



BOLETÍN

AGROCLIMÁTICO MENSUAL

**DIRECCION ZONAL 1
PIURA - TUMBES**

FEBRERO, 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 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 febrero para la región Piura estuvo configurada por el inicio de la campaña “grande” de arroz donde continúan las labores de preparación del terreno e instalación de almácigos ó siembra directa.

El desarrollo fenológico de frutales se encuentra influenciado por las temperaturas diurnas favoreciendo la aparición de brotes foliares en cultivos como el mango.

En la sierra de la región se reportaron precipitaciones aisladas y dispersas favoreciendo la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas. El volumen de almacenamiento de agua en los principales reservorios de la región presenta un comportamiento descendente.



Durante el mes de febrero se registran precipitaciones en la sierra de Piura favoreciendo la regeneración natural de especies herbáceas, arbustivas.

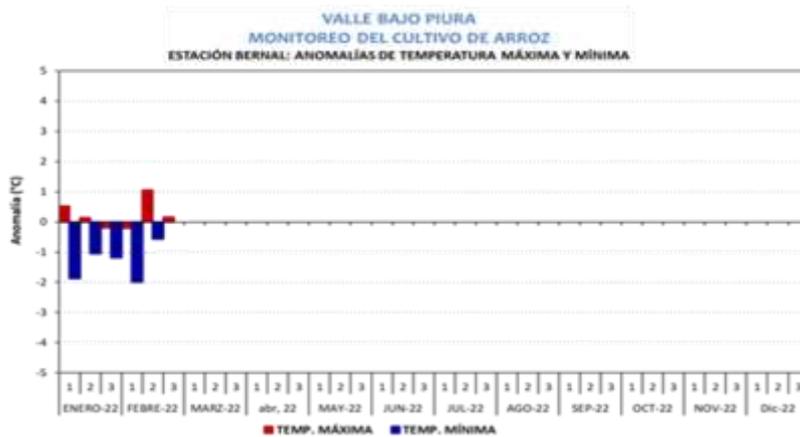
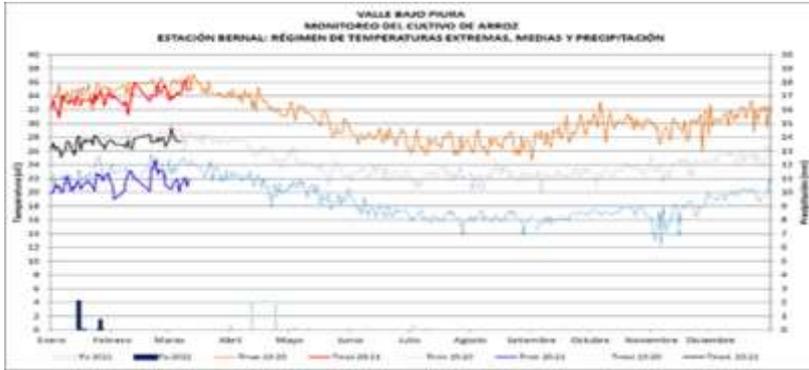


ARROZ (Oriza sativa)

Valle del Bajo Piura

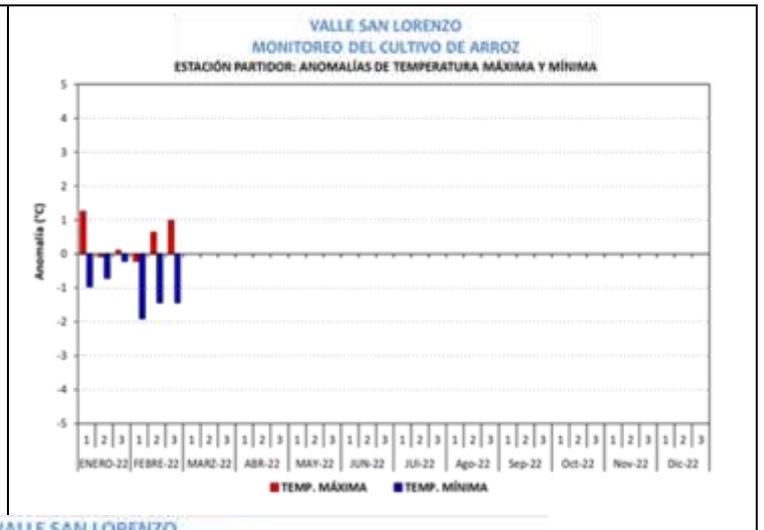
Se realizan las labores de preparación del terreno en la zona de monitoreo

Bernal



En el valle San Lorenzo se inicia la fase de plantula en la zona de monitoreo "Partidor", variedad Galán. Las condiciones térmicas favorece el desarrollo de plagas como mosquilla.

VALLE SAN LORENZO



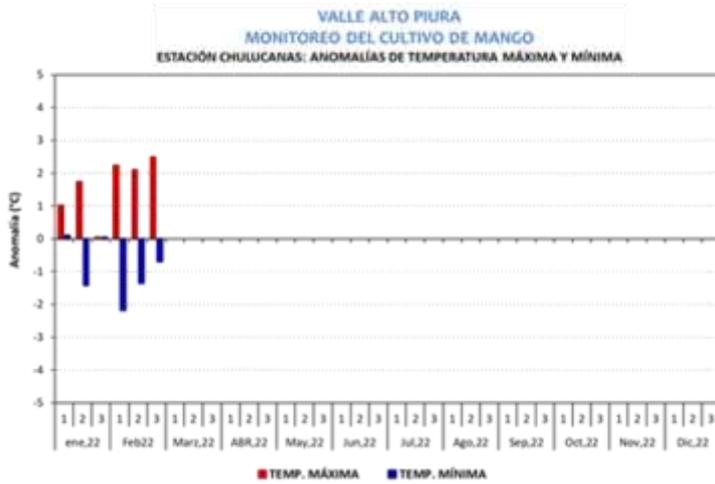
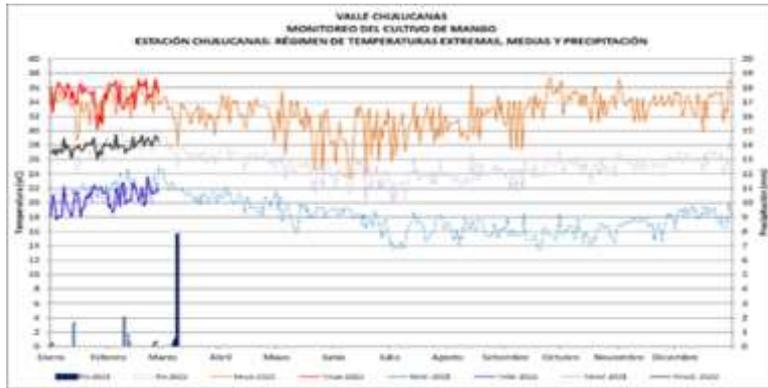
VALLE SAN LORENZO		MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ												
ESTACIÓN PARTIDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL ARROZ VARIEDAD GALÁN		Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	ÓPTIMO TÉRMICO
PARTIDOR	SAN LORENZO	EMERGENCIA												25-30
		PLANTULA												25-30 Tmax
		MACOLLAJE												25-30 Tmax
		ELONGACIÓN DEL TALLO												25-30 Tmax
		PANOGIA												25-30 Tmax
		FLORACIÓN												25-30 Tmax
		FRUCTIFICACIÓN												25-30 Tmax
		MADURACIÓN LECHOSA												25-30 Tmax
		MADURACIÓN PASTOSA												25-30 Tmax
	MADURACIÓN CORNEA												25-30 Tmax	

MANGO

(Mangúfera indica)



PIURA

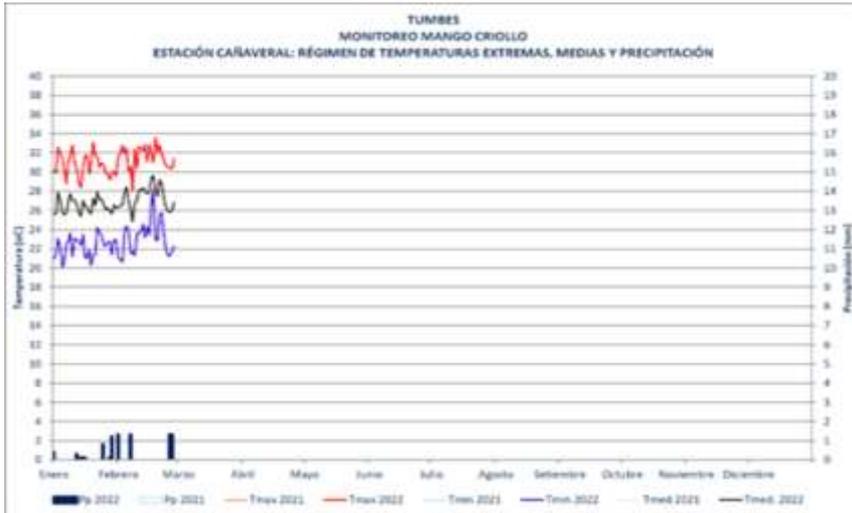


Las condiciones térmicas favorecen el inicio de la aparición de brotes foliares en la zona de monitoreo Bigote-Morropón.

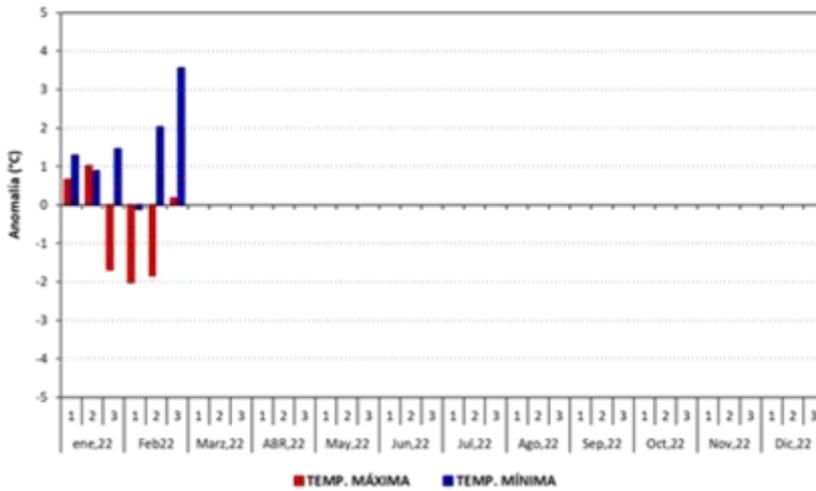
VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Meses												ÓPTIMO TÉRMICO			
			Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb				
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO																
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																24 - 27 TMed.
		PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																13 - 18 TMin.
		FLORACIÓN																30 - 33 TMáx.
		CUAJADO																
		FRUCTIFICACIÓN																27 - 36 TMáx.
		MADURACIÓN														30 - 33 TMáx.		

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 permiten que continúen la fase de reposo vegetativo, las labores culturales se asocian a riego y podas.

TUMBES MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO

ESTACIÓN CAÑAVERAL: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	T.min-T.Máx	ÓPTIMO TÉRMICO	
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 TMáx.
		CUAJADO															
		FRUCTIFICACIÓN															27 - 36 TMáx.
		MADURACIÓN															30 - 33 TMáx.

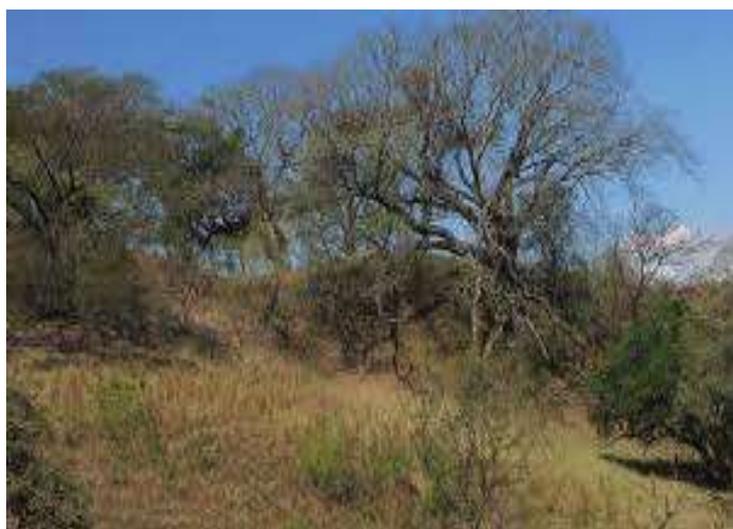
ESPECIES DEL BOSQUE SECO

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.

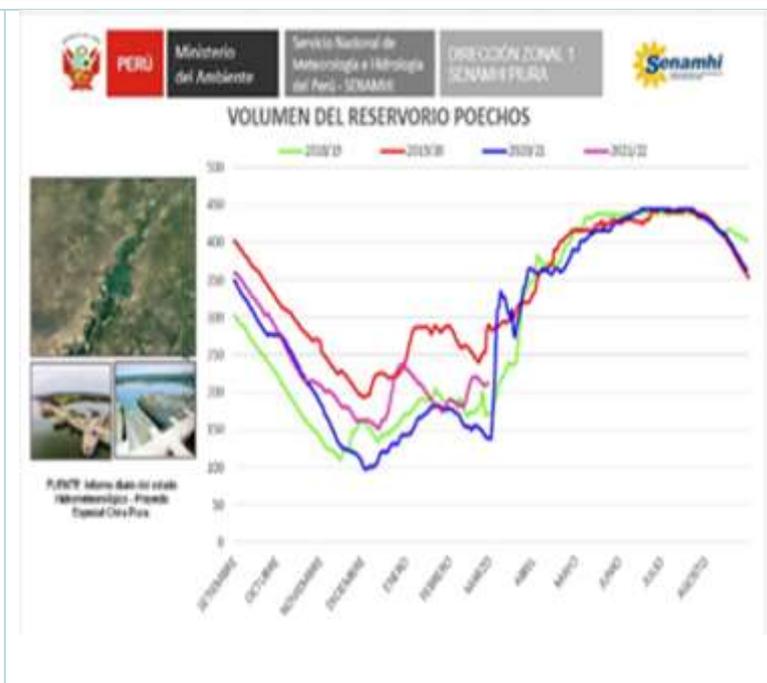


Las temperaturas diurnas registradas favorecen el desarrollo de vainas y la maduración de estas en especies como algarrobo.



Volúmen de Almacenamiento de Agua en los Reservorios San Lorenzo y Poechos, mes de febrero, 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.



DIRECCION ZONAL 1 - SENAMHI PIURA SITUACION ACTUAL DE LOS RIOS

lunes, 28 de Febrero de 2022

06:00 HORAS

CUENCA	ESTACIONES HIDROLOGICAS	CAUDAL (m3/S)	NIVEL (m)	TENDENCIA AL DIA ANTERIOR
CHIRA	E. EL CIRUELO	81.39	1.32	Descendente
	E. ALAMOR	17.90	1.17	Descendente
	E. LA ARDILLA (*)	260.00	4.39	Descendente
	E. P.I MACARA	34.96	1.05	Descendente
	E. SIMON RODRIGUEZ	S.D	S.D	-
	B. CHIPILICO	36.00	-	Descendente
PIURA	E.P.ÑACARA	0.00	0.00	-
	E.TAMBOGRANDE	0.00	0.00	-
	HACIENDA BARRIOS	1.28	0.79	Ascendente
	SAN PEDRO	2.42	1.19	Ascendente
	E.PTE. SANCHEZ CERRO (*)	3.00	-	Estable
	SALITRAL (**)	-	1.60	-

(*) INFORMACIÓN PECHP

(**) LIMNIGRAMA.

(S.D) SIN DATOS

AVISOS METEOROLÓGICOS REPORTADOS EN EL MES DE FEBRERO, 2022

INTENSAS LLUVIAS EN LA SIERRA NORTE. Aviso Meteorológico de Corto Plazo N°041



Aviso Meteorológico vigente durante el día 10 de febrero del 2022 (24 horas de duración).

Durante la vigencia del aviso, se reportaron precipitaciones de ligera a moderada intensidad en el ámbito de la sierra de Piura en las provincias de Ayabaca y Huancabamba. Dicho pronóstico representa un impacto positivo sobre el desarrollo de los cultivos al reducir sus necesidades hídricas

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA NORTE. AVISO METEOROLÓGICO N°044

Aviso vigente durante los días 26 al 27 de febrero en el cual se registraron lluvia de baja a moderada intensidad en la Sierra de Piura. Aviso que estuvo acompañado de ráfagas de viento superiores a los 45 km/h. Condición de importancia para los cultivos anuales de secano instalados como maíz, papa entre otros., reduciendo sus necesidades hídricas favoreciendo la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas.

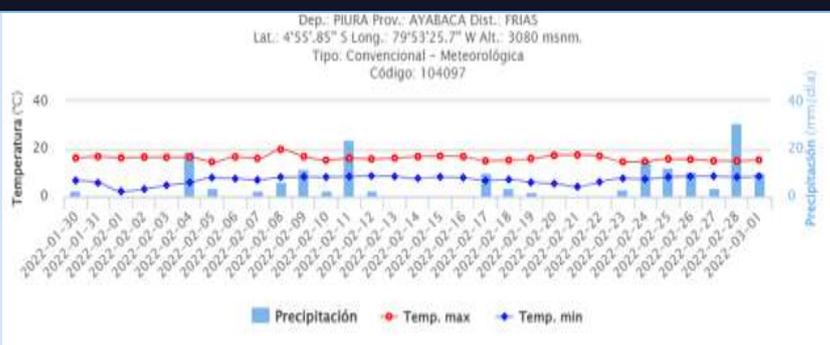


Figura. Estación Ayabaca

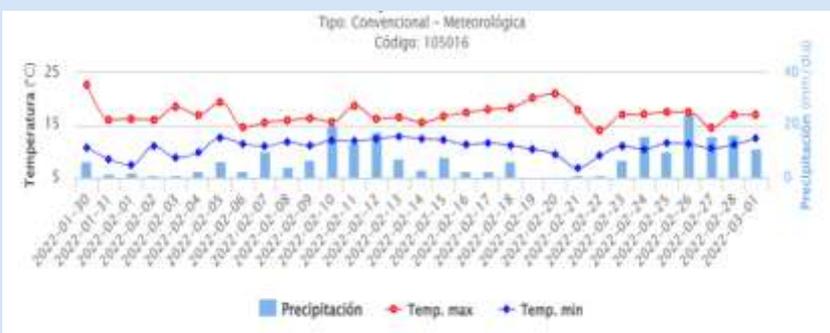
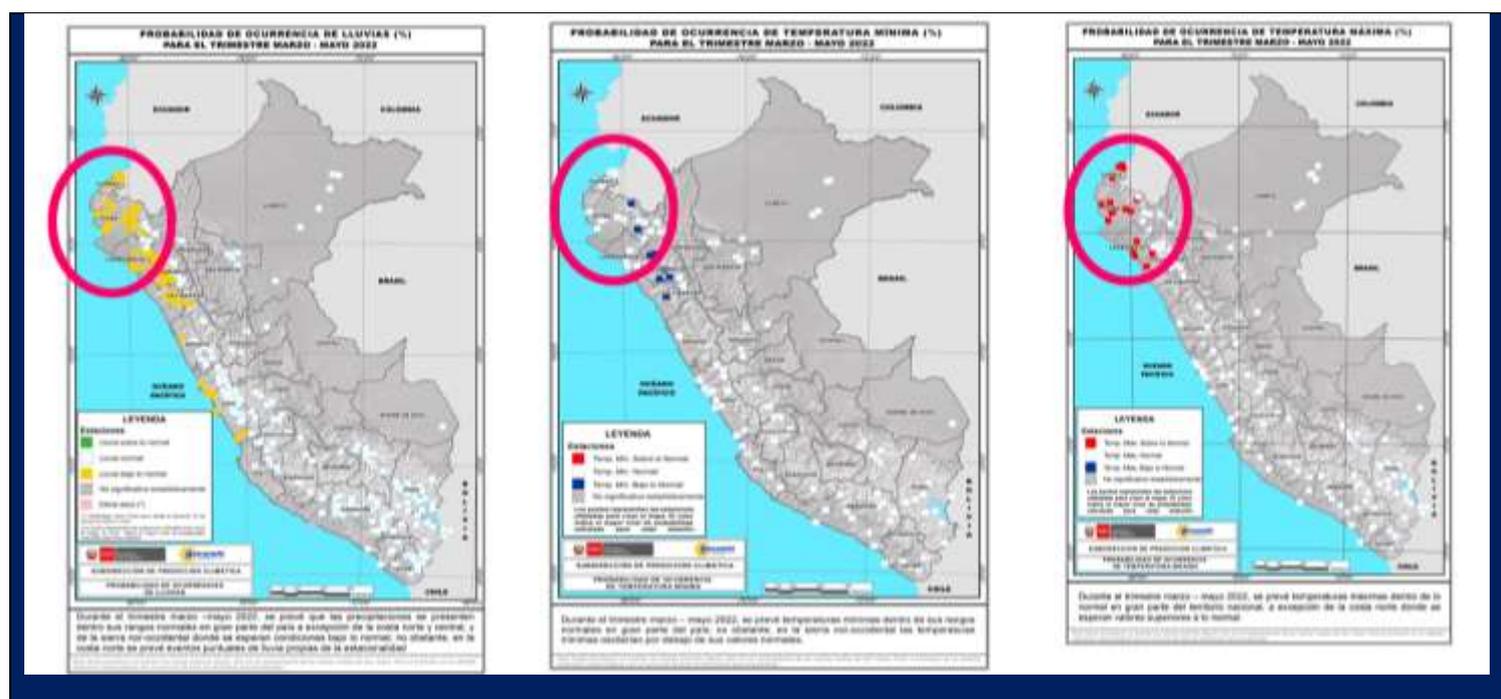


Figura. Estación Chalaco. Distrito Morropón

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA NORTE Y CENTRO



PRONÓSTICO TRIMESTRAL



Cultivo de arroz : Durante el trimestre el incremento de las condiciones térmicas influirían sobre la fase de emergencia, plántula y macollaje, se incrementa la tasa de aparición de plagas “mosquilla”.

Cultivo de mango: Incremento de las condiciones térmicas acelerarían la presencia de brotes foliares.

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.

