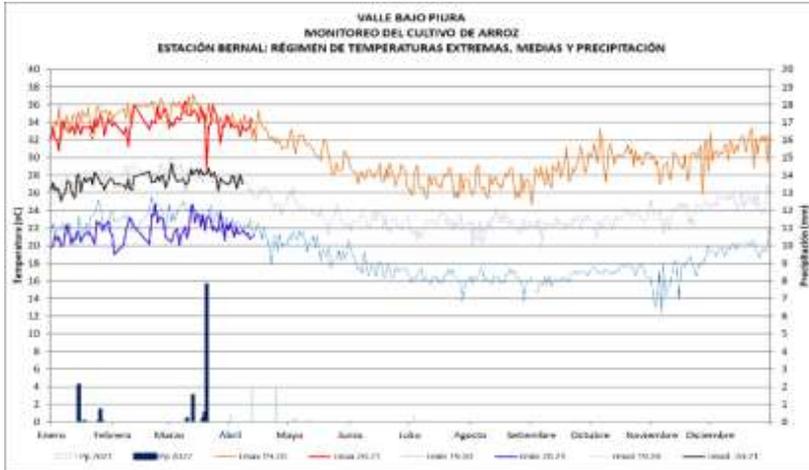


ARROZ (Oriza sativa)

Valle del Bajo Piura

Se realizan las labores de preparación del terreno en la zona de monitoreo

Bernal

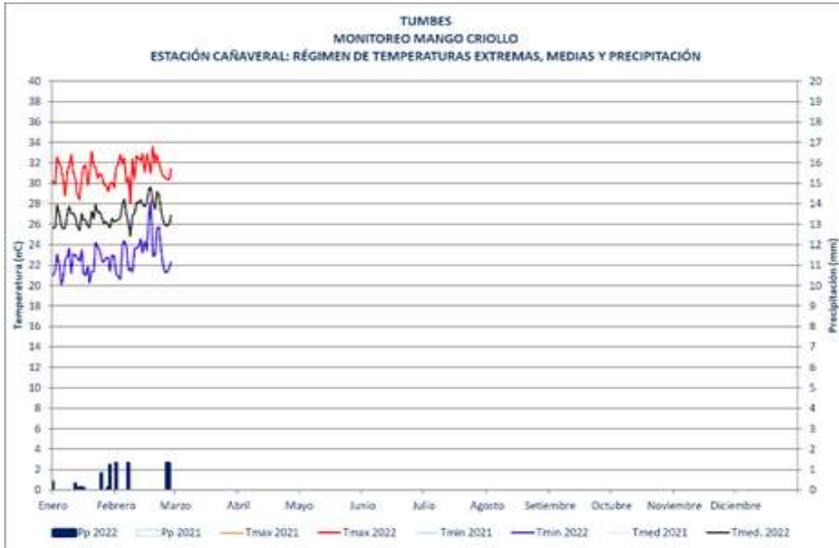


En el valle del Bajo Piura en la zona de monitoreo en Bernal el cultivo se encuentra en fase de macollaje.

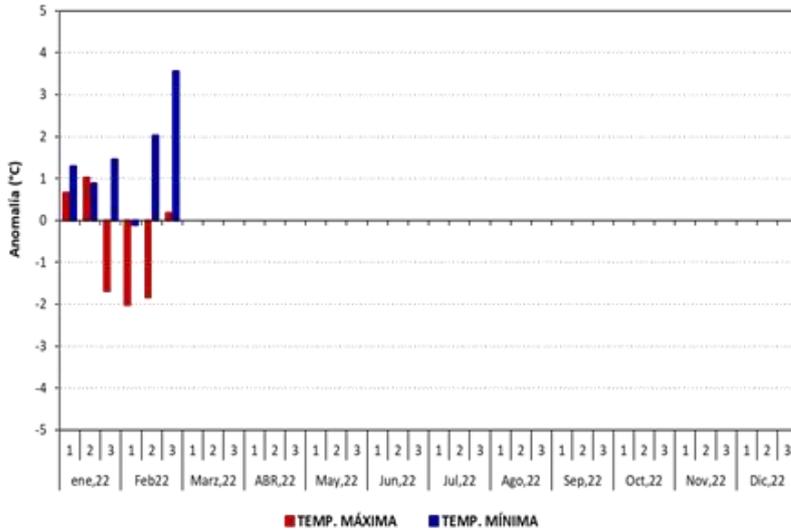
BAJO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ ESTACION BERNAL: FASES FENOLOGICAS DEL ARROZ NIR

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	ÓPTIMO TÉRMICO	
BERNAL	NIR	EMERGENCIA													25-30	
		PLANTULA														25-30 Tmax.
		MACOLLAJE														25-30 Tmax.
		ELONGACION DEL TALLO														25-30 Tmax.
		PANOJA														25-30 Tmax.
		FLORACION														25-30 Tmax.
		FRUCTIFICACIÓN														25-30 Tmax.
		MADURACIÓN LECHOSA														25-30 Tmax.
		MADURACIÓN PASTOSA														25-30 Tmax.
MADURACIÓN CORNEA														25-30 Tmax.		

TUMBES



TUMBES MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CAÑAVERAL: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



En Tumbes en la zona de monitoreo Cañaverál-Tumbes, las temperaturas configuran condiciones favorables sobre el inicio de la fase de brote foliar.

TUMBES
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CAÑAVERAL: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Meses												T.min-T.Máx	ÓPTIMO TÉRMICO			
			Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb					
CAÑAVERAL	TUMBES	REPOSO VEGETATIVO															21 - 30.2	24 - 27 TMed.	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																	24 - 27 TMed.
		PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMin.
		FLORACIÓN																	30 - 33 TMax.
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMax.
		MADURACIÓN															30 - 33 TMax.		

ESPECIES DEL BOSQUE SECO

El desarrollo fenológico de las especies que integran el bosque seco se encuentra influenciada por el tipo de especie, la altitud y la ubicación en el territorio. En el caso del algarrobo encontramos dos fases representativas: brote fructificación y maduración influenciado por las temperaturas diurnas.

El sapote continúa en fase de fructificación y maduración. La especie "Hualtaco" continúa en defoliación en un 100% mientras que el Charan monitoreada en Pananga-Sullana continúa en fase de maduración en buen estado.



Las temperaturas diurnas registradas favorecen el desarrollo de vainas y la maduración de estas en especies como algarrobo.



Volúmen de Almacenamiento de Agua en los Reservorios San Lorenzo y Poechos, mes de marzo, 2022

De lo observado en ambas figuras, se destaca el déficit de almacenamiento de agua para riego en los principales reservorios de la Región Piura: San Lorenzo y Poechos importante para el mantenimiento y desarrollo de los cultivos instalados en el inicio de la presente agrícola campaña 2022.



AVISOS METEOROLÓGICOS REPORTADOS EN EL MES DE MARZO, 2022

INCREMENTO DE VIENTOS EN LA COSTA



17 de marzo



18 de marzo

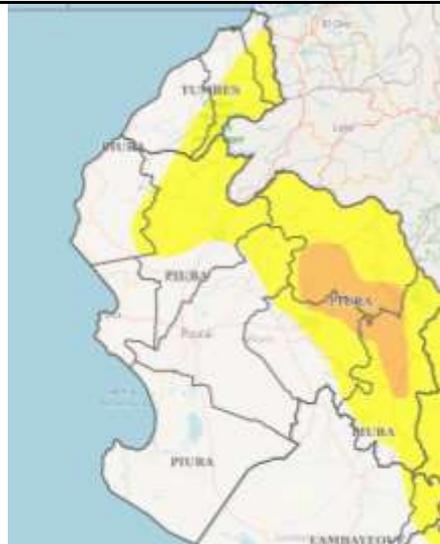


21-23 de marzo

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA



11 de marzo

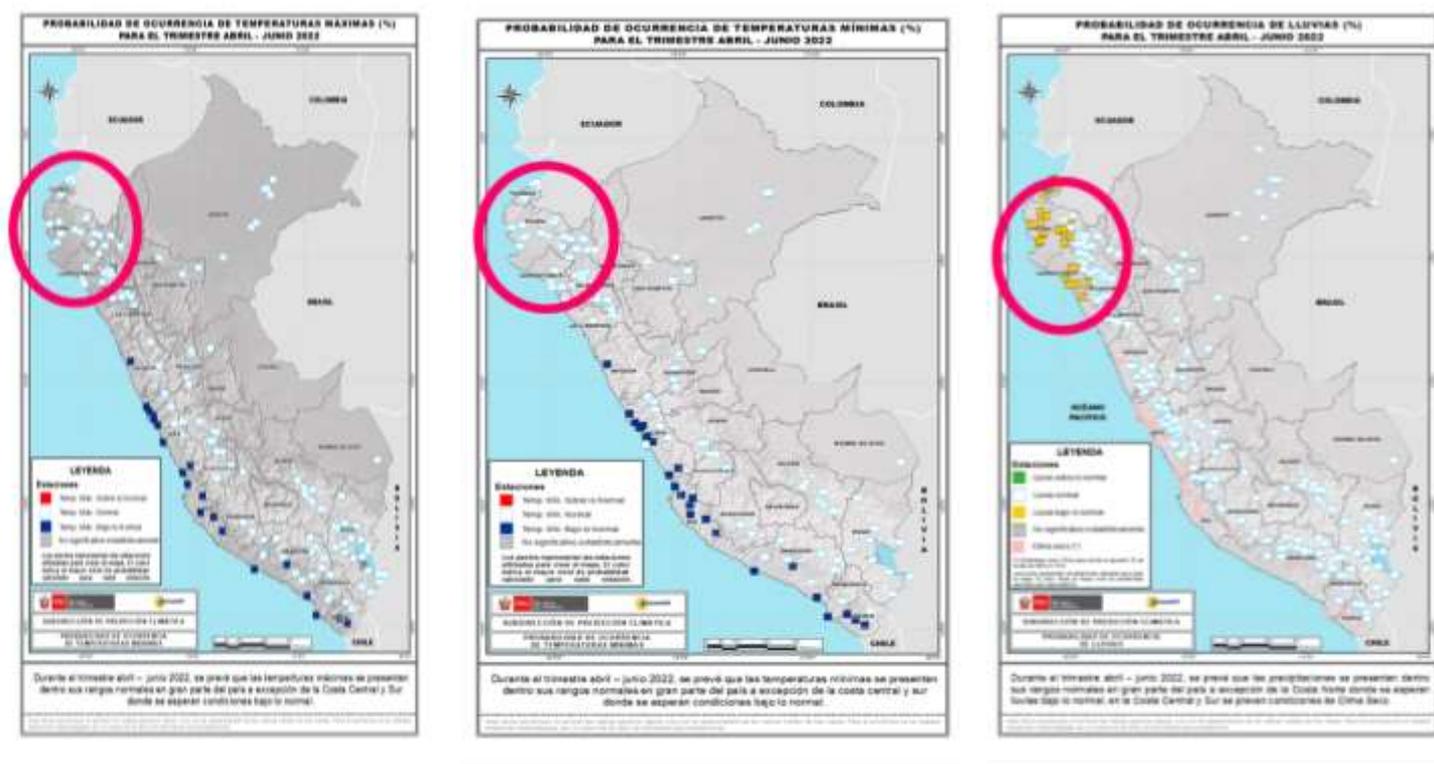


12 de marzo



15 de marzo

PRONÓSTICO TRIMESTRAL



-En la sierra de Piura condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades en cultivos como: maíz, papa, café en fase de maduración.

-Condiciones favorables para el desarrollo de la fase de floración influenciado por las condiciones térmicas diurnas.

- Mango (condiciones favorables sobre el inicio de brote foliar) siendo recomendable las labores de Poda, riego y Fertilización.

Cultivo de arroz : Durante el trimestre el descenso de las condiciones térmicas favorecerían la fase de floración y o inicio de la fase de maduración.

Especies del bosque seco: Las precipitaciones a registrarse en la cuenca alta y sierra de Piura favorecerían los cultivos instalados incluida la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas.

