



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 27 de junio al 03 de julio de 2023



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.



código "QR"

SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS" :

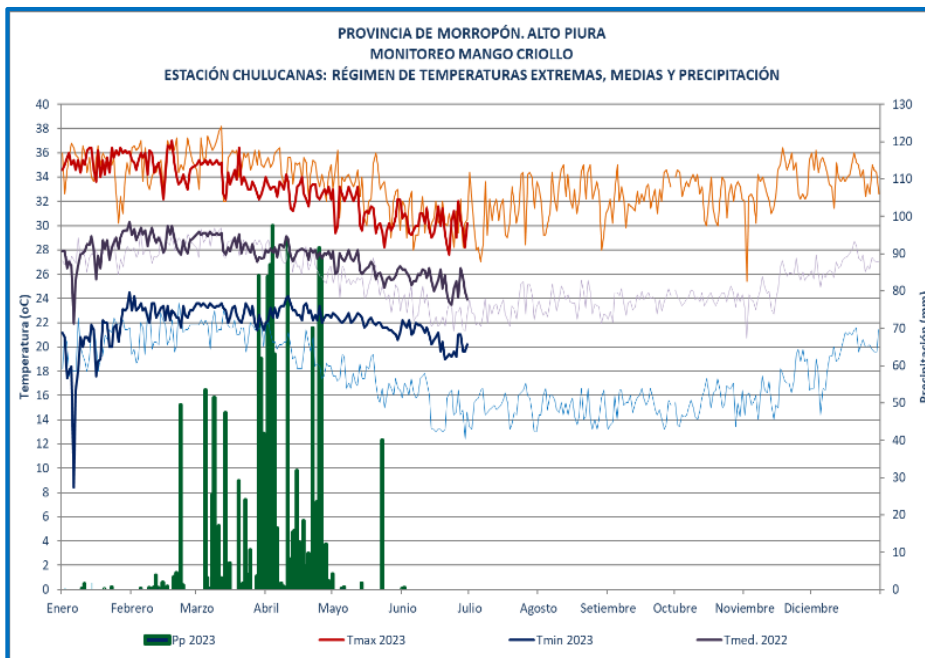
ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"



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

ALTO PIURA

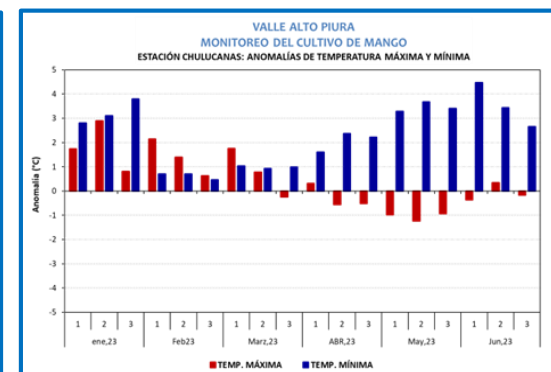
En la estación CO-Bigote, durante la semana se reportaron temperaturas diurnas habituales a su climatología, además de la persistencia de las condiciones nocturnas cálidas, que no fueron favorables para en el cambio de fase, por lo que el cultivo de mango criollo, continua en brotamiento vegetativo.



Plantación de mango en etapa de brotamiento vegetativo con retraso en la fase fenológica en la estación Bigote.

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

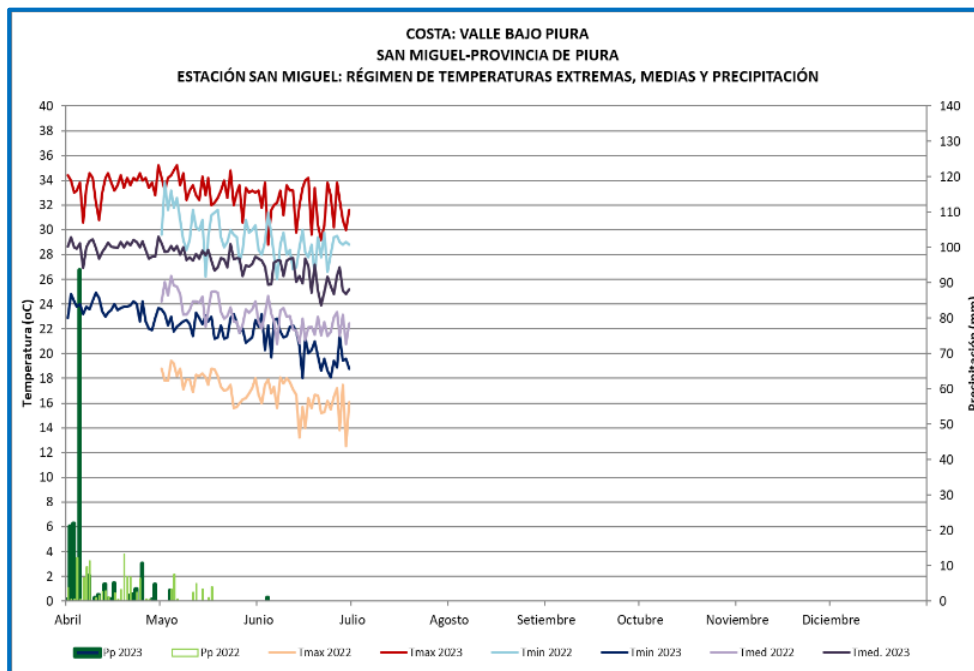
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18. 01.2023	34.6	21.2	27.9	0
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													21.03.2023	33.6	23.6	28.6	24
		PERÍODO DE INDUCCIÓN FLORAL																	
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN													17.1.2023	36.2	18.8	27.5	0



MANGO

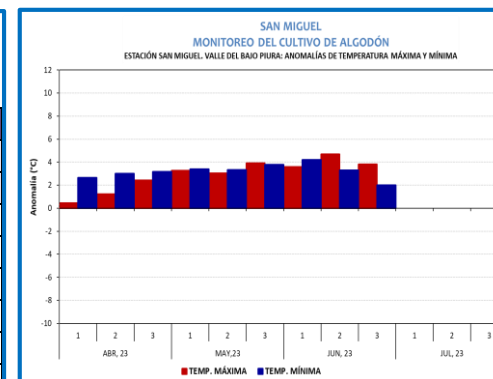
BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, conducido bajo riego, se encontró en la fase fenológica de botón floral, conservando estado bueno, favorecido por la prevalencia condiciones térmicas diurnas y nocturnas mas cálidas de lo habitual.



Cultivo de algodón var. Ipa, en fase de botón floral en la estación San Miguel.

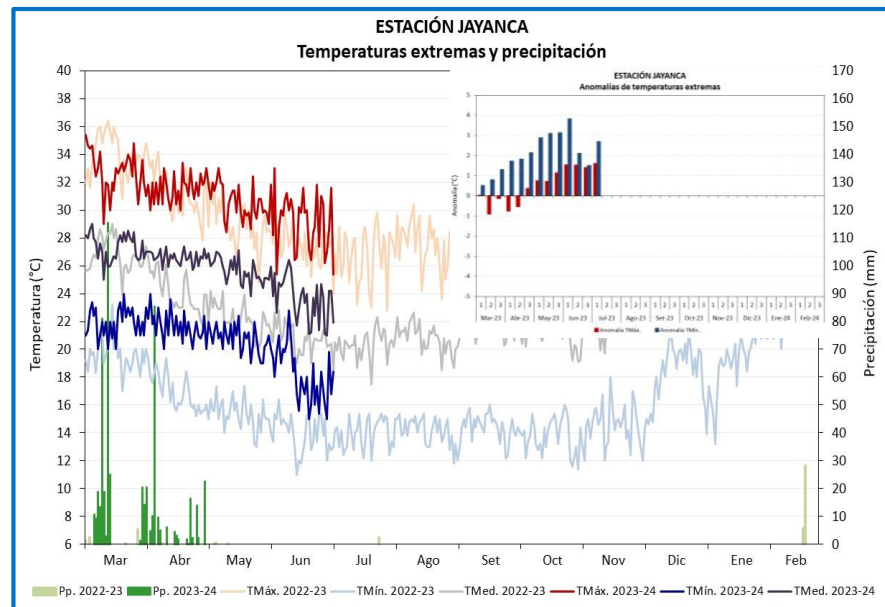
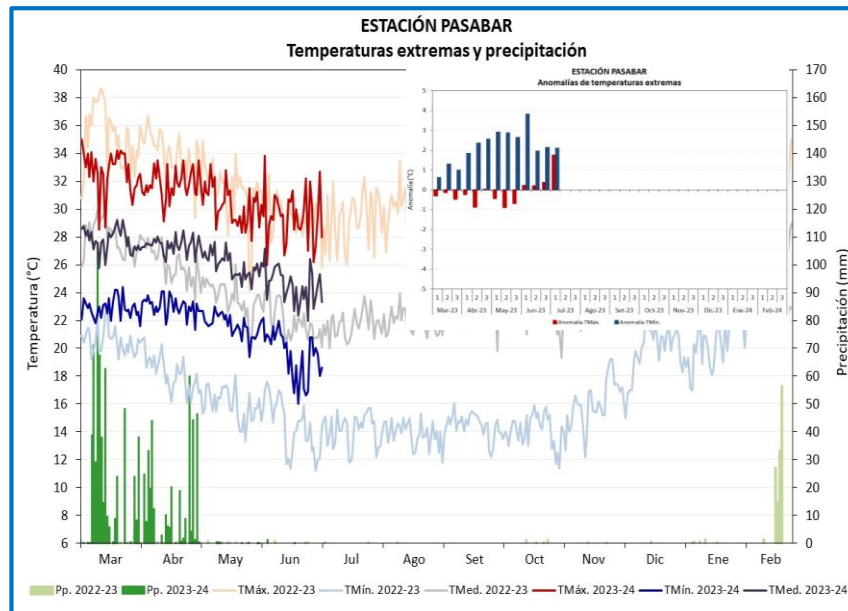
SAN MIGUEL																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN																					
ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA																					
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA		
SAN 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																			
		FORMACIÓN DE BELLOTA																			
		APERTURA DE BELLOTA																			
		MADURACIÓN																			



LAMBAYEQUE

En la estación Pasabar, las plantaciones de mango Kent, continuaron con la maduración de brotes vegetativos, favorecido por las temperaturas mínimas de hasta 19.6 °C y máximas de 29.4 °C (valores sobre sus normales climáticas). Sin embargo, esta fase no se vienen dando de manera uniforme, debido a baja persistencia de temperaturas nocturnas.

En la estación Jayanca, se registraron T. Máx. 28.6°C y T. Mín. 17.3°C (ligeramente superiores a la semana previa), condiciones que siguen favoreciendo la maduración de brotes vegetativos de las plantaciones de mango Kent, con buen estado. Sin embargo no se vienen dando de manera uniforme, debido al bajo estímulo de las temperaturas nocturnas.

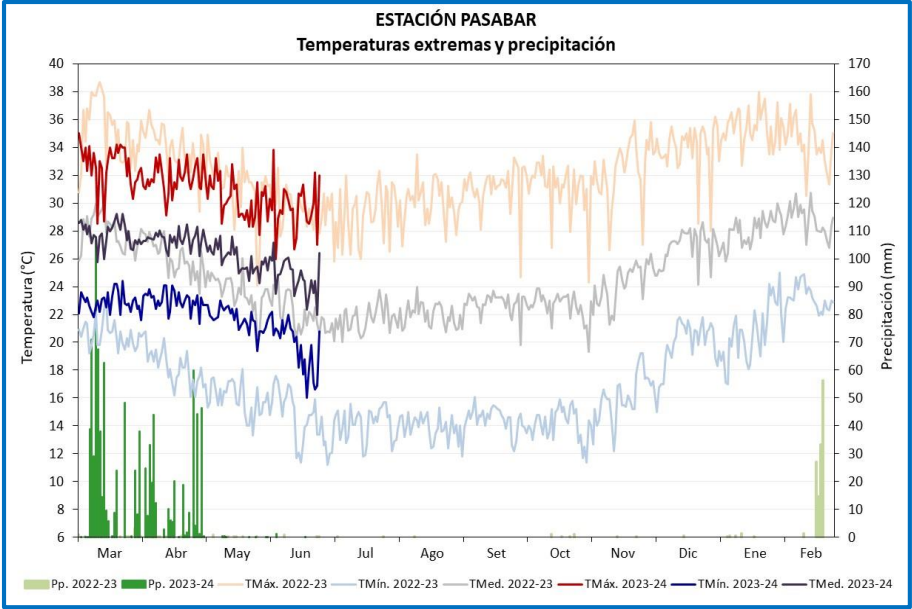


ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO ÓPTIMO
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	
PASABAR	OLMOS	KENT	REPOSO VEGETATIVO													32.8	23.0	478.9	27.9	24 - 27 TMed.
			BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													30.7	21.5	497.8	26.1	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			COSECHA																	

ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO ÓPTIMO
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	
JAYANCA	JAYANCA	KENT	REPOSO VEGETATIVO													32.7	21.9	353.2	27.3	24 - 27 TMed.
			BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													30.4	20.1	190.7	25.3	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			COSECHA																	

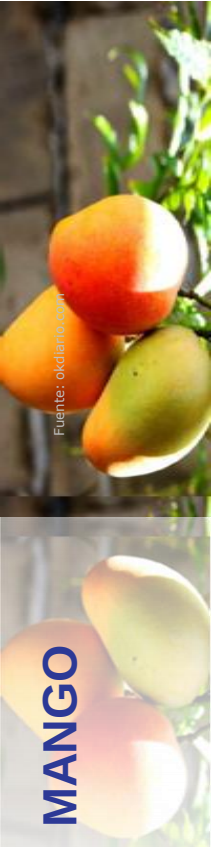
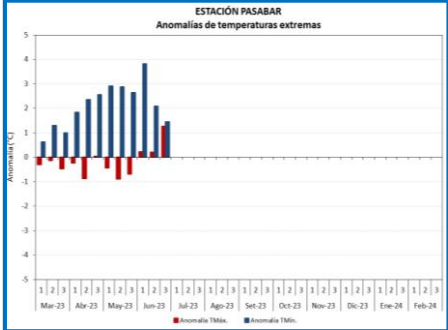
LAMBAYEQUE

En el ámbito de la estación Tongorrape, se registraron durante la semana temperaturas máximas de hasta 28.6°C, habituales a climatología y mínimas de 18.6°C sobre sus normales, condiciones que favorecieron la maduración de brotes vegetativos del cultivo de mango Kent, con estado bueno. Sin embargo, se observo que viene desarrollándose de manera irregular, debido a baja persistencia de temperaturas nocturnas.



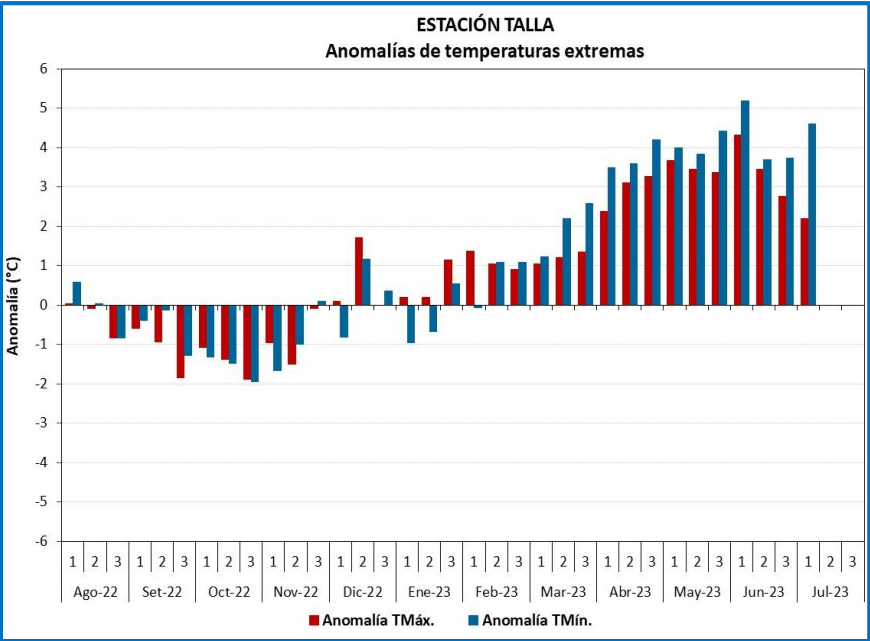
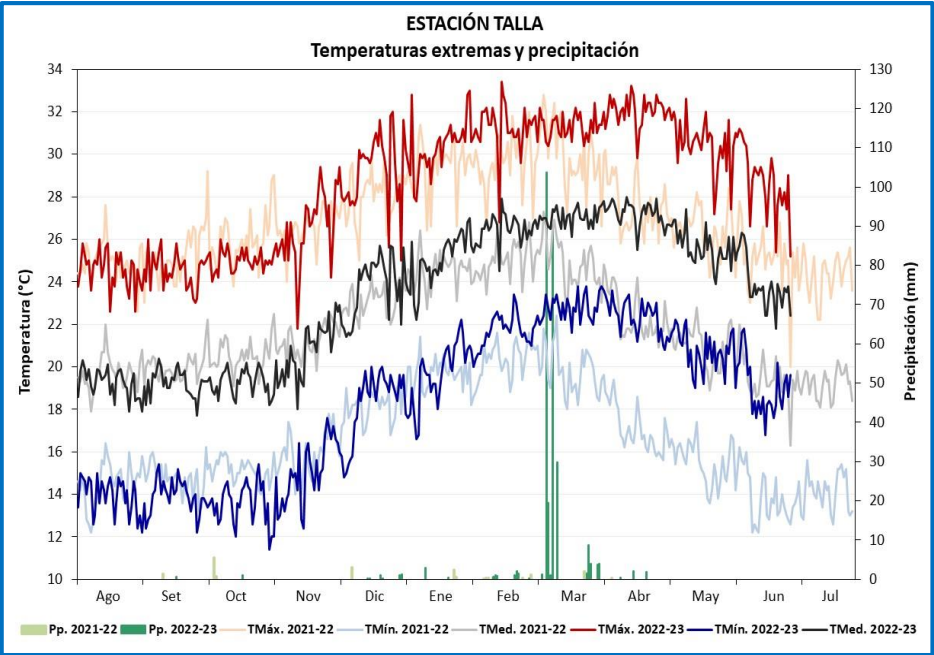
Plantación de mango en fase de brotamiento vegetativo con retraso en el cambio de fase en la estación Tongorrape (Lambayeque).

ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO ÓPTIMO
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	
PASABAR	OLMOS	KENT	REPOSO VEGETATIVO													32.8	23.0	478.9	27.9	
			BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													30.9	21.7	497.8	26.3	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			COSECHA																	



LA LIBERTAD

En la zona de la Talla, valle Jequetepeque, las temperaturas máximas y mínimas continuaron, mas cálidas de habitual, condiciones que favorecieron el crecimiento vegetativo del cultivo de maíz híbrido Atlas 777, con estado bueno.

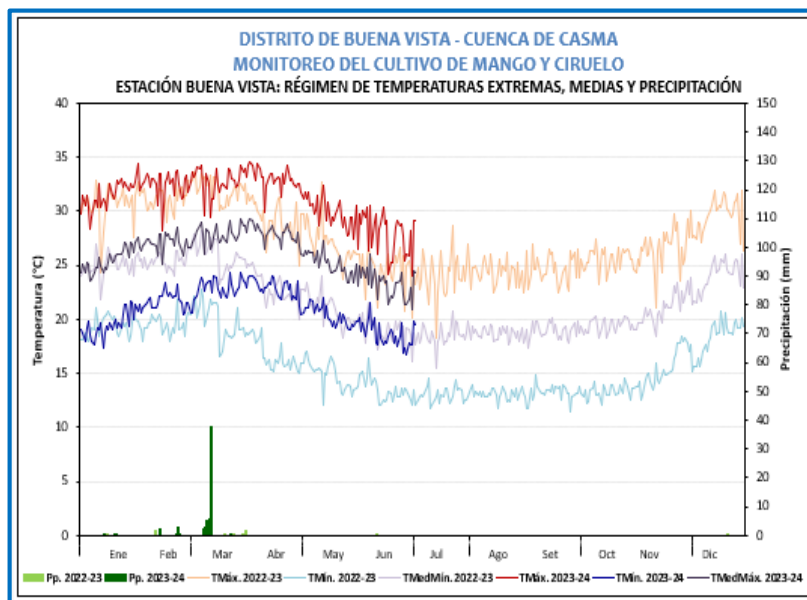


ESTACIÓN	CAMPAÑA 2022-2023			FENOLOGÍA		CLIMA			
	HÍBRIDO	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
TALLA	ATLAS 777	9/06/2023		EMERGENCIA	14/06/2023	29.2	18.0	0	23.6
				CREC. VEGETATIVO (05 hojas)	19/06/2023	27.8	18.6	0	23.2
				PANOJA					
				ESPIGA					
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					

MAIZ

ANCASH

En las zona productoras de Buena Vista, las plantaciones de mango criollo y ciruelo variedad rojo, continuaron en la fase de floración, ambos conservando estado bueno, favorecido por las temperaturas mínimas de hasta 17.9 °C (valor sobre su normal climático).



Plantación de mango en floración en la estación Buena Vista (Ancash).



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																			
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO																			
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLOGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO).																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																	
		BROTAMIENTO	15 de Marzo	26 de Junio											30.96	21.21	0.70	26.09	
		FLORACIÓN	27 de Junio	A la fecha											26.61	17.94	0.00	22.28	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	

DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																				
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO																				
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLOGICAS DEL CIRUELO (VARIEDAD ROJA).																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED			
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																		
		IRACIACIÓN DE YEMAS	12 de Abril	19 de Junio													30.42	20.70	0.00	25.56
		APERTURA DE YEMAS	20 de Junio	21 de Junio													25.25	18.90	0.00	22.08
		BOTÓN FLORAL	22 de Junio	26 de Junio													28.44	18.34	0.00	23.39
		FLORACIÓN	27 de Junio	A la fecha													26.61	17.94	0.00	22.28
		FRUCTIFICACIÓN																		
		MADURACIÓN																		



Plantación de ciruelo en la fase fenológica floración localidad Buena Vista (Ancash).

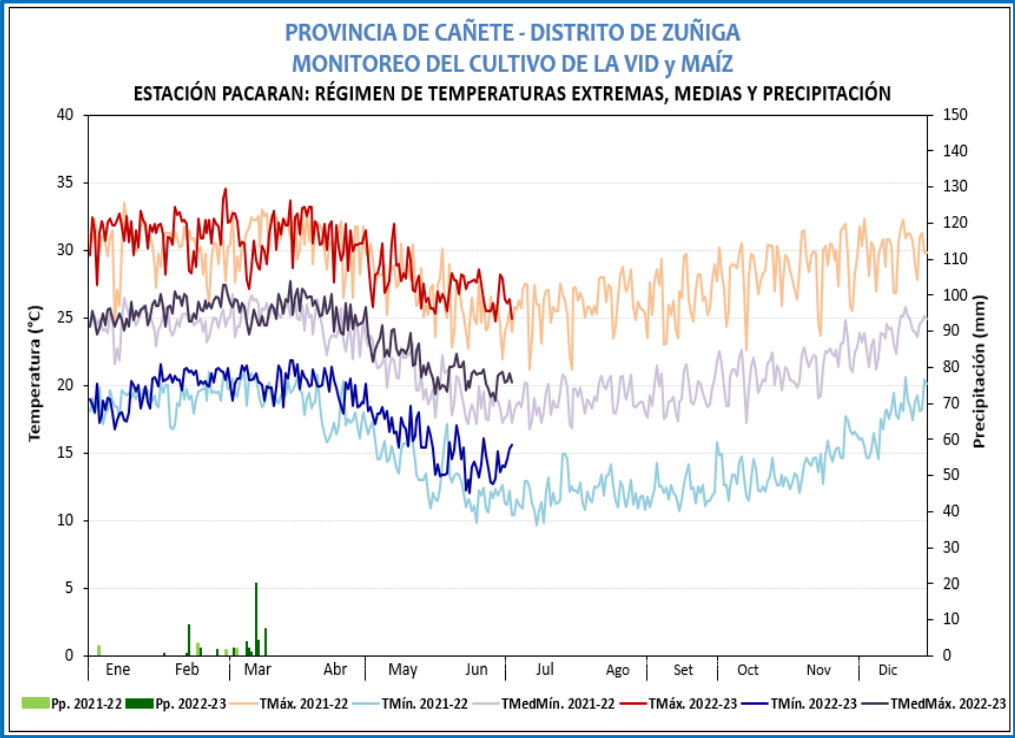


CIRUELO

MANGO

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta, continuo en agoste; el cultivo de maíz variedad Morado Canteño en fase de maduración lechosa, ambos en estado bueno, favorecidos por las temperaturas de hasta 26.31 °C y mínimas de 14°C (valores sobre sus normales climáticas).



DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																				
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAÍZ																				
ESTACIÓN: PACARAN _ FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ (VARIEDAD MORADO CANTEÑO).																				
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	COSTA	EMERGENCIA																		
		APARICIÓN DE HOJAS																		
		PANUJA																		
		ESPIGA																		
		MADURACIÓN LECROSA																		
		MADURACIÓN PASTOSA																		
		MADURACIÓN CÓRREA																		

DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID																				
ESTACIÓN: PACARAN _ FASES FENOLÓGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA).																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA												CLIMA			
					Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
PACARAN	COSTA	Agoste																		
		INCHAZÓN DE YEMAS																		
		APERTURA DE YEMAS																		
		APARICIÓN DEL AMENTO																		
		FLORACIÓN																		
		FRUCTIFICACIÓN																		
		MADURACIÓN																		



Maíz Canteño en plena fase de maduración lechosa con estado bueno en la estación Pacaran.



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

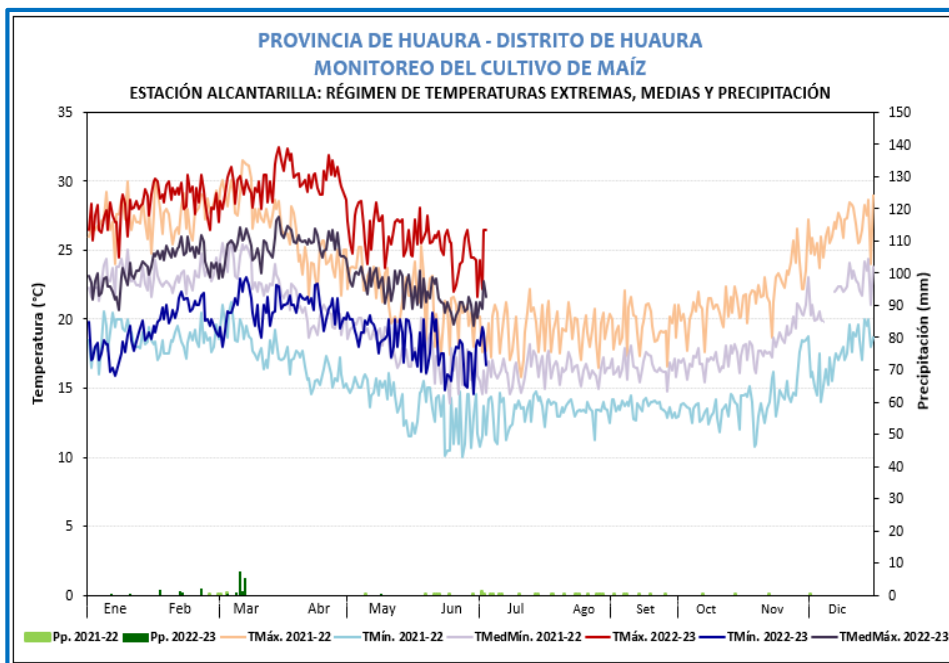


VID

MAIZ

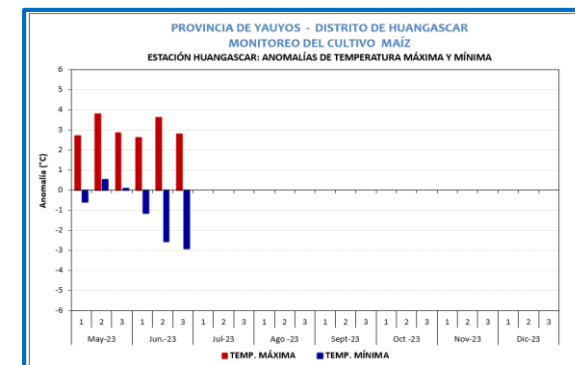
LIMA

En la estación Alcantarilla, el cultivo de maíz variedad INIA 619 (sembrado el 28/04/2023) manejado bajo riego, continuo en la etapa fenológica de aparición de hojas con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas mas cálidas de lo habitual y nocturnas ligeramente frías.



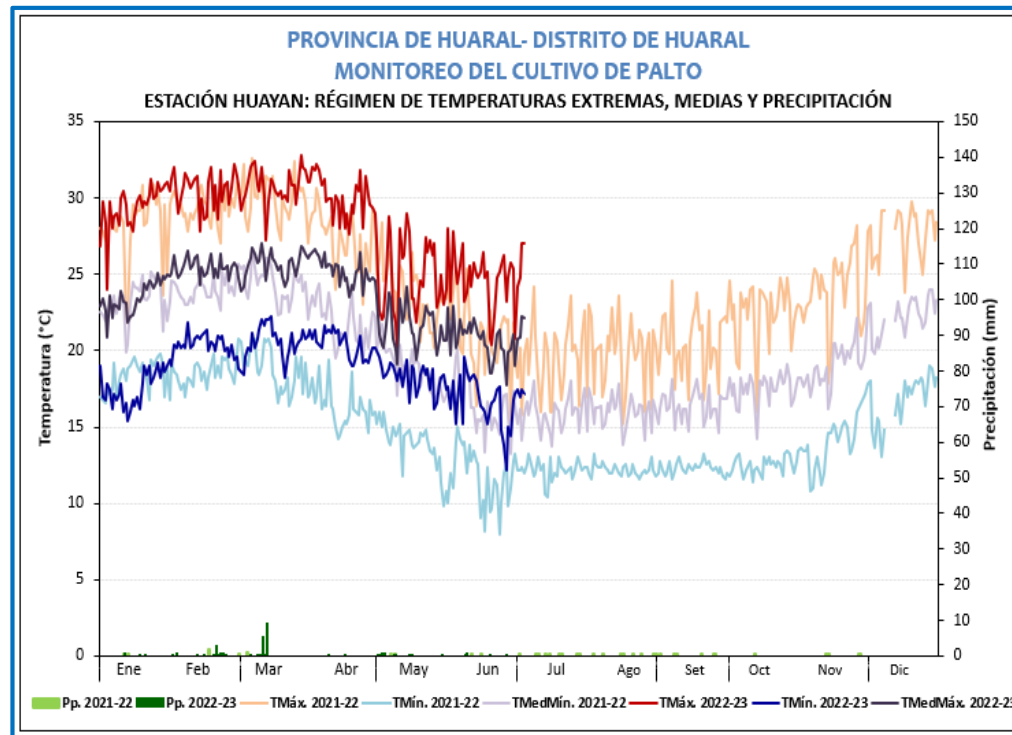
Plantaciones de maíz en etapa de aparición de hojas con estado bueno (Ancash).

DISTRITO DE HUANGASCAR - PROVINCIA DE YAUYOS																				
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAIZ																				
ESTACIÓN: HUANGASCAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
HUANGASCAR	SIERRA	EMERGENCIA																		
		APARICIÓN DE HOJAS															24.10	10.59	1.00	17.34
		PANOJA																		
		ESPIGA																		
		MADURACIÓN LECHOSA																		
		MADURACIÓN PASTOSA																		
		MADURACIÓN CÓRNEA																		



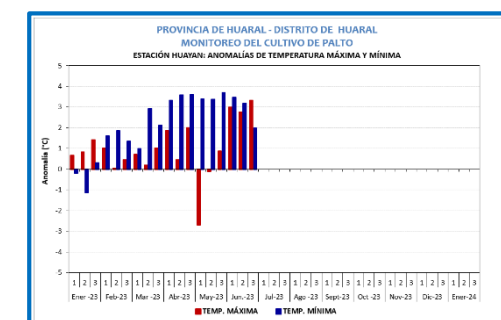
LIMA

En la estación Huayan, el cultivo de palto, continuo en la etapa de maduración, con estado bueno, favorecidos por las temperaturas de hasta T. Máx. 24.4 °C y T. Mín. 15.60 °C, (valores sobre sus normales climáticas).



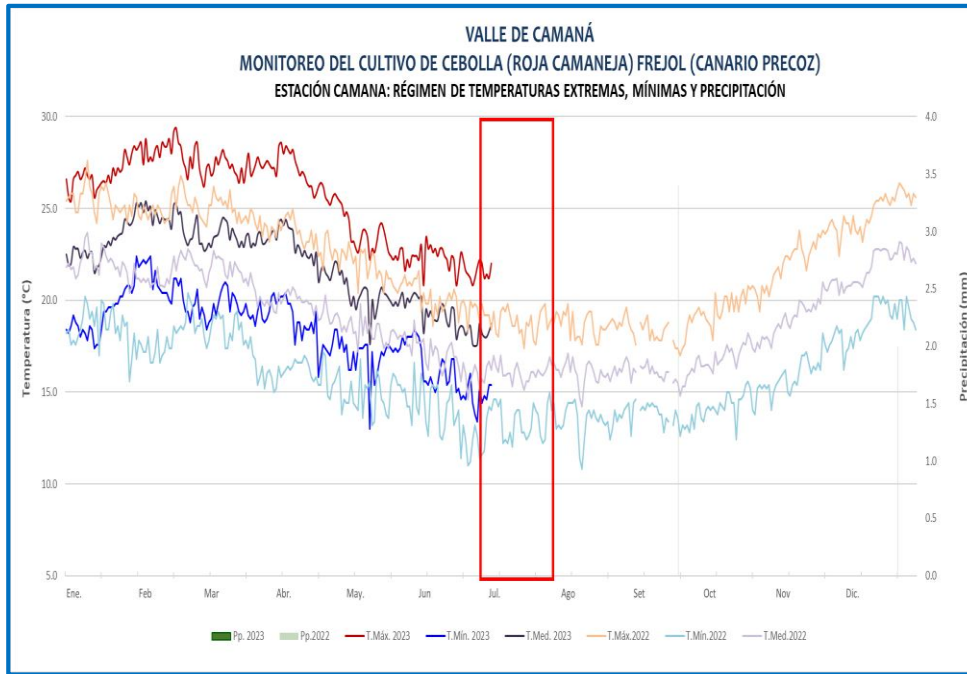
Plantación de palto en plena maduración en la estación Huayan..

DISTRITO DE HUARAL																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO																				
ESTACIÓN HUAYAN: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PALTO																				
ESTACIÓN ZONA		FASES	FENOLOGIA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
HUAYAN	COSTA	FOLIACIÓN																		
		FLORACIÓN																		
		FRUCTIFICACIÓN																		
		MADURACIÓN																		



AREQUIPA

En la estación Camaná, los cultivos de cebolla var. roja camaneja y frejol canario, conducidos bajo riego, continuaron en la fase de formación de bulbo (100% de la parcela) y llenado de vainas (100% de la parcela) respectivamente, ambos conservando buen estado, favorecido por la prevalencia de anomalías positivas de (T. Máx. 2.1 °C y T. Mín. 0.9 °C).

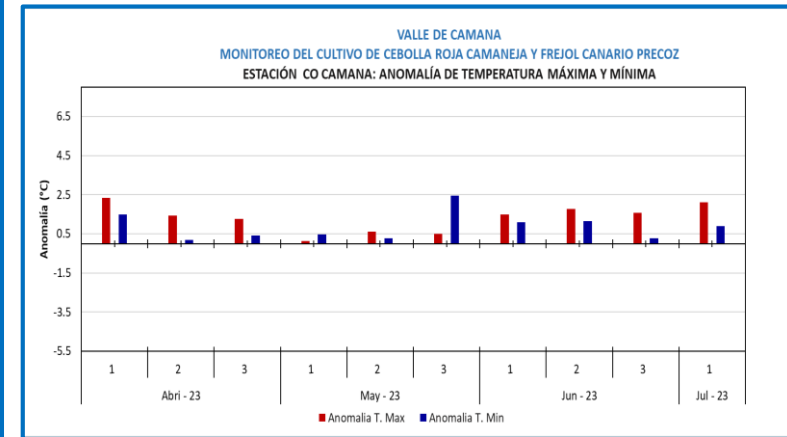


VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA CAMANEJA
Siembra 13/04/23

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Bajo	TC Alta	T. Optima
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	APARICIÓN DE HOJAS	24/04/23	28/05/23																	
		FORMACIÓN DE BULBO	29/05/23																		
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE FREJOL
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE FREJOL CANARIO PRECOZ
Siembra: 22/04/2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Bajo	TC Alta	T. Optima
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	30/04/23	02/04/23																	
		HOJAS PRIMARIAS	03/04/23	06/05/23																	
		PRIMERA HOJA TRIFOLIADA	07/05/23	24/05/23																	
		TERCERA HOJA TRIFOLIADA	25/05/23	04/06/23																	
		BOTON FLORAL	05/06/23	09/06/23																	
		FLORACIÓN	10/06/23	13/06/23																	
		FORMACIÓN DE VAINAS	14/06/23	19/06/23																	
		LLENADO DE VAINAS	20/06/23																		



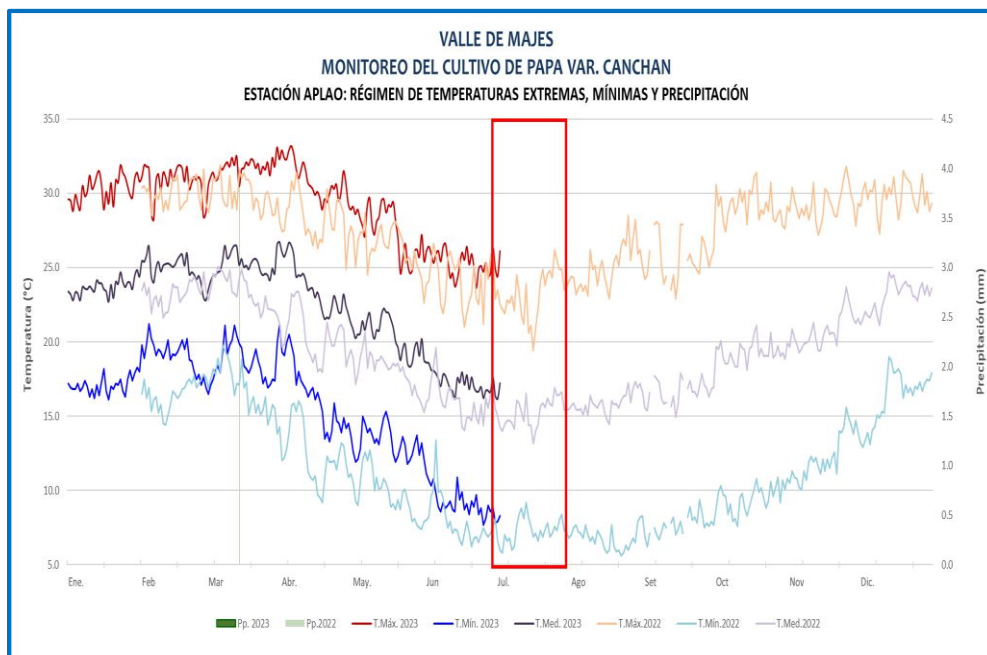
CEBOLLA



FREJOL

AREQUIPA

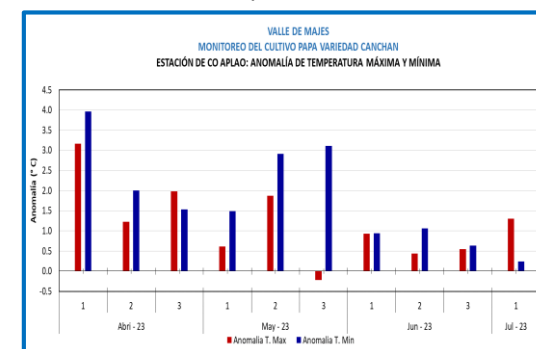
En la estación Aplao, el cultivo de papa var. Canchan (sembrado el 05-04-23) manejado bajo riego, se encontró en la fase floración (18 % de la parcela) con buen estado. Durante la semana se presentaron condiciones ambientales térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales, favorables para la incidencia de plagas (Cigarritas verdes).



Cultivo de papa en plena floración, con buen estado en la estación Aplao.

VALLE DE MAJES
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLOGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VARIEDAD CANCHAN
Siembra 05/04/23

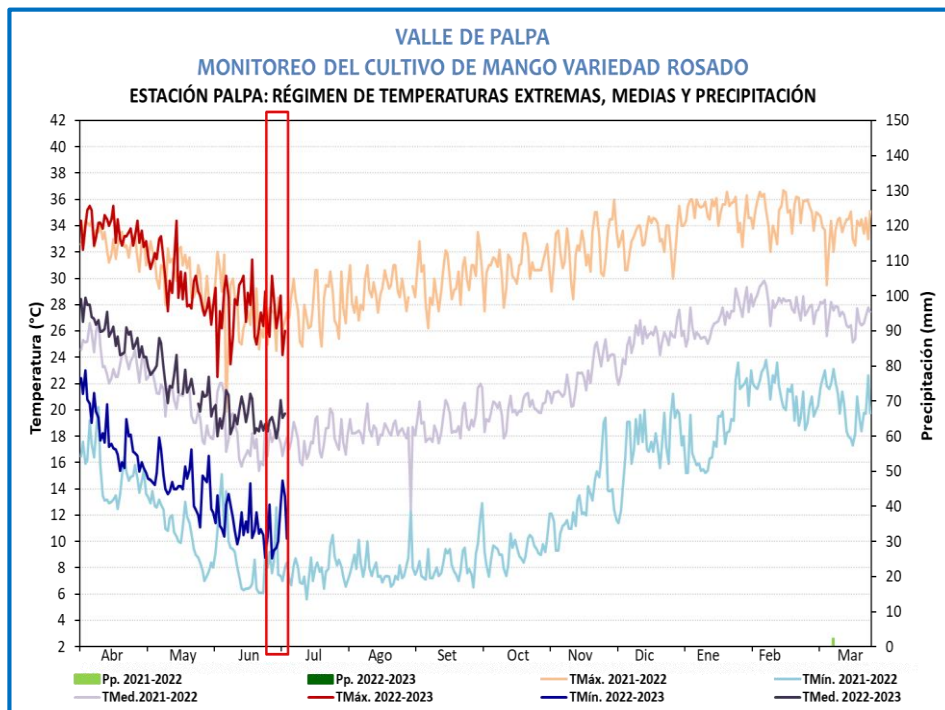
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO APLAO	VALLE DE MAJES	EMERGENCIA	28/04/23	14/05/23											29.3	13.9	0.0	21.6			
		BROTACIÓN LATERALES	15/05/23	24/05/23											27.2	13.2	0.0	20.2			
		BOTÓN FLORAL	25/05/23	20/06/23											25.6	10.6	0.0	18.1			
		FLORACIÓN	21/06/23												25.3	8.9	0.0	17.1	5.0	30.0	
		MADURACIÓN																			



PAPA

ICA

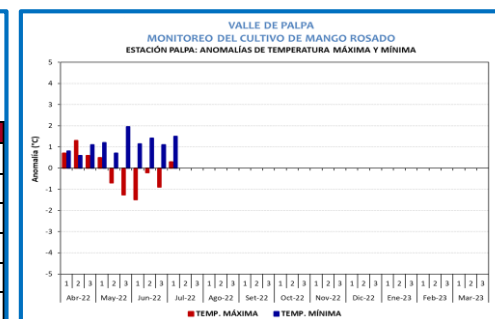
En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado se encontraron en la etapa de floración al 20 % de la parcela con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas superior a sus normales.(T. Máx. 27.3 y T. Mín. 11.2).



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

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

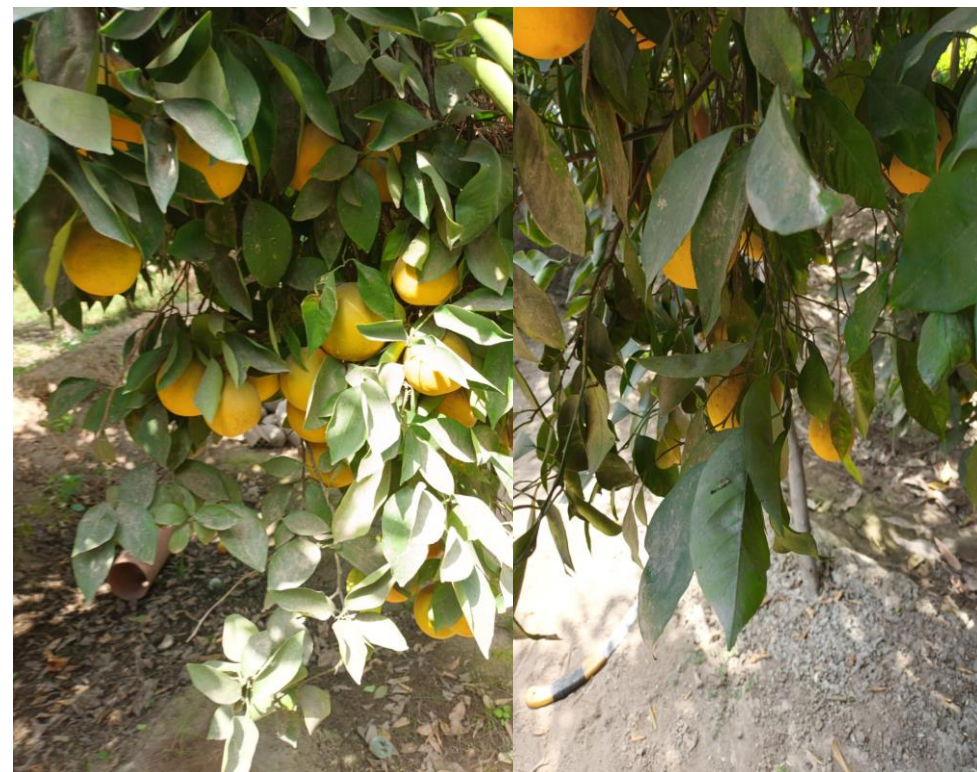
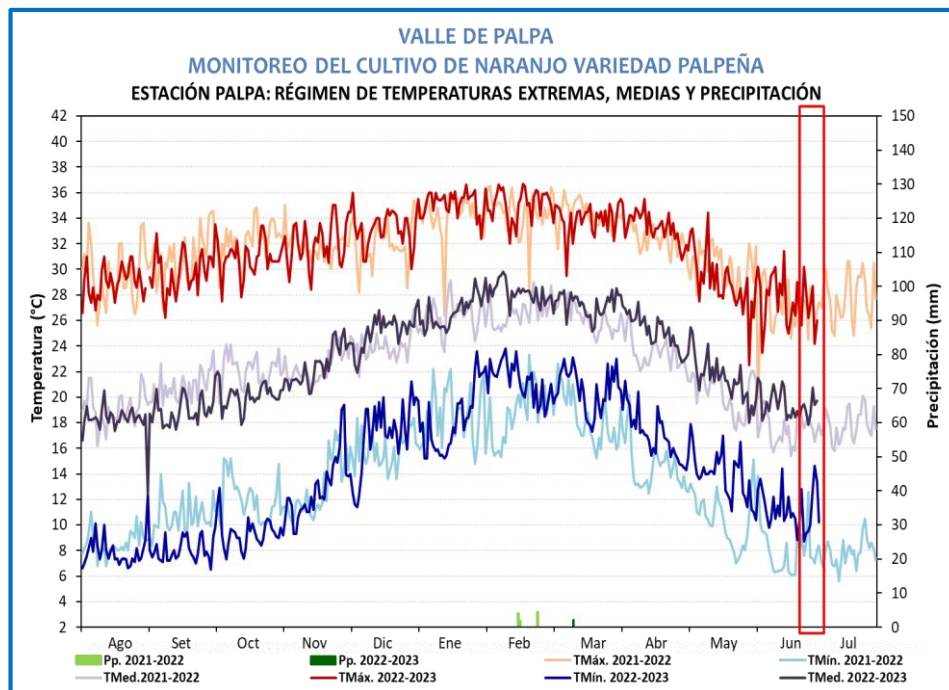
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												



MANGO

ICA

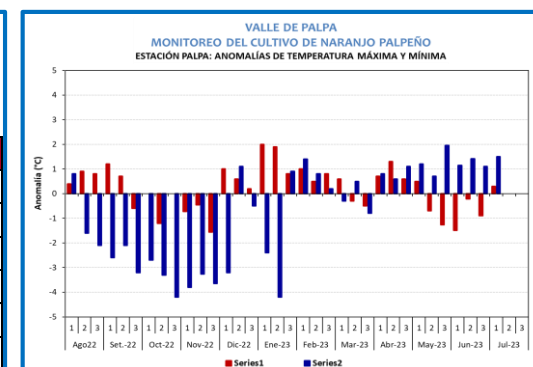
En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño manejado bajo riego, se encontraron en la fase de maduración al 100 % de la parcela, prevaleciendo estado bueno, favorecido por las temperaturas máximas de hasta 27.3 °C y mínimas de 11.2 °C, además de favorecer en la aceleración de fruto y acumulación de azúcares.



Naranjo Palpeño en etapa de maduración con estado bueno.

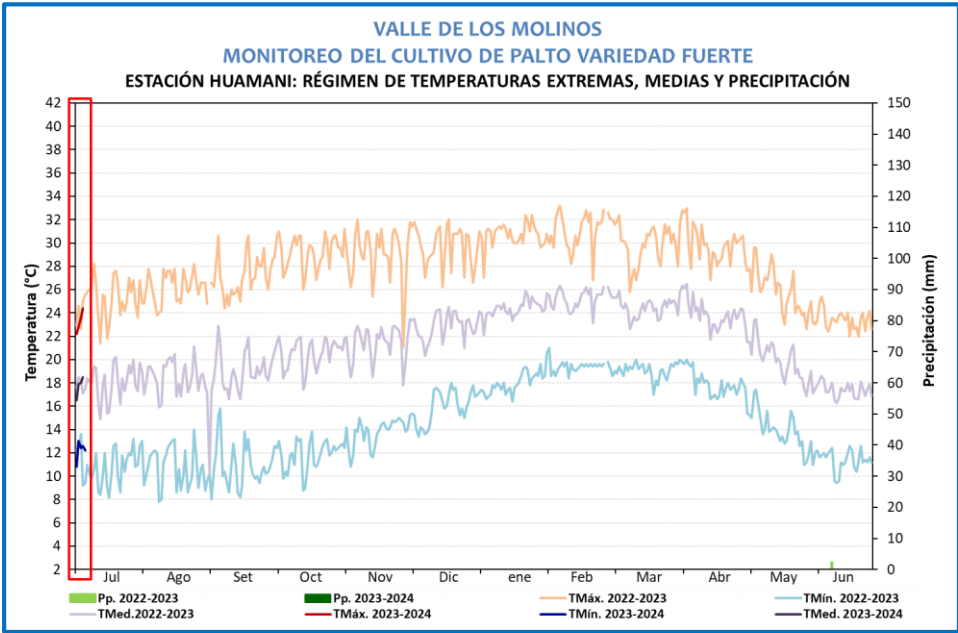
VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE NARANJO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL NARANJO PALPEÑO

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 Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, se encontraron en la fase de reposo vegetativo, desarrollándose con normalidad. Durante la semana se registraron T. Máx. 23.3°C (entre sus normales) y T.Min 11.8°C (nocturnas ligeramente frías).



Palto variedad fuerte fase de reposo vegetativo 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