

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

PIURA -TUMBES

DIRECTORIO

PhD. GUILLERMO ANTONIO BAIGORRIA PAZ

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 EDICIÓN

Doctora. Ing. Agrónoma

Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:

Central telefónica: [51 1] 614-1414

Consultas y sugerencias:

ndedios@senamhi.gob.pe



Presentación

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

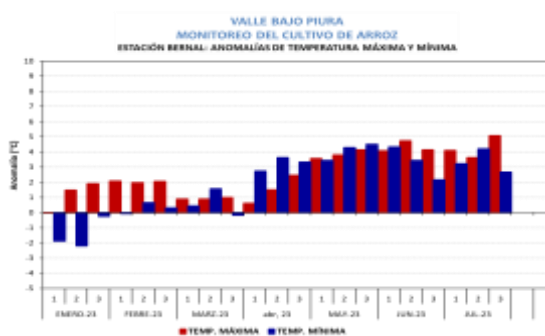
El mes de julio estuvo definido por un comportamiento anómalo en las temperaturas con características muy cálidas y valores superiores al comportamiento habitual y por la ausencia de precipitaciones propia de la estacionalidad. Como consecuencia se observó la aceleración de procesos fisiológicos en especial la presencia de plagas en los cultivos incluida la inhibición de procesos florales.

Asimismo, el volumen de almacenamiento de agua en los principales reservorios: Poechos y San Lorenzo presentó un comportamiento en descenso.

Durante el mes julio las temperaturas continúan registrando valores anómalos, superiores a su comportamiento habitual.



Valle del Bajo Piura. En la zona de monitoreo Bernal, el terreno se mantuvo en descanso y las condiciones tèrmicas màxima y mìnima registradas reportaron valores anòmalos o superiores a su comportamiento habitual .



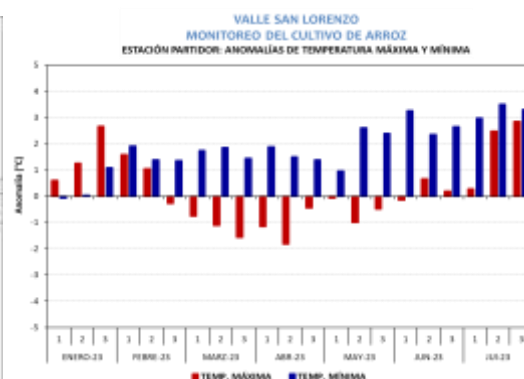
VALLE SAN LORENZO
MONITOREO DEL CLIMA DE JUNIO
ESTACIÓN PARTIDOR. RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN

Temperatura (°C)

mm

Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre

■ Precip. 2000 ■ Precip. 2001 ■ Precip. 2002 ■ Precip. 2003 ■ Precip. 2004 ■ Precip. 2005
 — Temp. Máx. 2000 — Temp. Máx. 2001 — Temp. Máx. 2002 — Temp. Máx. 2003 — Temp. Máx. 2004 — Temp. Máx. 2005
 — Temp. Med. 2000 — Temp. Med. 2001 — Temp. Med. 2002 — Temp. Med. 2003 — Temp. Med. 2004 — Temp. Med. 2005
 — Temp. Mín. 2000 — Temp. Mín. 2001 — Temp. Mín. 2002 — Temp. Mín. 2003 — Temp. Mín. 2004 — Temp. Mín. 2005



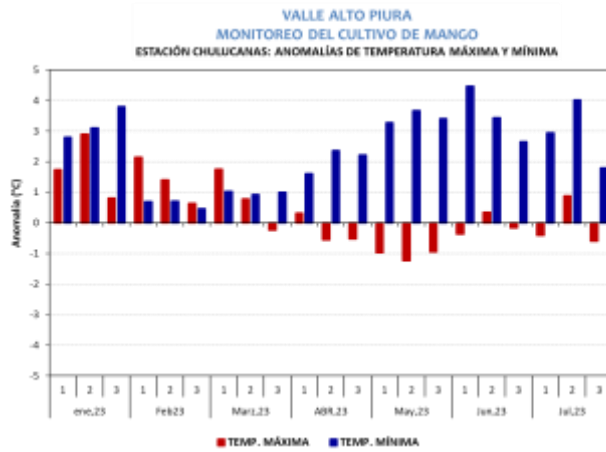
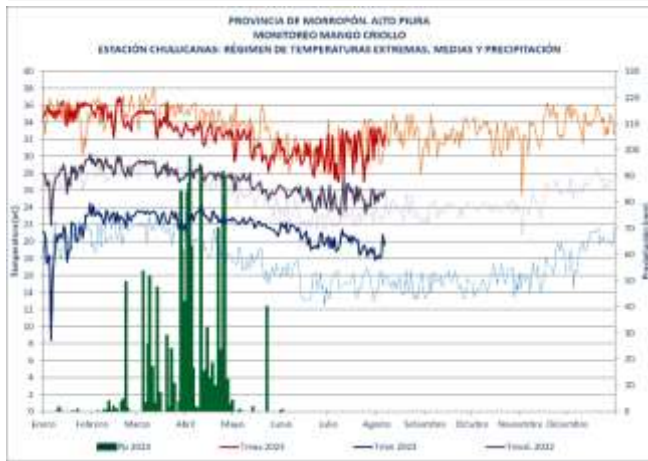
ESTACION PARTIDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL ARROZ VARIEDAD CAPOTENA																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													26.8	20.9	23.85	0	08.07.2021
		EMERGENCIA													32.4	21	26.7	0	10.07.2021
		PLANTULA													31.8	20.2	26	0	24.07.2023
		MACOLLAJE																	
		ELONGACION DEL TALLO																	
		PANOJA																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN COMER																	

M A N G O (*Manguífera indica*)

Piura

En julio en el valle del Alto Piura en la zona de monitoreo Chulucanas, se destaca la continuidad de la fase de floración en un bajo porcentaje las cuales fueron aumentando hacia la tercera década del mes en las variedades Edward y Criollo asimismo el inicio del cuajado la segunda década de julio e influenciado por las condiciones térmicas que continúan registrando un comportamiento anómalo (superior a su valor habitual). Durante el mes se destaca la ausencia de precipitaciones.

Durante el mes continúa el registro de temperaturas anómalas dificultando el inicio de la floración en variedades como Kent a excepción de parcelas inducidas.



VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO

ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp	
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18. 01.2023	34.6	21.2	27.9	0	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES														21.03.2023	33.6	23.6	28.6	24
		FLORACIÓN														28.6.2023	29.6	19.6	24.6	0
		CUAJADO														12.07.2023	32.6	20.8	26.7	0
		FRUCTIFICACIÓN																		
		MADURACIÓN														17.1.2023	36.2	18.8	27.5	0

VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO

ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

[illegible]

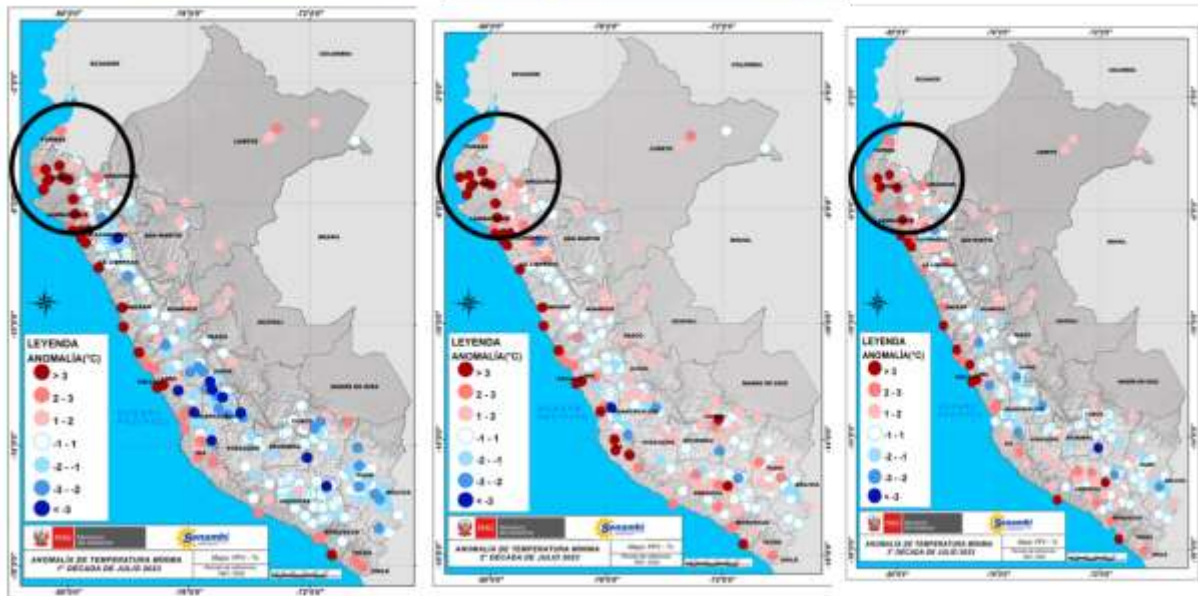
ESPECIES DEL BOSQUE SECO

El desarrollo fenológico de las especies que integran el bosque seco tiene una influencia según el tipo de especie, la altitud y la ubicación en el territorio. Las condiciones térmicas elevadas prevalentes durante el mes acompañada de una adecuada humedad de agua en el suelo a causa de las precipitaciones registradas entre los meses de marzo a abril favorecieron no solo la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas sino también el desarrollo de brotes foliares como es el caso del algarrobo. En las cuencas del río Chira y Piura encontramos al sapote en plena floración; el Hualtaco inició su fase de defoliación en la tercera década de julio mientras que el charán la fase de inflorescencia durante la segunda década de julio.

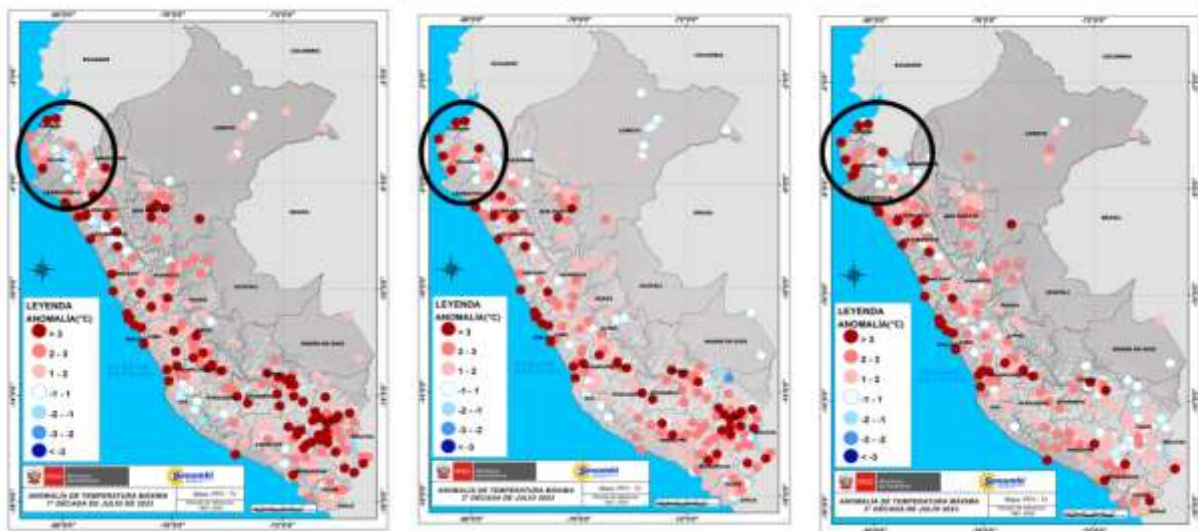


Monitoreo de la especie sapote (Capparis scrabida) en la zona de monitoreo El Virrey. Dra. Ninell Dedios y observador Sr. Miguel Serrato. SENAMHI- Dz1.

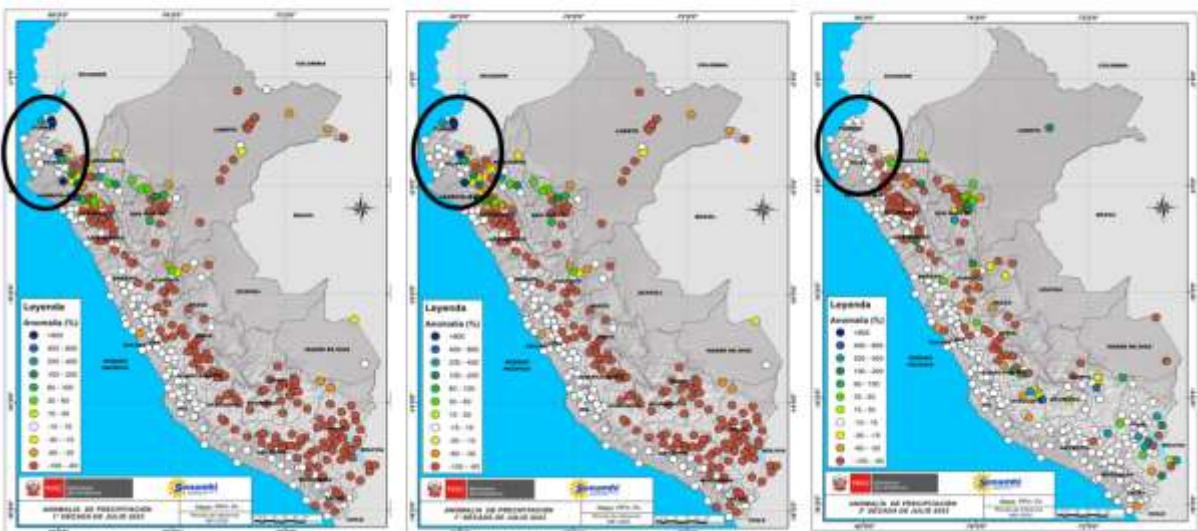
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN



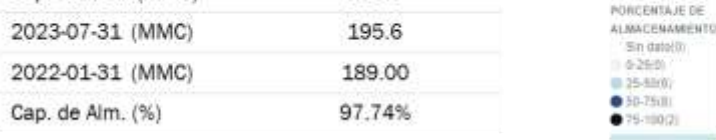
SITUACIÓN DE LOS RESERVORIOS: POECHOS Y SAN LORENZO

POECHOS	
Cap. Max Util (MMC)	438.3
2023-07-31 (MMC)	442.8
2022-07-31 (MMC)	445.5
Cap. de Alm. (%)	101.51%

SAN LORENZO	
Cap. Max Util (MMC)	195.6
2023-07-31 (MMC)	195.6
2022-01-31 (MMC)	189.00
Cap. de Alm. (%)	97.74%

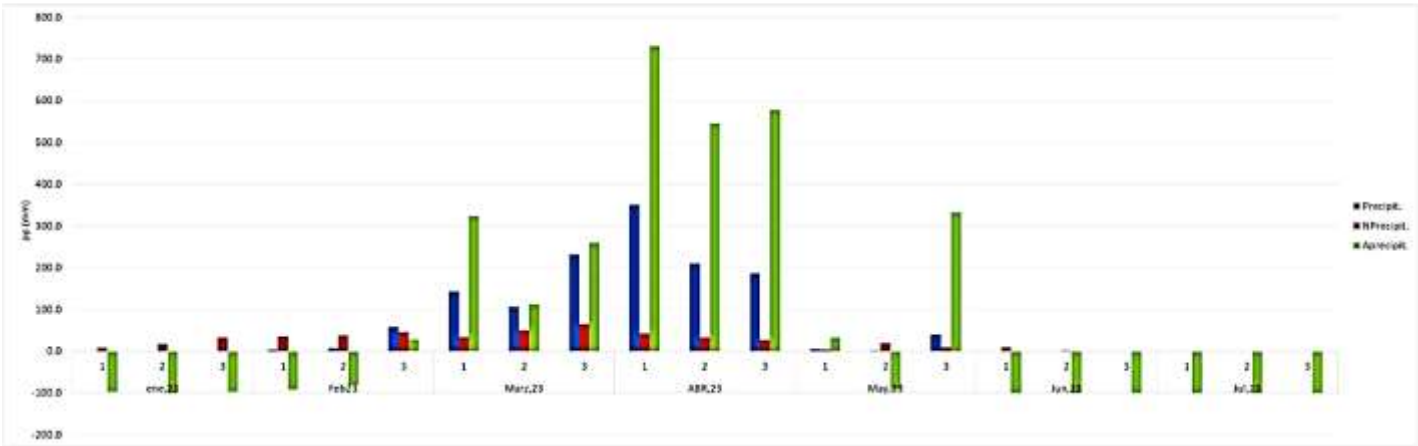


La disponibilidad de los recursos hídricos en los embalses Poechos y San Lorenzo en la región Piura presentaron durante el mes un comportamiento en descenso con volúmenes entre 442.5 MMC y 195.6 MMC respectivamente. Superior a lo reportado en junio del 2023.

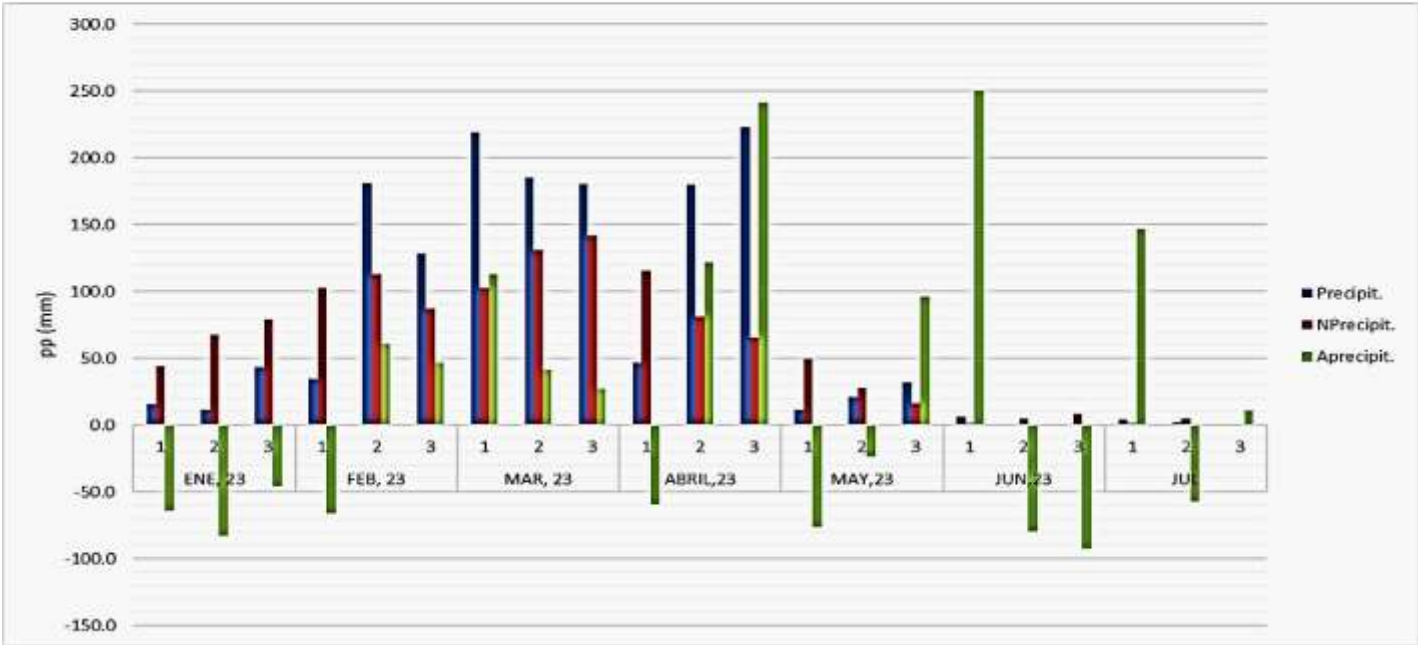


PRECIPITACIONES REGISTRADAS DURANTE EL MES DE JULIO 2023 EN LA ZONA DE MONITOREO BAJO PIURA, SAN LORENZO, ALTO PIURA Y SIERRA

Cuadro de Pp y anomalías en Chulucanas



Cuadro de Pp y anomalías en SANTO DOMINGO-MORROPON

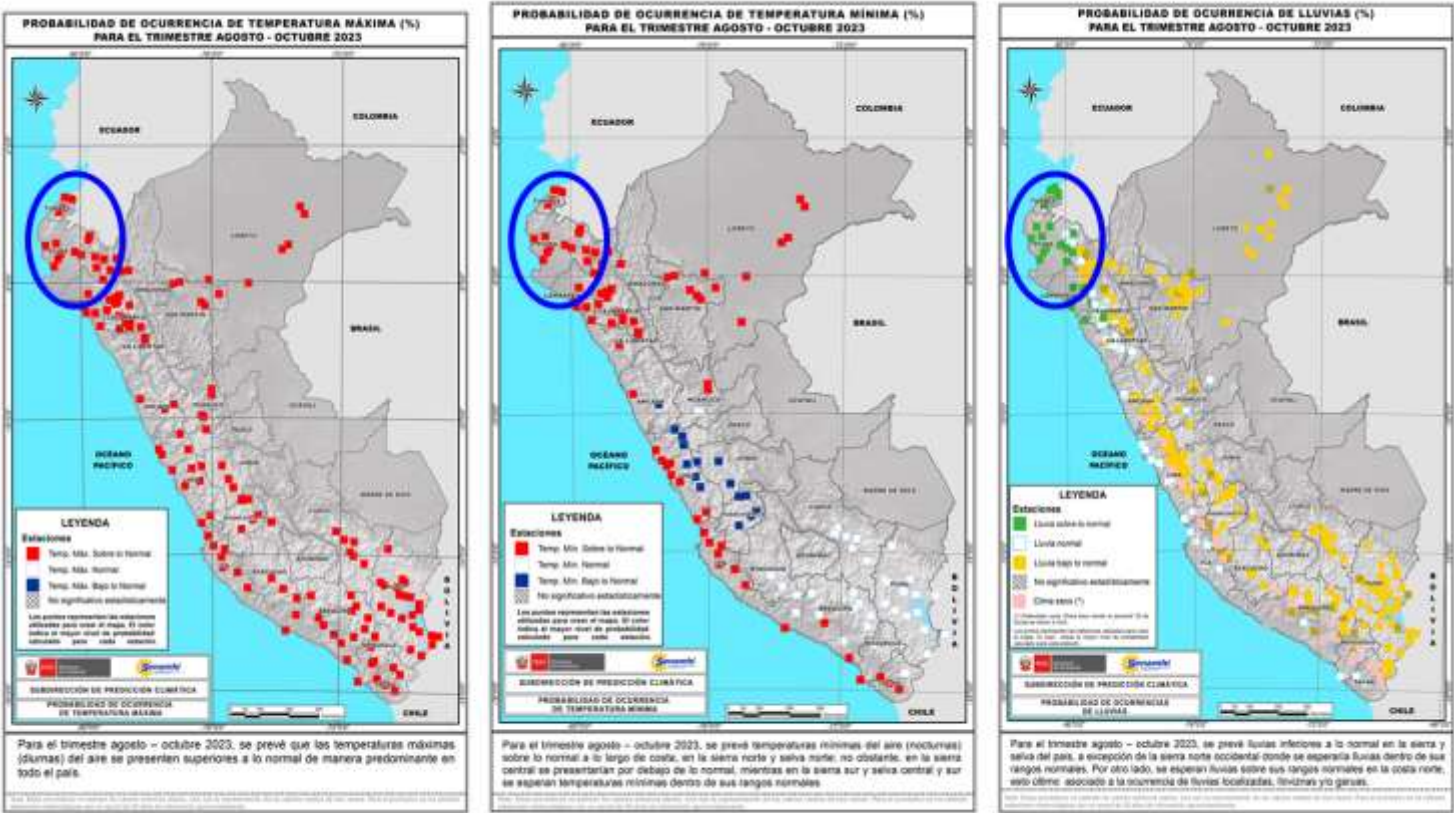


AVISOS METEOROLÓGICOS REGISTRADOS EN JULIO DEL 2023 A NIVEL NACIONAL Y CON INFLUENCIA DE LAS REGIONES DE PIURA Y TUMBES



PRONÓSTICO TRIMESTRAL: SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE 2023

De acuerdo al pronóstico trimestral julio a septiembre agosto se espera que las temperaturas continúen registrando valores con anomalía positiva (valores superiores a su comportamiento habitual), esta condicion podría generar impacto en el desarrollo de los cultivos y por ende sobre la campaña agrícola en curso asimismo se incrementa la probabilidad de registrarse serios impactos por entomopatògenos.



POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS SEGÚN PRONÓSTICO TRIMESTRAL

MANGO

Las elevadas temperaturas promoverían la inducción de brotes foliares en las principales variedades instaladas en la región Piura. Se esperaría un retraso y bajo porcentaje de floración, cuajado y fructificación en las principales variedades a excepción de la variedad Kent que tendría una menor respuesta en el inicio de la floración siendo necesario realizar un buen manejo agronómico.



ARROZ

Las condiciones térmicas elevadas podrían acelerar la fenofase del cultivo en especial el macollaje, elongación del tallo, panoja y favorecer el desarrollo de plagas y/o enfermedades en los valles San Lorenzo, Chira y Alto Piura.



BANANO

Condiciones térmicas elevadas favorecerían el desarrollo de plagas como thrips principalmente en el ámbito de los valles Alto Piura, San Lorenzo y Chira

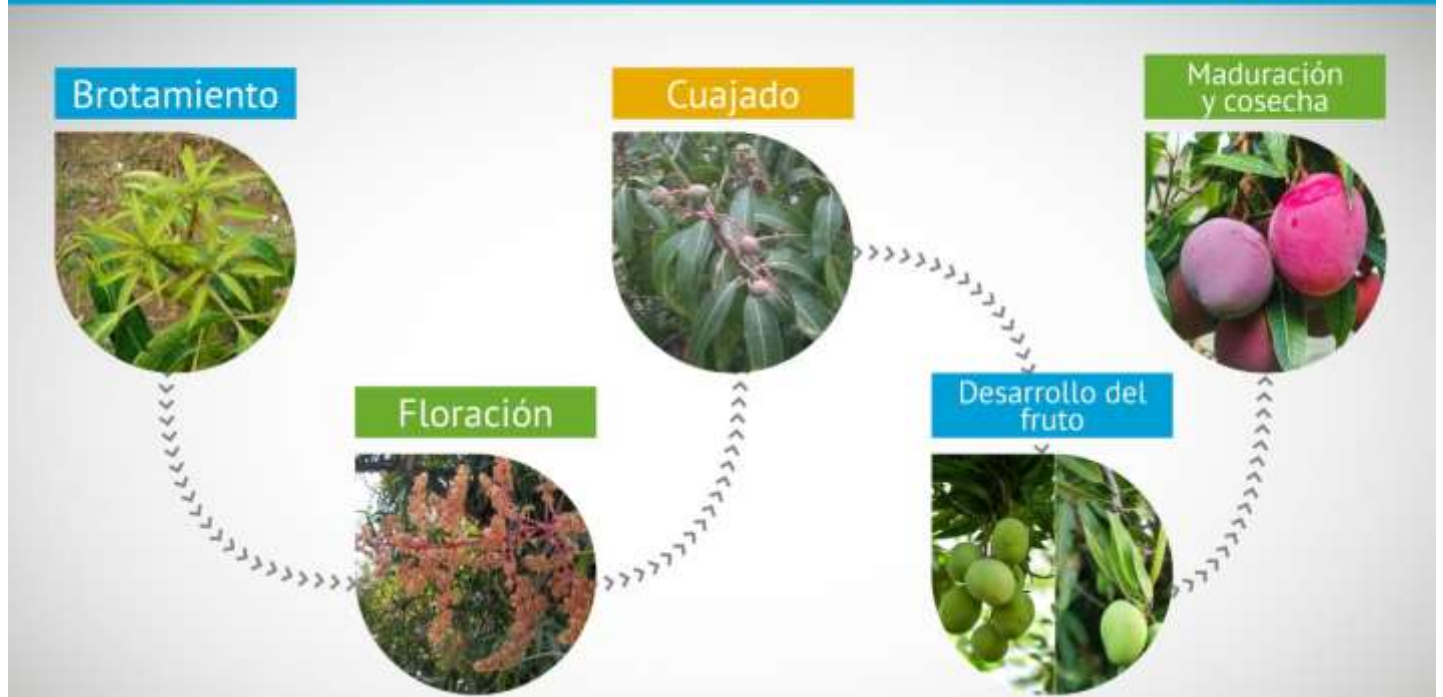


LIMÓN

El incremento en las temperaturas continuarían ocasionando impactos en el cultivo en las fases floración y fructificación incluidas condiciones que favorecerían a la presencia de plagas. Se sugiere un adecuado plan de fertilización y riego.

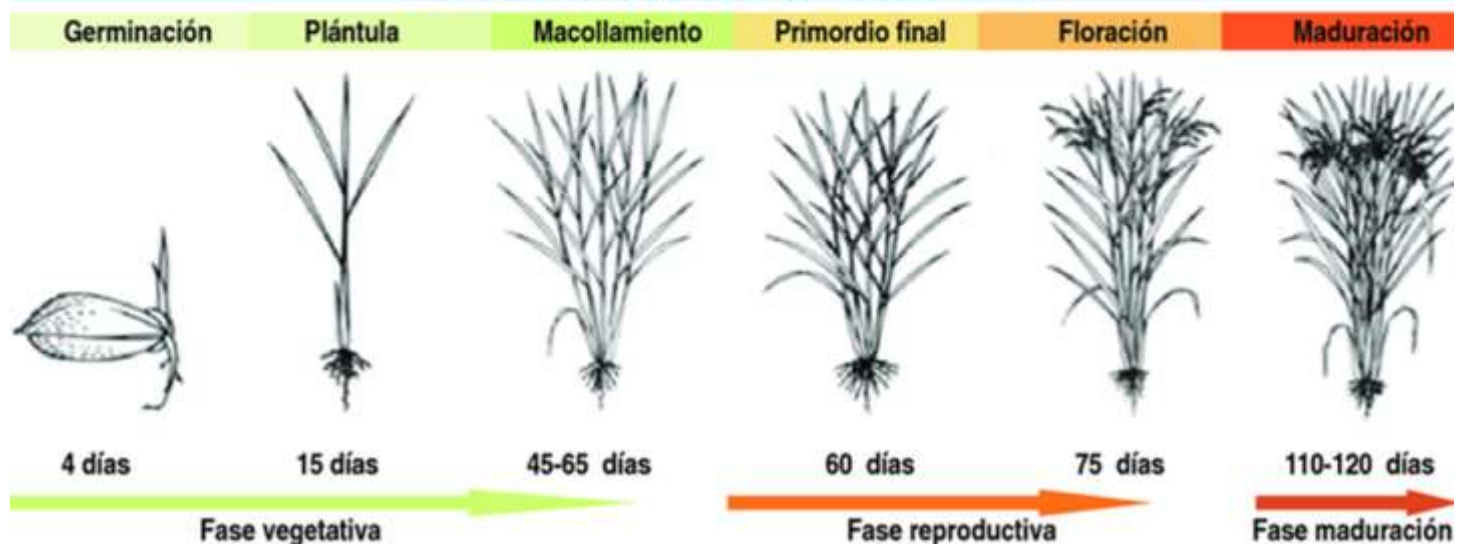


FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO



FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

CRECIMIENTO Y DESARROLLO





Próxima actualización, 10 de Agosto, 2023