



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 05 al 11 de setiembre 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.



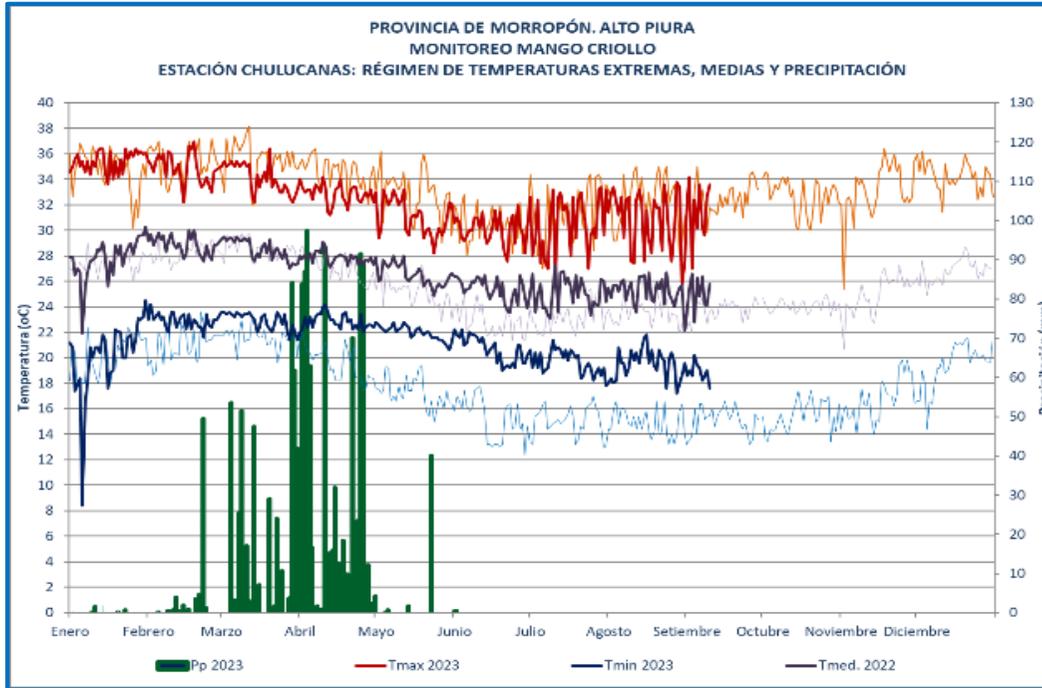
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 continuaron en fase fenológica de fructificación al 45 % de la parcela (uso de inductores), favorecido por el descenso en la temperatura máxima de hasta 31.5°C, con respecto a la mínima de 18.8°C.



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



MANGO

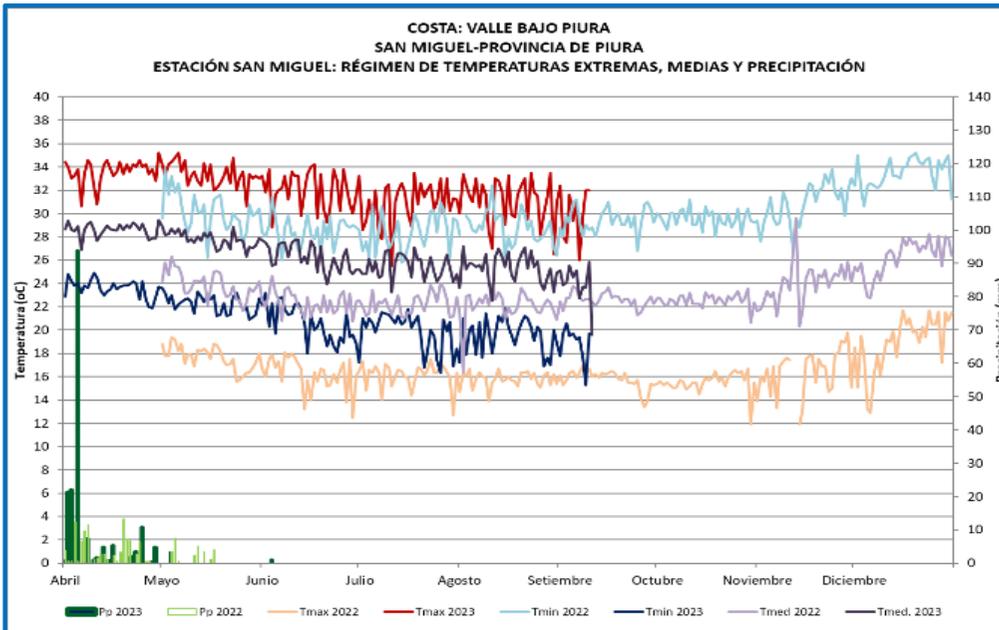
		VALLE ALTO PIURA																	
		MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO																	
		ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO																	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													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

BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, continuo en apertura de bellota con estado regular. Durante la semana se registro temperaturas sobre su normal climática, máxima de hasta 29.9°C y mínima de 18.8 °C observándose condiciones favorables para la persistencia de plagas (gusano rosado, picudo, heliothis y pulgón) causando la caída de flores y manchado de fibra.



Cultivo de Algodón en fase de apertura de bellota con estado regular por la incidencia de plagas.



ALGODÓN

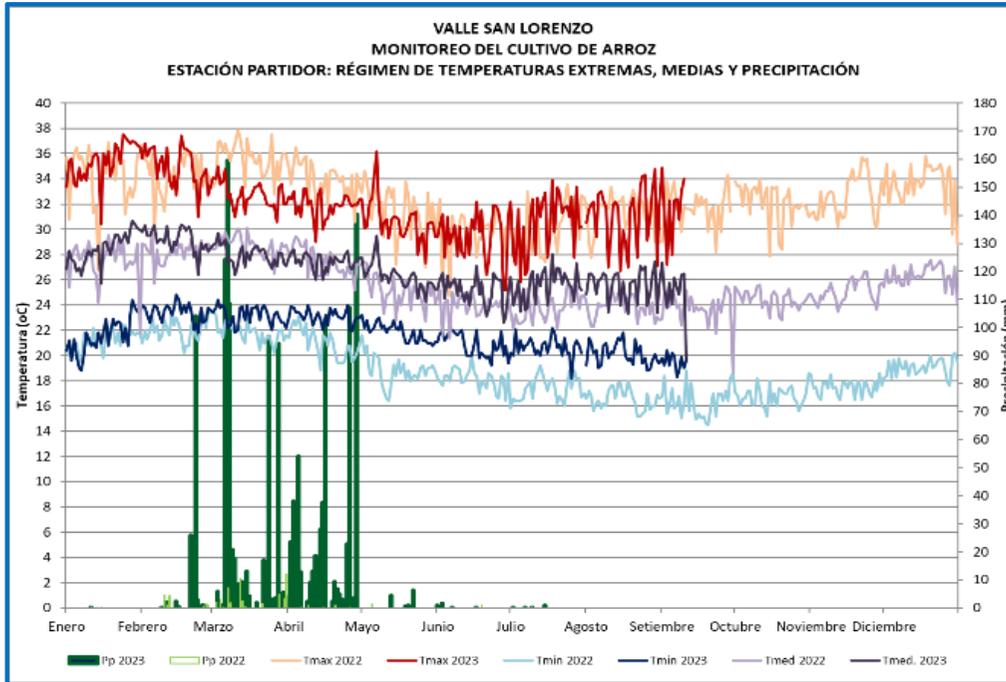
SAN MIGUEL																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN																				
ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA																				
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA	
SAN MIGUEL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

PIURA

En el ámbito de la estación CO-Partidor, el cultivo de arroz variedad Capoteña (campaña chica), continua en la fase de macollaje con buen estado fitosanitario, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurna entre y sobre sus normales climáticas (Temperatura máxima de hasta 31.6 °C y mínima de 19.4°C).



Cultivo de arroz en fase macollaje en la estación CO-Partidor.



**VALLE SAN LORENZO
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																	
		PANOJA																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
MADURACIÓN CORNEA																			



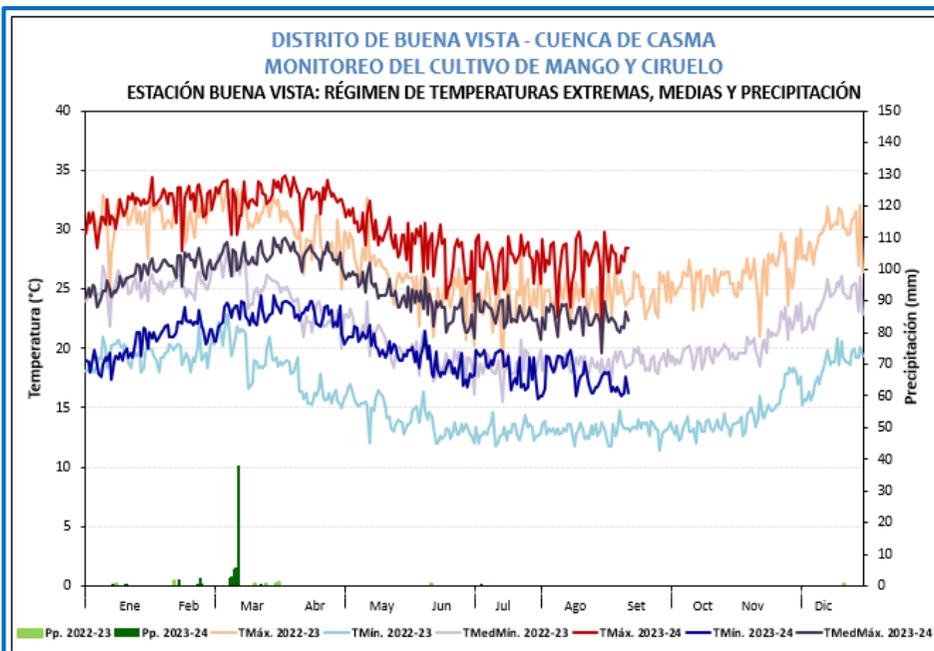
ARROZ

ANCASH

En la zona productora de Buena Vista, las plantaciones de mango criollo y ciruelo variedad rojo se encontraron en la fase de fructificación ambos en estado bueno, favorecido por las temperaturas máxima de hasta 27.7°C y mínima de 16.8 °C, valores sobre su normal climática.



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



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO (VARIEDAD ROJA)

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO		FENOLOGIA										CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	Sept.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED				
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Abril	19 de Junio																	
		APERTURA DE YEMAS	20 de Junio	21 de Junio																	
		BOTÓN FLORIAL	22 de Junio	26 de Junio																	
		FLORACIÓN	27 de Junio	09 de Julio																	
		FRUCTIFICACIÓN	10 de Julio	A la fecha																	
		MADURACIÓN																			

DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO)

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO		FENOLOGIA										CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	Sept.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED				
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		BROTAMIENTO	15 de Marzo	26 de Junio																	
		FLORACIÓN	27 de Junio	17 de Julio																	
		CUAJADO	18 de Julio	03 de Septiembre																	
		FRUCTIFICACIÓN	14 de Septiembre	A la fecha																	
				MADURACIÓN																	



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



MANGO



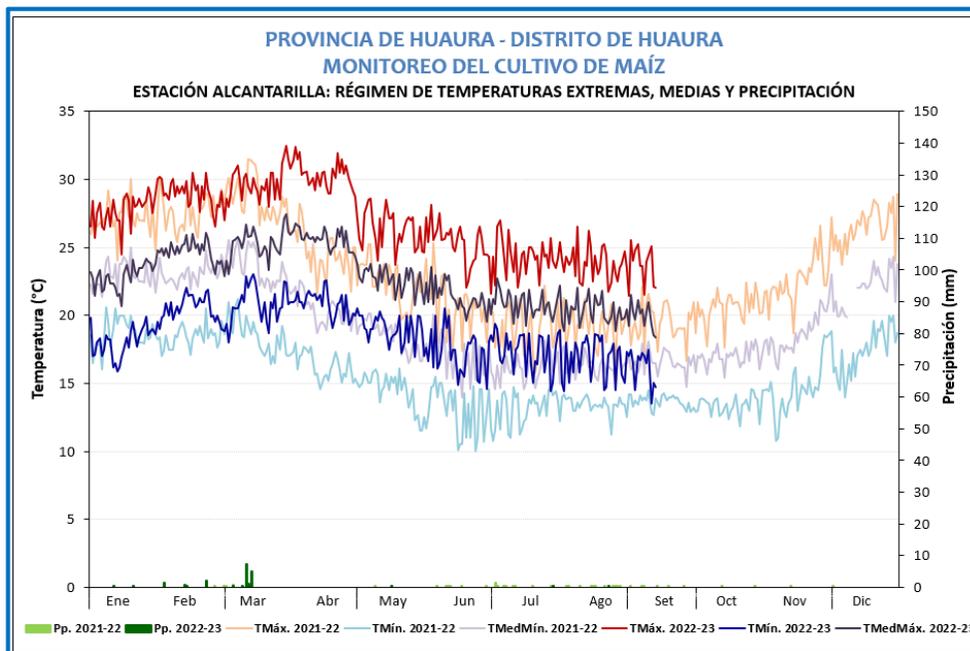
CIRUELO

LIMA

En la estación Alcantarilla. El cultivo de Maíz variedad INIA-619 manejando bajo riego se encontró en la fase de emergencia con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurna y nocturna cálidas, máxima 24.1°C y mínima 15°C.



Cultivo de Maíz en fase de emergencia con estado bueno en la estación Alcantarilla



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

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	
ALCANTARILLA	COSTA	EMERGENCIA	9 de septi.	A la fecha													23.81	16.13	0.00	19.97	
		APARICIÓN DE HOJAS																			
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			

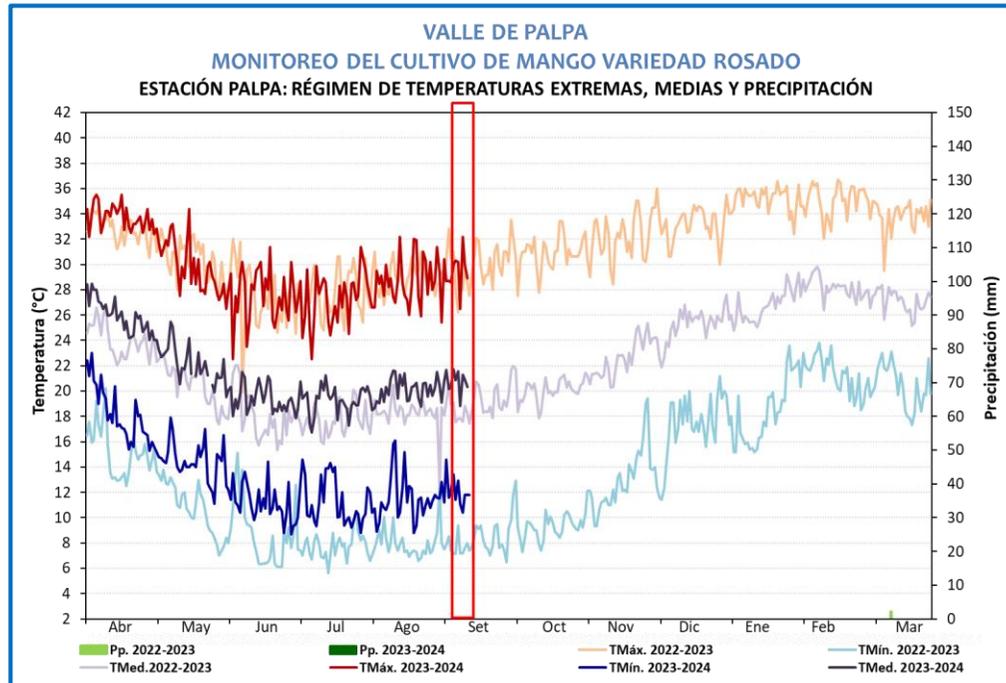
MAIZ

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, continuaron en la fase de cuajado 60 % de la parcela, con estado bueno favorecido por las temperaturas entre y sobre sus normales, máxima de hasta 29.7 °C y mínima de 11.8°C (condiciones frías), superiores a la semana previa. Además de realizarse labores de manejo agronómico (deshierbo y riego).



Estación Palpa, plantaciones de mango en fase de cuajo 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												



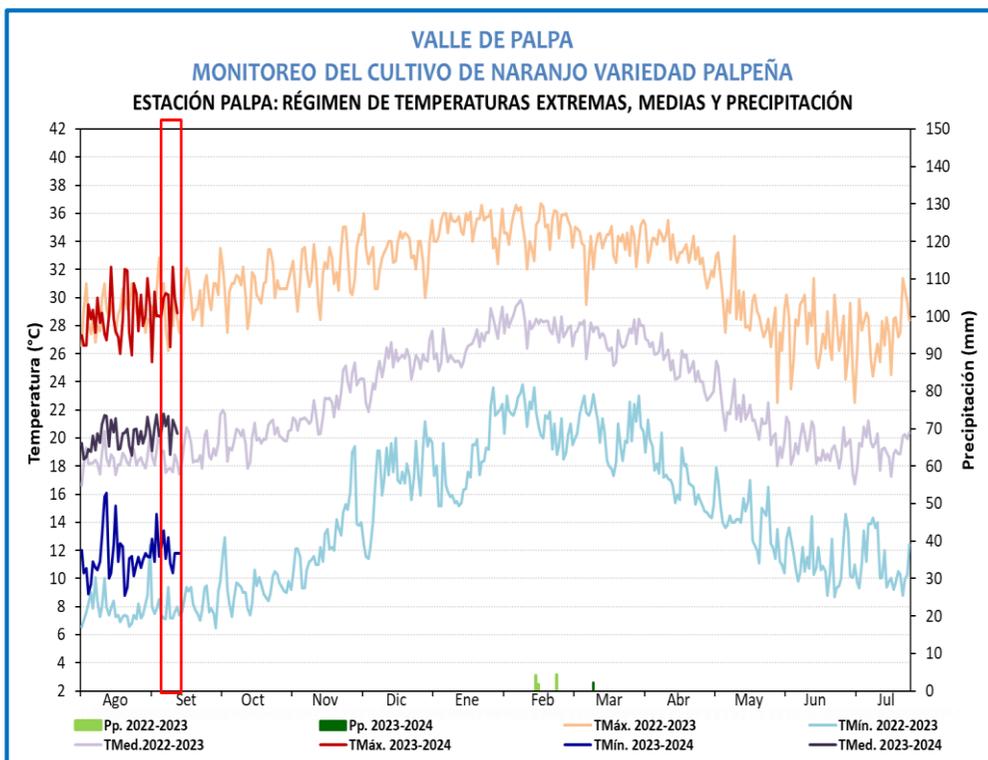
MANGO

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, se encontró en la fase de hinchazón de botón floral (30 % de la parcela), favorecido por condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías (temperatura máxima de hasta 29.7 C° y mínima 11.8 C°); además de realizarse labores agronómicas (deshierbo y riego).



Naranja Palpeño en fase de hinchazón de botón floral con estado bueno.



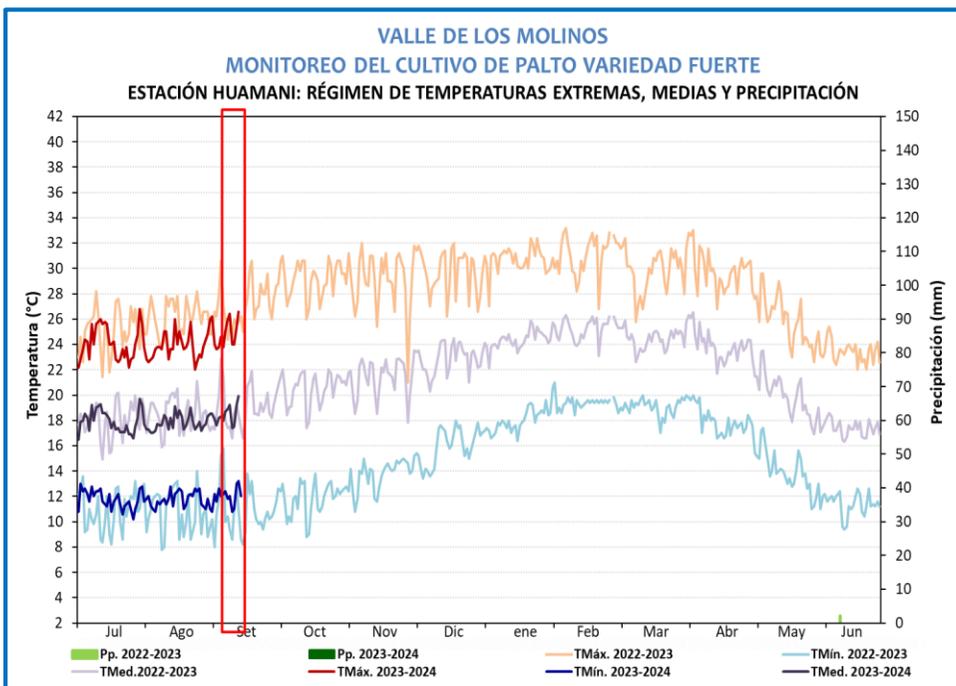
NARANJO

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 Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en floración con estado bueno, favorecido por las temperaturas máxima de hasta 25.3°C y mínima de 12°C, condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías.



Palto variedad fuerte en floración en la estación Huamaní.

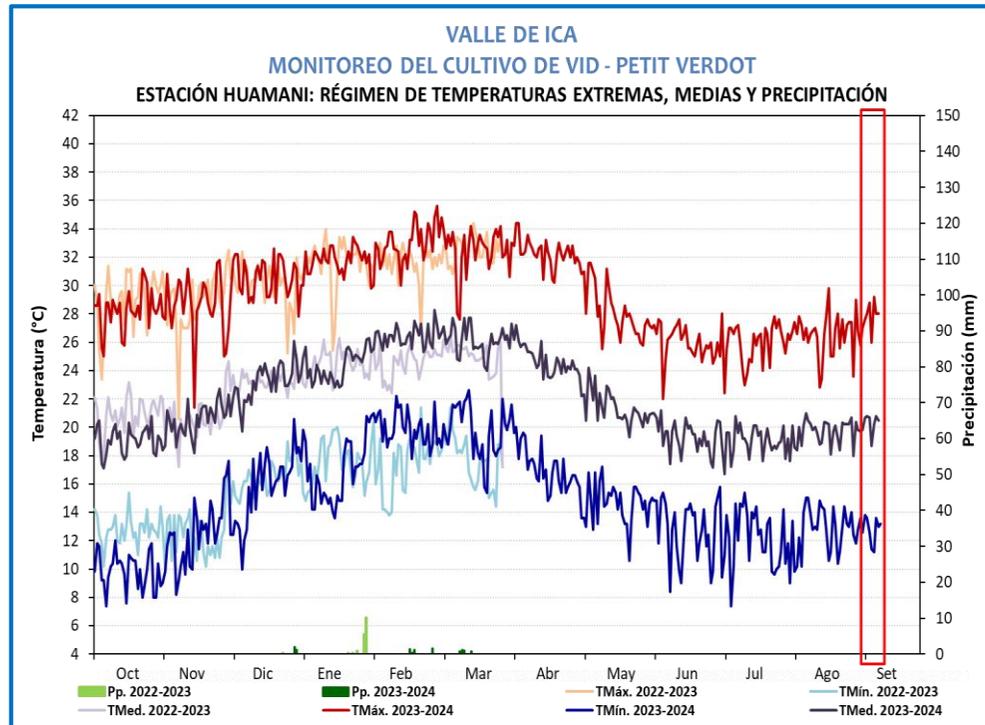
VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE

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 Tacama, el cultivo Vid- Petit verdot se encontró en la fase de reposo vegetativo con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna ligeramente cálidas y nocturna superiores a sus normales.



Vid en fase de reposo vegetativo con estado bueno en la estación Tacama.



VID

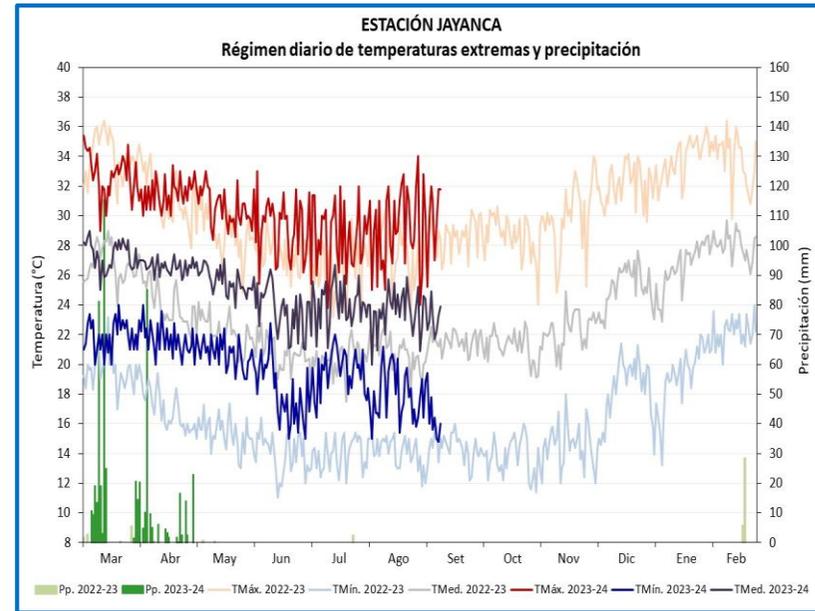
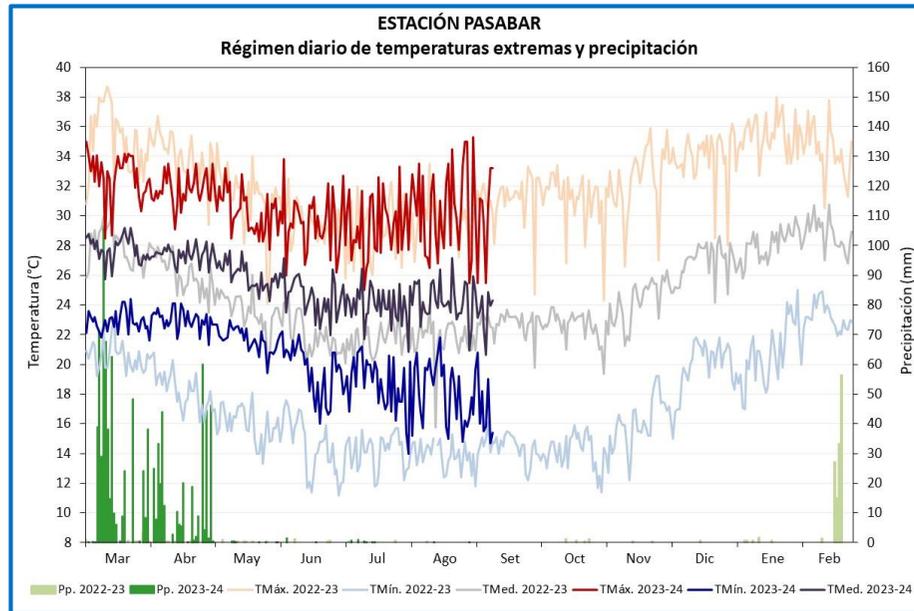
VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT

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														

LAMBAYEQUE

En la estación Pasabar, las plantaciones de mango Kent, continuaron con la maduración de brotes vegetativos. Durante la década se observaron que las temperaturas máximas fluctuaron entorno a su variabilidad normal, reportándose en el caso de las temperaturas mínimas un descenso en sus valores, obteniéndose registros de hasta 15.4°C, lo que, promovió algunas floraciones aisladas de mango Kent en las zonas, pero sin alcanzar valores significativos.

En la estación Jayanca, las plantaciones de mango Kent, continuaron con la maduración de brotes vegetativos. Durante la década se observaron que las temperaturas máximas fluctuaron entorno a su variabilidad normal, reportándose en el caso de las temperaturas mínimas un descenso en sus valores, obteniéndose registros de hasta 14.8°C, lo que, promovió algunas floraciones aisladas de mango Kent en las zonas, pero sin alcanzar valores significativos.



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	24 - 27 TMed.		
			BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																30.4	20.2	501.1	25.3	13 - 18 TMin.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																				30 - 33 TMáx.
			FLORACIÓN																				27 - 36 TMáx.
			CUAJADO																				30 - 33 TMáx.
			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	Set	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																29.8	19.4	190.7	24.6	13 - 18 TMin.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																				30 - 33 TMáx.
			FLORACIÓN																				27 - 36 TMáx.
			CUAJADO																				30 - 33 TMáx.
			FRUCTIFICACIÓN																				27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																				30 - 33 TMáx.
COSECHA																							



MANGO

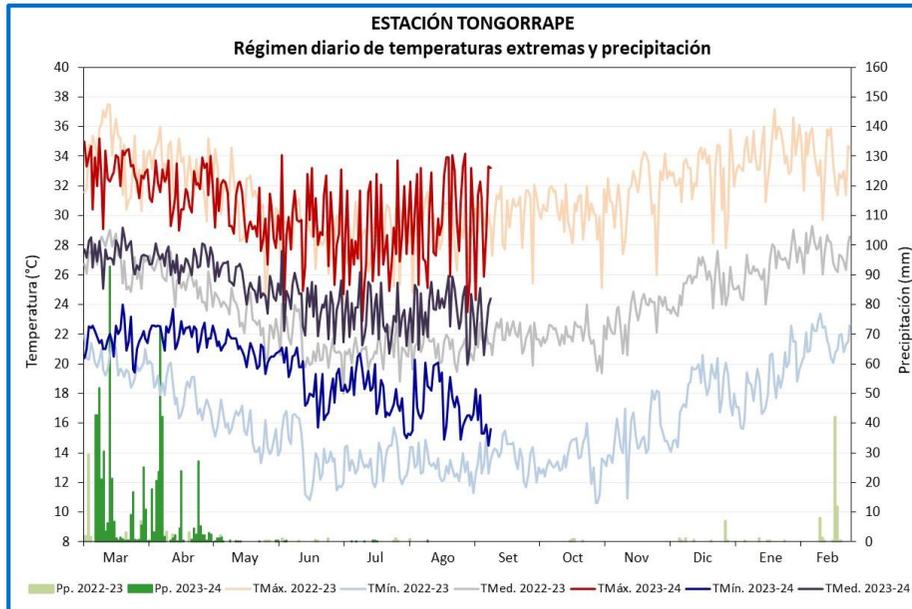
MANGO

LAMBAYEQUE

En el ámbito de la estación Tongorrape, las plantaciones de mango Kent, continuaron con la maduración de brotes vegetativos. Durante la década se observaron que las temperaturas máximas fluctuaron entorno a su variabilidad normal, reportándose en el caso de las temperaturas mínimas un descenso en sus valores, obteniéndose registros de hasta 14.5°C, lo que, promovió algunas floraciones aisladas de mango Kent en las zonas, pero sin alcanzar valores significativos.



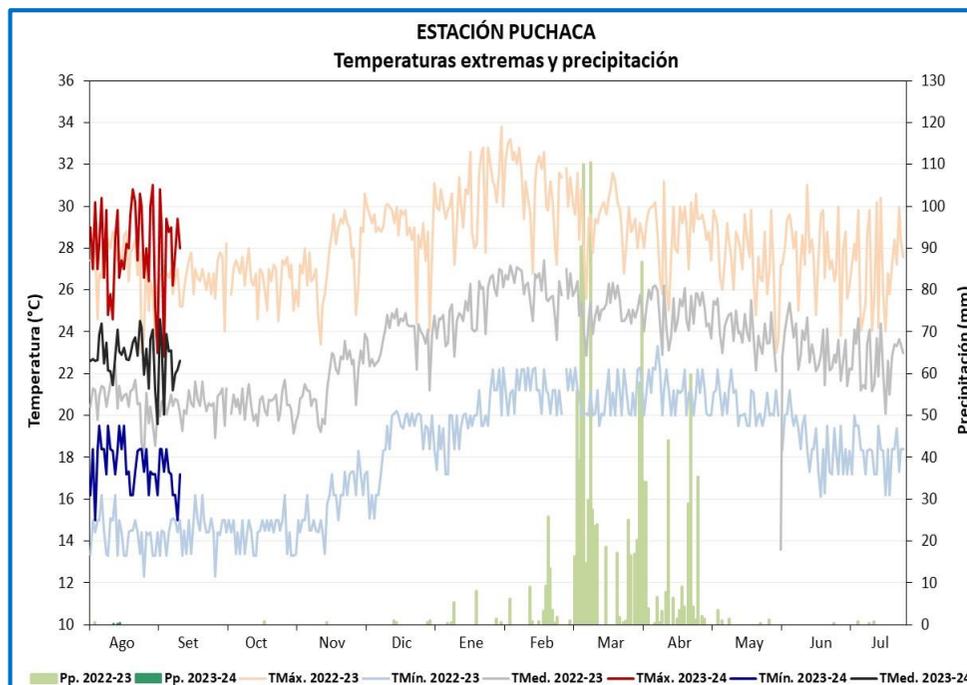
Plantación de mango en fase de brotamiento vegetativo con retraso en el cambio de fase en la estación Tongorrape (Lambayeque).



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.			
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO													33.1	21.7	395.3	27.4			
			BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES														29.9	19.3	275.5	24.6	24 - 27 TMed.	
			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 Puchaca, el cultivo de arroz variedad puntilla, se encontró en fase de plántula; durante la semana se registraron temperaturas máxima de hasta 29.6°C y mínima de 17.1°C, lo que, favoreció en crecimiento vegetativo y su buen estado fitosanitario del cultivo.

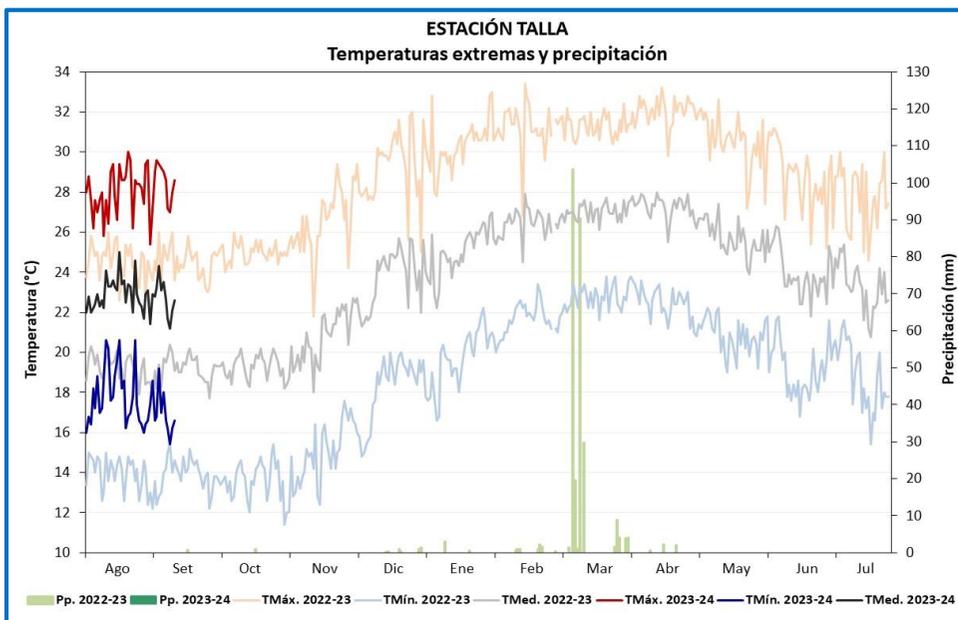


ARROZ

ESTACIÓN	VARIEDAD	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLÓGIA	CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO °				
		SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA		INICIO	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima	
PUCHACA	LA PUNTILLA	24/07/2023	31/08/2023		EMERGENCIA	26/07/2023	28.1	18.0	0	23.1				
					PLÁNTULA	1/08/2023	28.0	17.6	0.9	22.8	16	33	25 - 31	
					MACOLLAJE									
					ELONGACIÓN DEL TALLO									
					INICIO DE PANOJA							15		
					DESARROLLO DE PANOJA							20	38	
					FLORACIÓN							22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA									
					MADURACIÓN PASTOSA								18	30
MADURACIÓN CÓRNEA														

LAMBAYEQUE

En la zona de Talla, valle Jequetepeque (región la Libertad), las temperaturas máximas medias de 28.2°C y mínimas de 16.6°C, contribuyeron al avance de la maduración lechosa del maíz híbrido Atlas 777, reportando el cultivo buen estado.



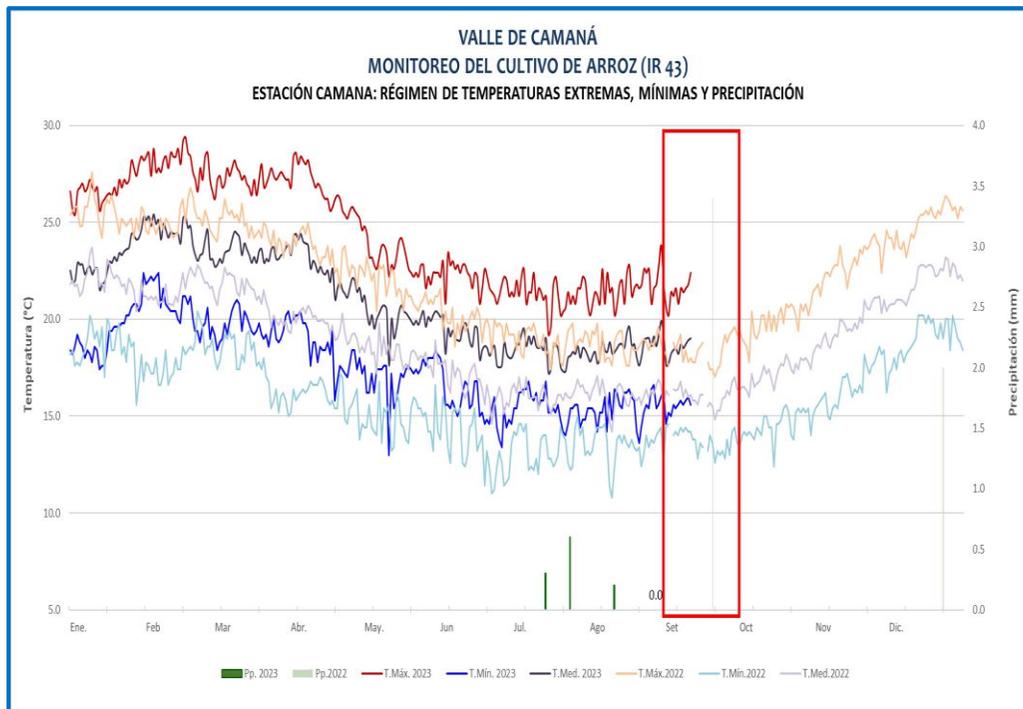
ESTACIÓN	CAMPAÑA 2022-2023			FENOLOGÍA		CLIMA			
	HÍBRIDO	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
TALLA	ATLAS 777	9/06/2023		EMERGENCIA	14/06/2023	29.2	18.0	0	23.6
				CREC. VEGETATIVO (10 hojas)	19/06/2023	27.8	18.4	0	23.1
				PANOJA	14/08/2023	28.3	18.7	0	23.5
				ESPIGA	20/08/2023	28.4	17.3	0	22.9
				MADURACIÓN LECHOSA	28/08/2023	28.4	17.0	0	22.7
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					



MAIZ

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Camaná, el cultivo de arroz Var. IR 43 se encontró en fase de plántula, encontrándose en preparación de almácigo, favorecido por las temperaturas sobre sus normales climáticas, máxima de hasta 21.7 y mínima 15.5°C.



Cultivo de arroz en fase plántula con estado bueno en el CO. Camaná.



ARROZ

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

Transplante:

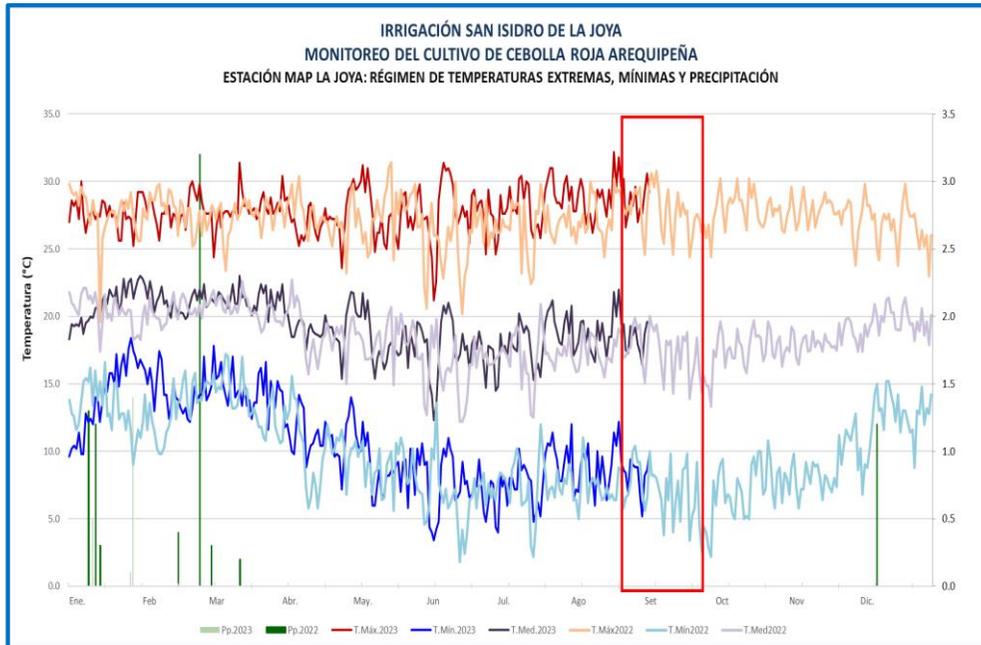
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	18/08/23	21/08/23											21.8	15.7	0.2	18.8	10.0	39	30.0	
		PLÁNTULA	23/03/23												21.7	15.5	0.0	18.6				
		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 Córnea																				

AREQUIPA

En la estación la Joya, el cultivo de cebolla variedad roja Arequipeña manejado bajo riego, continuo en la fase de aparición de hojas manteniendo estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna y nocturna entre y sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 28.4 °C y mínima 8.2 °C).



Cultivo de cebolla en aparición de hojas con estado bueno 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

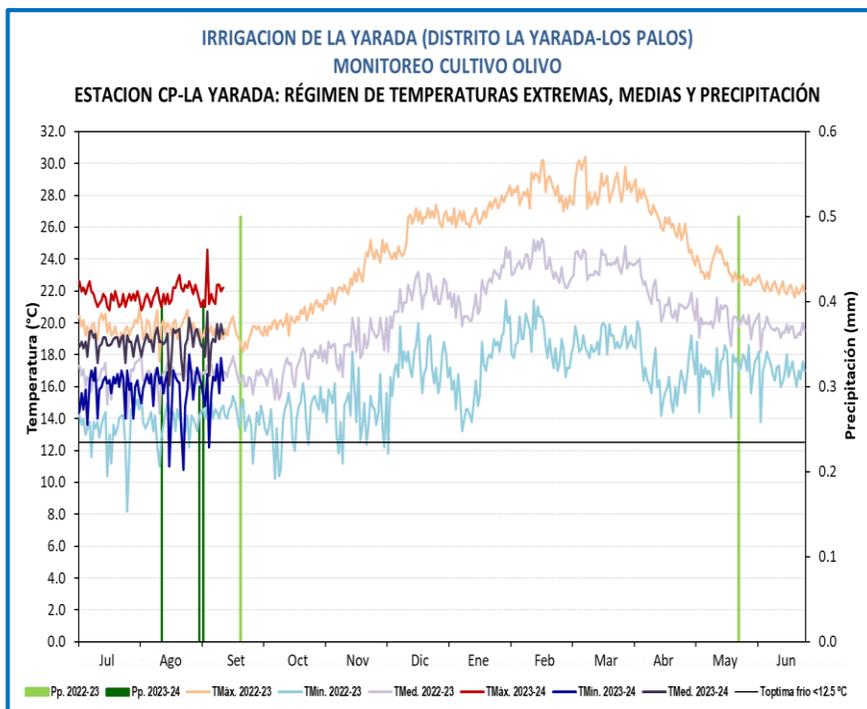
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23													28.4	8.2	0.0	18.3	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO																				
		MADURACIÓN INICIAL																				
		MADURACIÓN COMPLETA																				

TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad Sevilla se encontró en la fase de floración con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 22.2 °C y mínima 16.4 °C. Además de reportar la persistencia de la plaga *Orthezia olicicola* (al 30%), causado lesiones en las hojas.



Plantaciones de Olivo en floracion en la estación la Yarada.



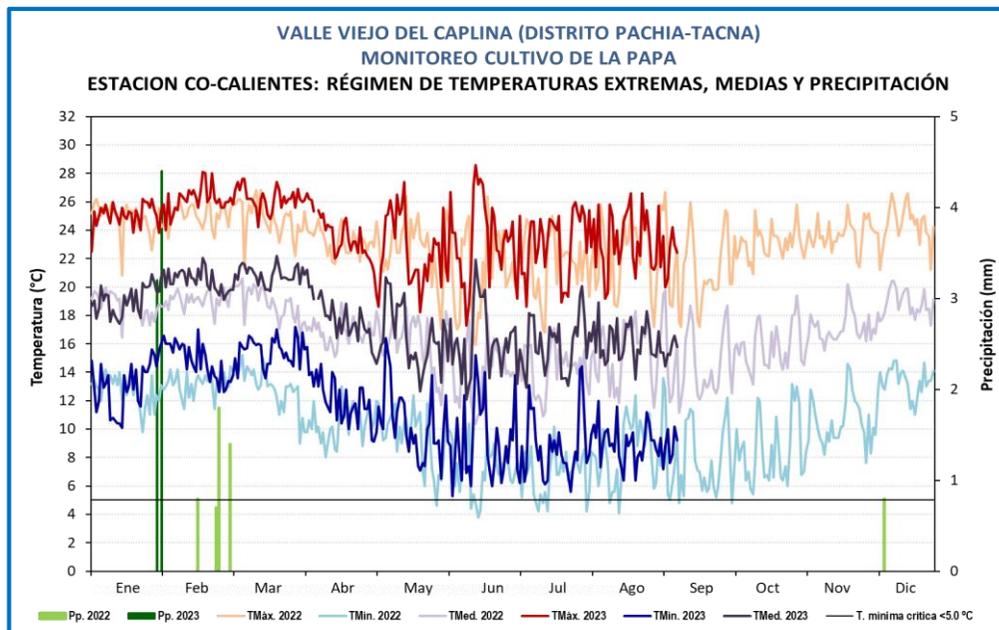
OLIVO

MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA																CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CP LA YARADA	INDUCCIÓN FLORAL (8 DIAS)	14/07/2023	21/07/2023														21.4	16.3	0.0	18.8	12	25	15 - 18
VARIEDAD SEVILLANA	DIFERENCIACION FLORAL (4 DIAS)	22/07/2023	25/07/2023														21.4	16.2	0.0	18.8	12	25	14 - 18
Cosecha en Verde claro:	APARICION DE RACIMOS FLORALES (24 DIAS)	26/07/2023	18/08/2023														21.6	15.8	0.4	18.7	12	25	14 - 18
03-11/04/23	HINCHAZON DE BOTON FLORAL (6 DIAS)	19/08/2023	24/08/2023														22.4	15.1	0.0	18.5	12	25	14 - 18
Rdto.: 1908 kg/ha.	FLORACION (17 DIAS)	25/08/2023	11/09/2023														21.9	16.8	0.7	19.1	15	30	23 - 25
Cosecha maduración completa:	FRUCTIFICACION																				20	32	25 - 30
08-17/05/23	MADURACION EN VERDE																				20	32	25 - 30
Rdto. : 3074 kg/ha.	MADURACION COMPLETA																				20	32	25 - 30
	REPOSO VEGETATIVO																				0	13	10 - 12

TACNA

En la estación Calientes del valle costero de Caplina, el cultivo de papa variedad única se encontró en la fase de maduración al 100 % de la parcela con estado bueno, favorecido por el registro condiciones térmicas diurna y nocturna entre y sobre su normal climática (temperatura máxima de hasta 23.6°C y mínima de 8.8°C).



ESTACIÓN	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO					
	FASES	INICIO	FINAL	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
	CO CALIENTES	EMERGENCIA (22 DIAS)	25/05/2023	15/06/2023													22.1	9.0	0.0	15.5	5	30
VARIEDAD: UNICA	BROTOS LATERALES (17 DIAS)	16/06/2023	02/07/2023													24.5	9.5	0.0	17.0	5	30	15-25
SIEMBRA: 15/05/2023	BOTON FLORAL (12 DIAS)	03/07/2023	14/07/2023													22.3	6.3	0.0	14.5	5	30	15-25
COSECHA: 10/09/2023	FLORACION (35 DIAS)	15/07/2023	18/08/2023													23.2	8.8	0.0	16.0	5	30	15-25
	MADURACION (24 DIAS)	19/08/2023	10/09/2023													23.6	8.8	0.0	16.0	5	30	15-25



PAPA