



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 24 al 30 de octubre de 2023 de abril 2021



Subdirección de Predicción Agrometeorológica -SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Plantaciones de mango en
fructificación
Motupe - Lambayeque

Presentación

El Senamhi brinda a productores, tomadores de decisiones, planificadores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de cultivos a través del "Reporte agrometeorológico de impactos" a nivel nacional. El Senamhi actualiza esta información semanalmente.

TOMAR EN CUENTA

TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

FENOLOGÍA:

Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas instantáneas en meses, años y décadas.

ANOMALÍA MENSUAL:

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.



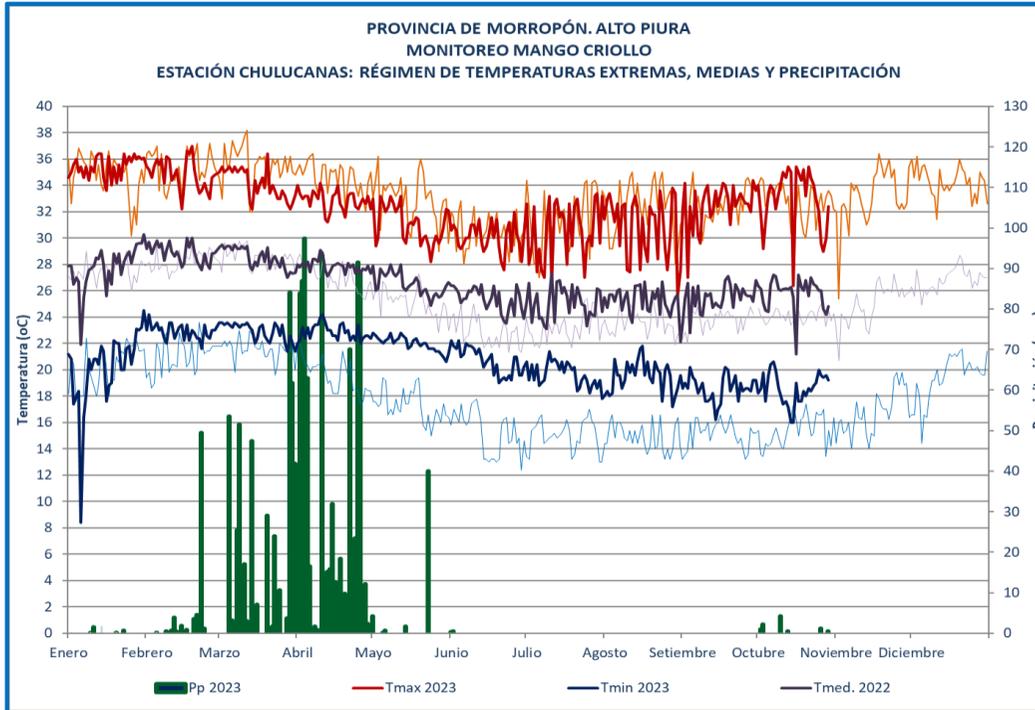
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

ALTO PIURA

En la estación CO-Chulucanas, las plantaciones de mango criollo y Edward continuaron en fase fenológica de fructificación en bajo porcentaje. En la semana, las condiciones térmicas nocturnas continuaron sobre sus normales y diurnas por debajo de sus normales, la temperatura mínima y máxima fluctuaron entre 18.4°C a 34.6°C.



Plantación de mango criollo en fase fenológica de fructificación en la estación Chulucanas.

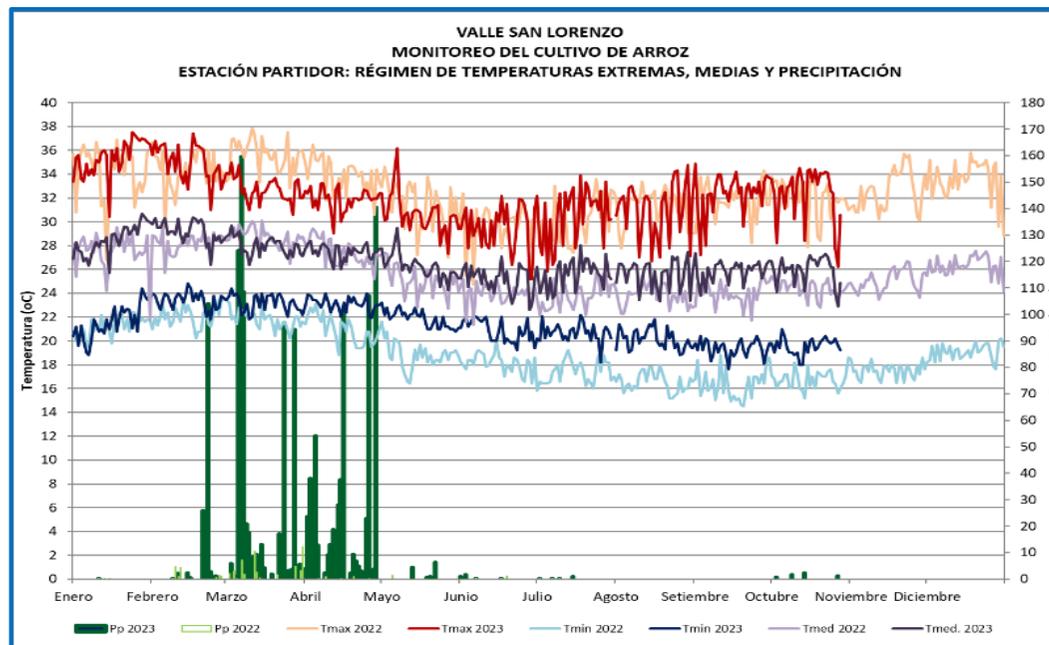


MANGO

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													25. 7. 2023	29.6	19.2	24.4	0
		MADURACIÓN												17. 1. 2023	36.2	18.8	27.5	0	

PIURA

En el ámbito de la estación Partidor, el cultivo de arroz variedad Capoteña, se encontró en la fase fenológica de floración manteniendo buen estado fitosanitario. Respecto a las temperaturas registraron un ligero descenso en relación a la semana previa, con rangos entre 19.2°C en la temperatura mínima y 30 a 27.3°C en la temperatura máxima; sumado de llovizna de 1.1 mm.



**MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN PARTIDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL ARROZ VARIEDAD CAPOTEÑA**

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	08.07.2023
		EMERGENCIA													32.4	21	26.7	0	10.07.2023
		PLANTULA													31.8	20.2	26	0	24.07.2023
		MACOLLAJE													29	20	24.5	0	17.08.2023
		ELONGACION DEL TALLO													32.4	18.3	25.35	0	7.09.2023
		PANOJA													32.4	20.4	26.4	0	25.09.2023
		DESARROLLO DE PANOJA													34.3	19	26.65	0	15.10.2023
		FLORACIÓN													34.1	19.9	26.65	0	21.10.2023
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	



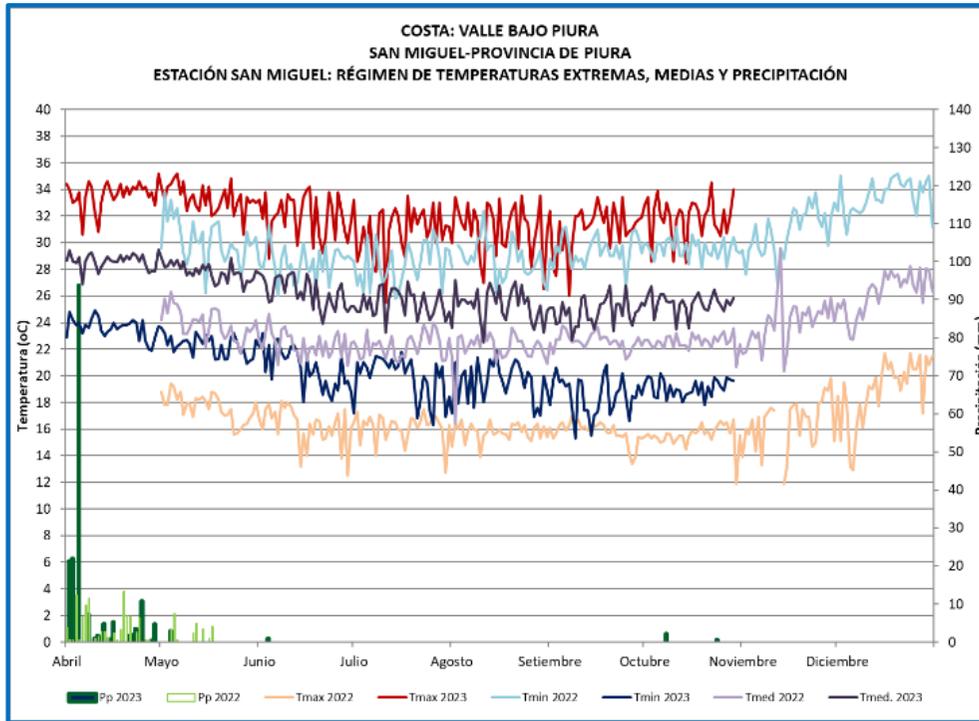
ARROZ

BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, continuo en la fase fenológica de maduración de bellotas. Respecto a las temperaturas continúan registrando valores anómalos, superiores a su comportamiento habitual (19.6°C T.Min. a 34°C T.Max.), además de una llovizna que acumulo 0.5 mm.



Cultivo de algodón var. Ipa, en fase de maduración de bellota con estado bueno en la estación San Miguel.



ALGODÓN

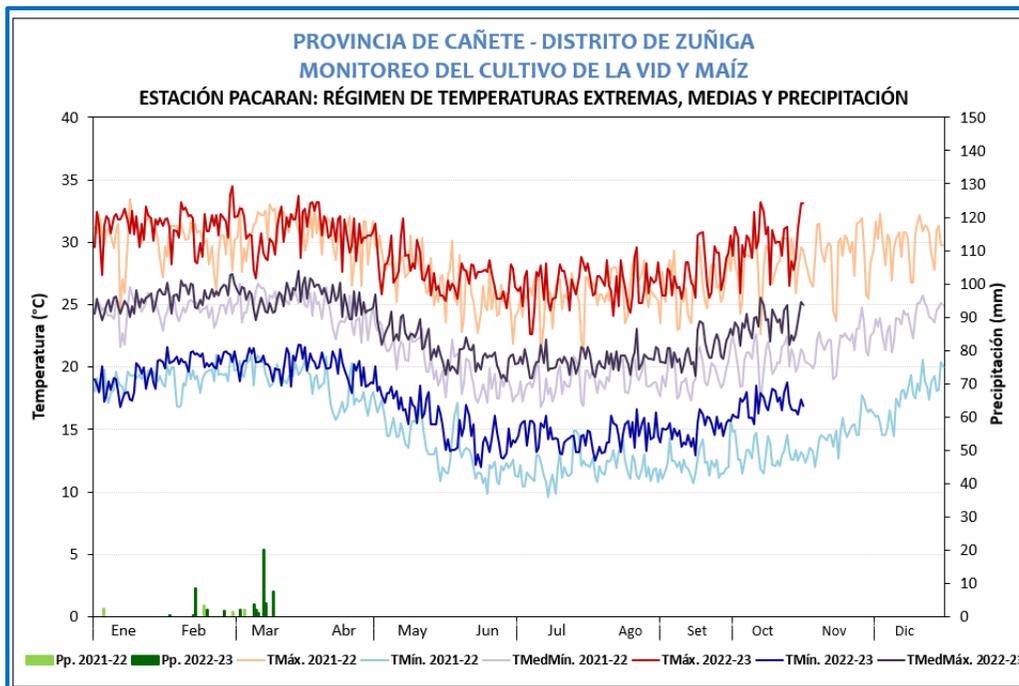
SAN MIGUEL MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN																				
ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA																				
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA	
SAN MIGUEL	IPA	EMERGENCIA													34.2	23.6	28.9	0	1,5.2023	
		APARICION DE TERCERA HOJA VERDADERA														33.2	22.4	27.8	0	10.5.2023
		APARICION DE QUINTA HOJA VERDADERA														32	23	27.5	0	17.05.2023
		BOTON FLORAL														31.6	19.7	25.65	0	5.06.2023
		FLORACIÓN														33.8	18.6	26.2	0	26.6.2023
		FORMACIÓN DE BELLOTA														27.8	21.5	24.65	0	8.07.2023
		APERTURA DE BELLOTA														31.8	19.6	25.7	0	1.9.2023
		MADURACIÓN														31.2	17.4	24.3	0	13.09.2023
cosecha 9/10.2023. Primera paña: 20 quintales		MADURACIÓN																		

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta manejado bajo riego, se encontró en fructificación; el maíz variedad Morado, continuo en fase de aparición de hojas, ambos en estado bueno, influenciado por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas mas cálidas de lo habitual (temperatura máxima de 29.66°C y mínima 17.11°C); además, de realizarse actividades manejo agronómico como riego en la semana.



Vid en fase de fructificación con estado bueno en la estación Pacaran.



DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE
MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID
ESTACIÓN: PACARAN - FASES FENOLÓGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA											
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED						
PACARAN	VISO	Agoste																								
		HINCHAZÓN DE YEMAS	27/08/2023	10/09/2023																		26.77	14.70	0.00	20.74	
		APERTURA DE YEMAS	1/09/2023	23/09/2023																			27.88	14.98	0.00	21.48
		APARICIÓN DEL AUMENTO	24/09/2023	13/10/2023																			29.49	16.52	0.00	22.90
		FLORACIÓN	14/10/2023	29/10/2023																			29.70	17.23	0.00	23.47
		FRUCTIFICACIÓN	30/10/2023	A la fecha																			33.10	17.15	0.00	25.13
		MADURACIÓN																								

DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAÍZ
ESTACIÓN: PACARAN - FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ (VARIEDAD MORADO CANTERÑO).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA											
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED						
PACARAN	VISO	EMERGENCIA																				27.97	15.09	0.00	21.53	
		APARICIÓN DE HOJAS	23/09/2023	A la fecha																			29.59	16.66	0.00	23.12
		PANDEJA																								
		ESPIGA																								
		MADURACIÓN LECHOSA																								
		MADURACIÓN PASTOSA																								
		MADURACIÓN Córnea																								



Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas en la estación Pacaran.

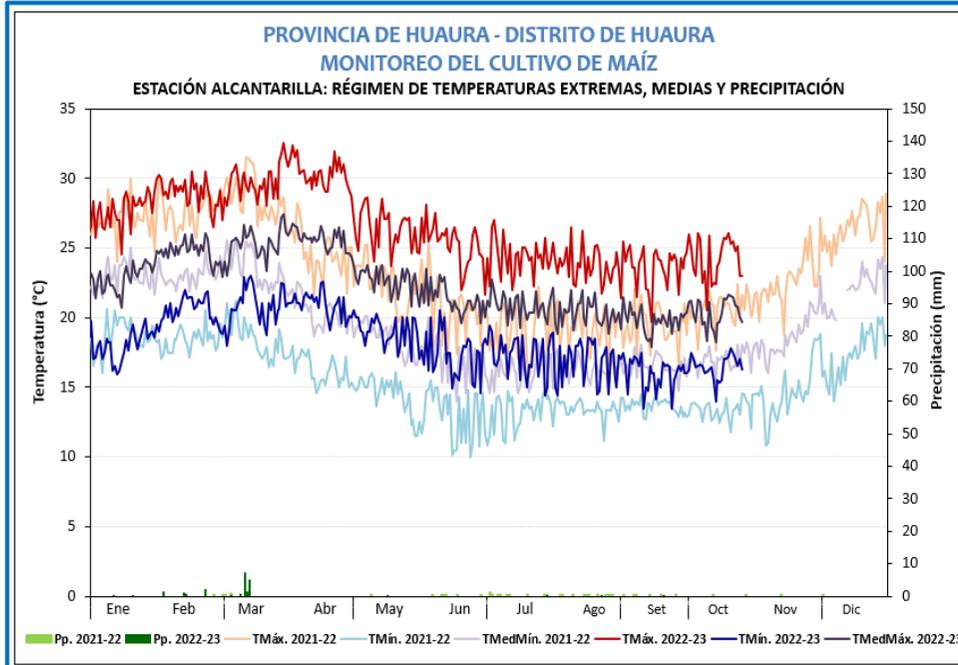
VID

LIMA

En la estación Alcantarilla, el cultivo de Maíz variedad INIA-619 manejado bajo riego continuo en la fase de aparición de hojas con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurna y nocturna mas cálidas de lo habitual, (temperatura máxima 24.94°C y mínima 16.69°C); además, de realizarse actividades de manejo agronómico como fertilización en la semana.



Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas con estado bueno en la estación Alcantarilla



MAÍZ

DISTRITO DE HUAURA - PROVINCIA DE HUAURA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAÍZ
ESTACIÓN: ALCANTARILLA _ FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ (VARIEDAD INIA 619).

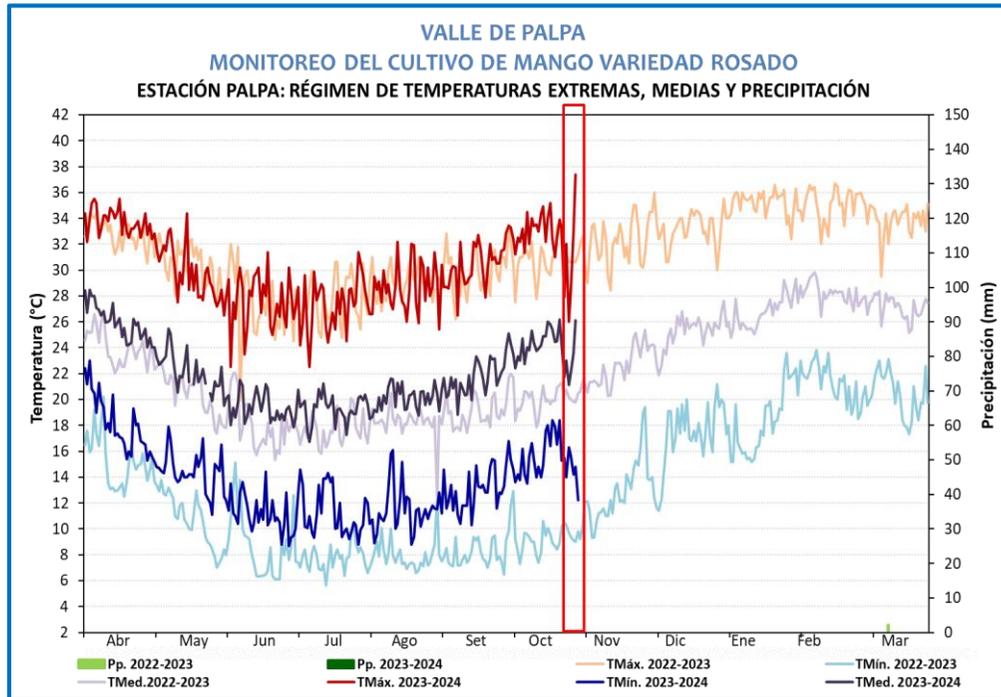
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA							
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MÁX	T. MIN	PP	T. MED		
ALCANTARILLA	VALD	EMERGENCIA	09 de septiembre	34 de septiembre													22.90	15.93	0.10	18.92		
		APARICIÓN DE HOJAS	15 de septiembre	A la fecha														24.00	16.19	0.40	20.09	
		PANDEJA																				
		ESPESIA																				
		MADURACIÓN LECHOSA																				
		MADURACIÓN PASTOSA																				
		MADURACIÓN CÓRNEA																				

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, continuaron en la fase de fructificación con estado bueno; las condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas con temperatura máxima de hasta 37.4°C y mínima 12.2 °C. En la semana, se realizaron labores de manejo agronómico como deshierbo y limpieza de pozas.



Estación Palpa, plantaciones de mango en fase de fructificación con estado bueno.



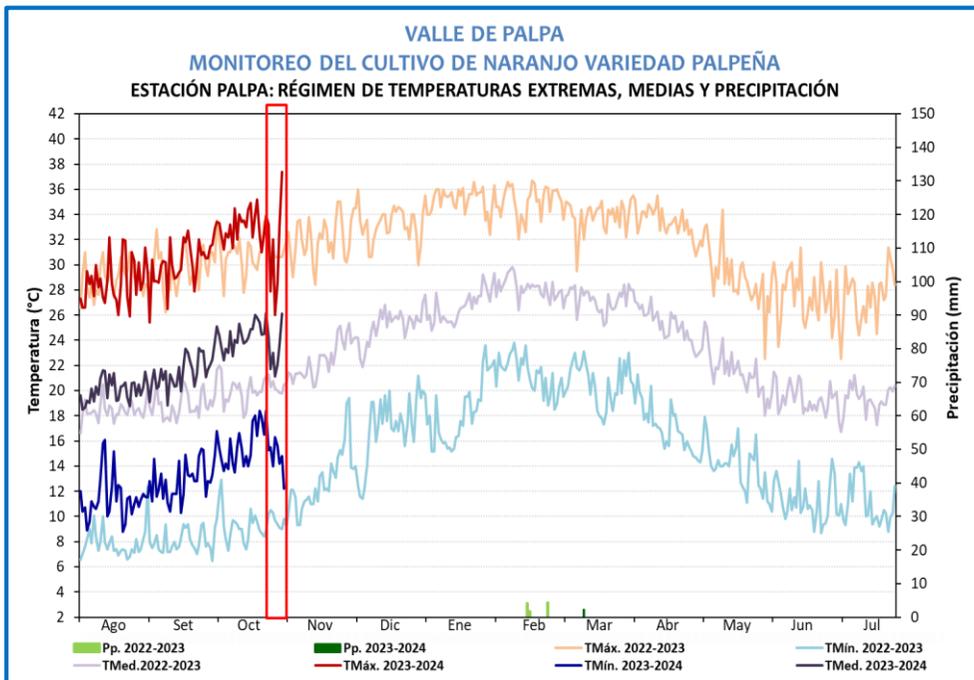
MANGO

VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO ROSADO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		BROTAMIENTO													
		FLORACION													
		CUAJADO													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACIÓN													

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, continuaron en hinchazón de botón floral, además de observarse crecimiento vegetativo, debido a las condiciones térmicas diurnas moderadamente cálidas y nocturnas superiores a su normal histórica; Sin embargo no se reporto daños en la parcela, manteniendo buen estado fitosanitario.



Naranjo Palpeño en fase de botón floral con estado bueno en la estación Palpa.



NARANJO

VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE NARANJO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL NARANJO PALPEÑO

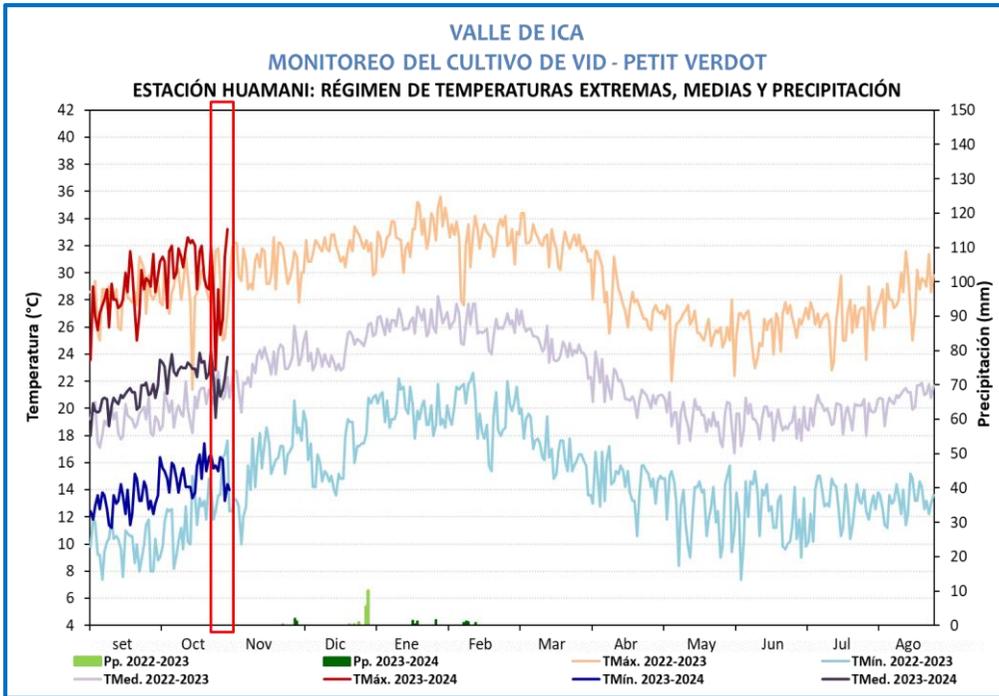
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE BOTON FLORAL												
		APERTURA DE BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												

ICA

En la estación Tacama, el cultivo Vid- Petit verdot continuo en la fase de apertura de yemas, manteniendo buen estado fitosanitario, con condiciones térmicas diurna moderadamente cálidas y nocturnas superiores a su normal climática, registrando anomalías en la temperatura que oscilaron entre +2.7°C en la máxima y -0.4°C en la mínima.



Vid en fase de apertura de yemas con estado bueno en la estación Tacama.



VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE YEMAS													
		APERTURA DE YEMAS													
		APARICION DEL AMENTO													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACIÓN													

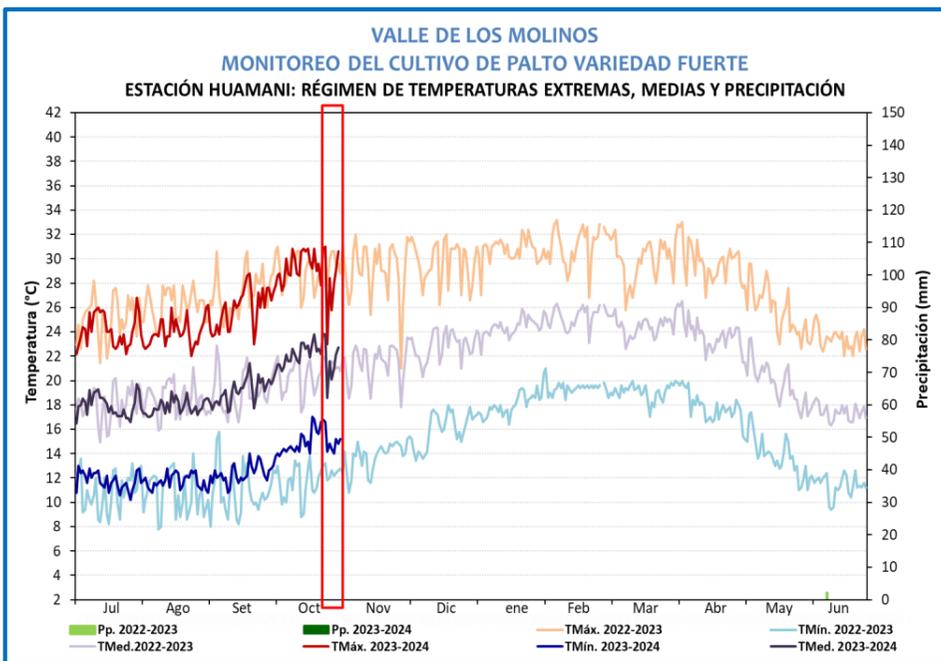
VID

ICA

En la estación Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en la fase de floración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas por encima de sus normales; reportando temperaturas máxima de hasta 30.6°C y mínima sobre su normal de 14 °C. Durante la semana se realizaron labores de manejo agronómico como riego.



Palto variedad fuerte en floración en la estación Huamaní.



VALLE DE LOS MOLINOS MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE														
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												

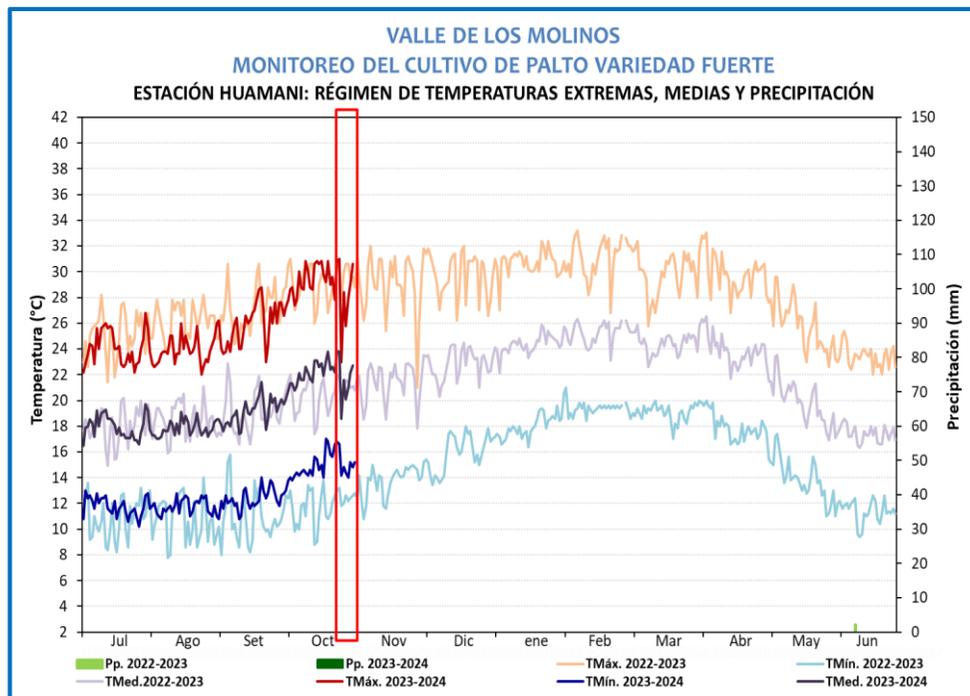
PALTO

ICA

En la estación Rio Grande, las plantaciones de ciruelo variedad criollo continuaron en la etapa de fructificación con estado bueno; durante la semana se reporto la persistencia de la temperatura diurna y nocturna sobre sus normales con anomalías en la temperatura máxima de hasta +2.2°C y en la mínima de 0.3°C.



Plantaciones de ciruelo criollo en fase de fructificación con estado bueno en la estación Rio Grande.

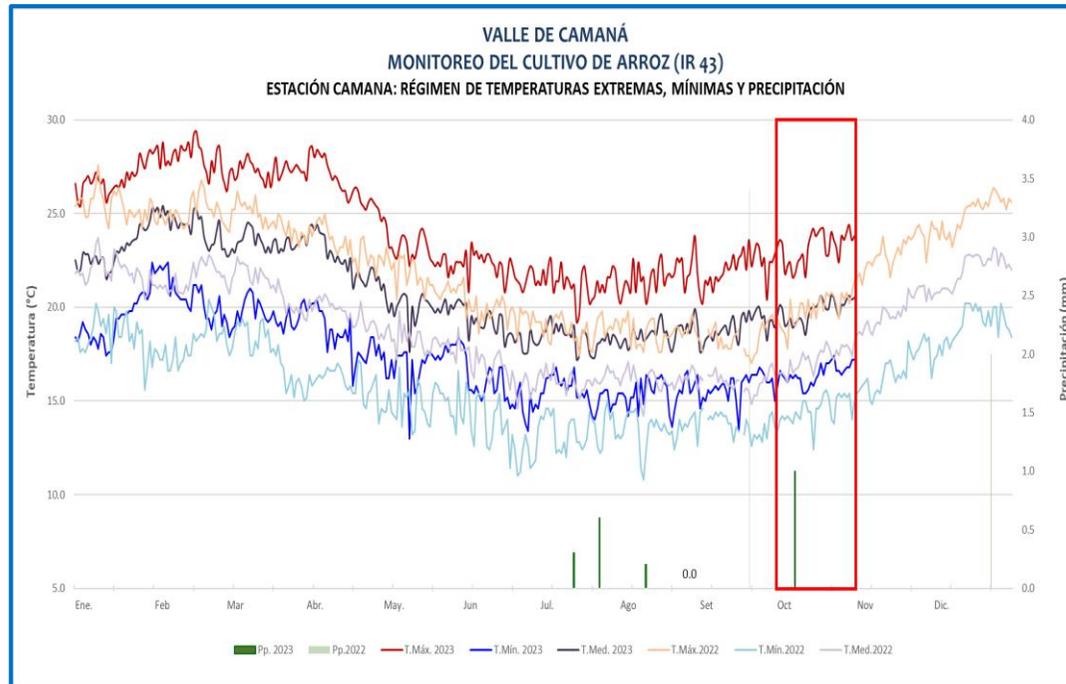


CIRUELO

VALLE DE RIO GRANDE MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO															
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE YEMAS													
		APERTURA DE YEMAS													
		BOTO FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Camaná, el cultivo de arroz Var. IR 43 continuo en la fase de plántula favorecido por la prevalencia de las condiciones térmicas diurnas y nocturnas por encima de sus normales, registrando anomalías en la temperatura de +1.9°C y en la mínima de +0.3°C sobre su promedio climático.



VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43

Transplante:

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	18/08/23	21/08/23											21.8	15.7	0.2	18.8	10.0	39	30.0	
		PLÁNTULA	23/09/23												22.6	16.0	1.0	19.3				
		MACOLLAJE																				
		ELONGACIÓN DE TALLO																	12.0	39	28.0	
		INICIO DE PANOJA																				
		DESARROLLO DE PANOJA																				
		FLORACIÓN																		15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA																				
		MADURACIÓN PASTOSA																		12.0	39	30.0
MADURACIÓN CÔRNEA																						



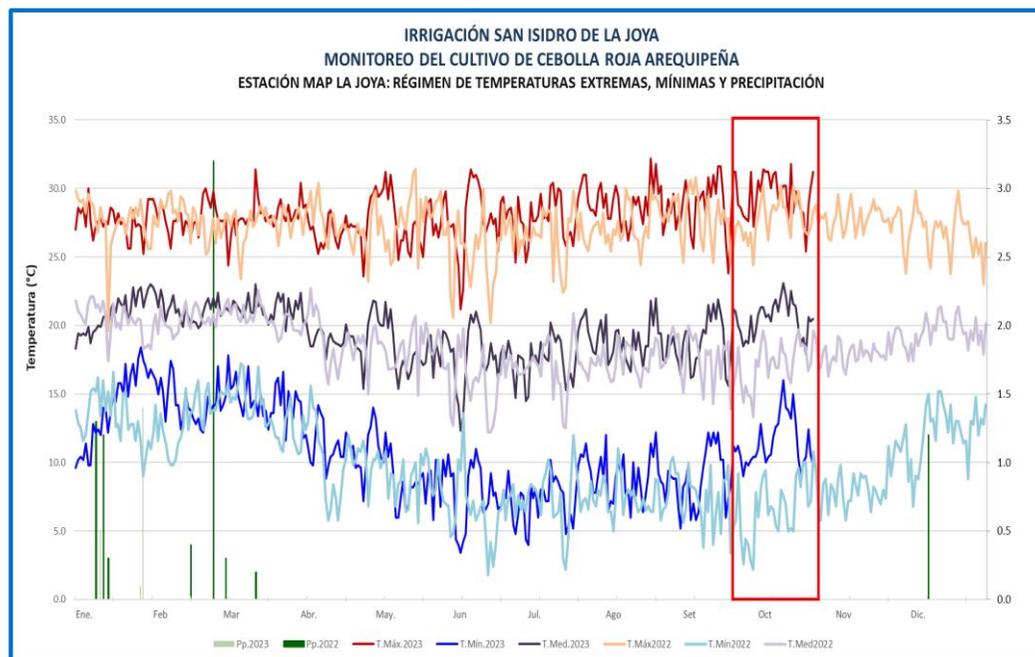
ARROZ

AREQUIPA

En la estación la Joya, el cultivo de cebolla variedad roja Arequipeña manejado bajo riego, continuo en la fase formación de bulbo con estado regular, influenciado por las condiciones térmicas nocturnas mas cálidas de lo habitual (anomalías en la temperatura máxima de +1.5°C y en la mínima de +2.6°C), que favorecieron la presencia de enfermedades fungosas (*Peronospora destructor*).



Cultivo de cebolla en formación de bulbo con estado regular en la estación la Joya.



CEBOLLA

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA Trasplante: 08/07/2023																											
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO									
			INICIO	FINAL	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima						
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23	29/09/23													28.5	8.2	0.0	18.3	5.0	30.0					
		FORMACIÓN DE BULBO	30/09/23															29.4	11.1	0.0				20.3			
		MADURACIÓN INICIAL																									
		MADURACIÓN COMPLETA																									