



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 15 al 21 de agosto 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"

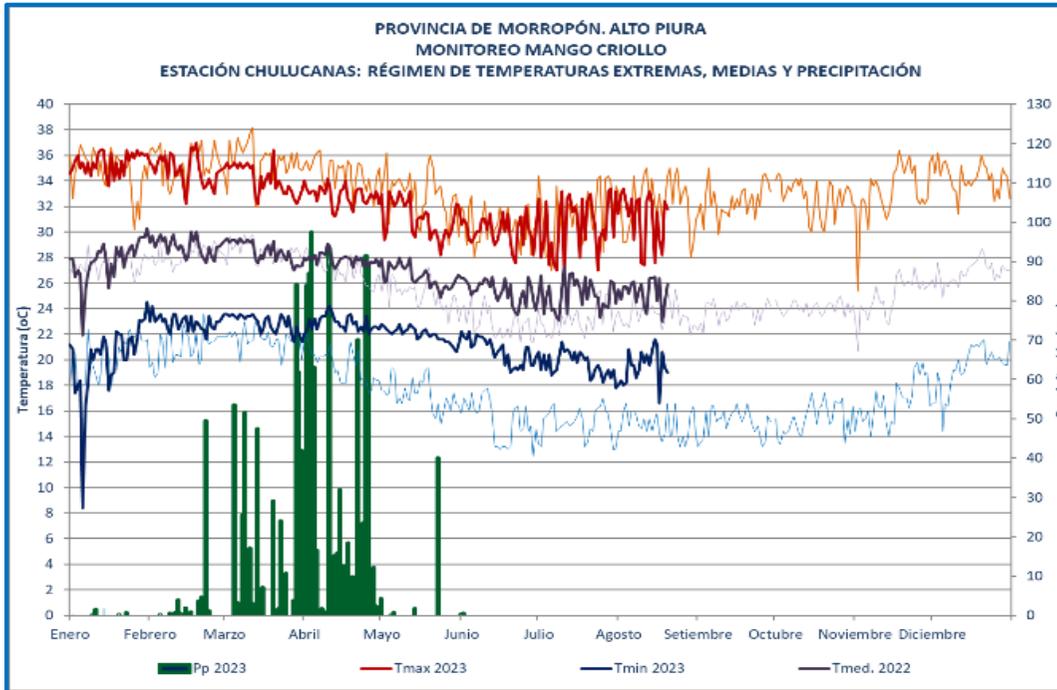
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

ALTO PIURA

En la estación CO-Chulucanas, las plantaciones de mango criollo se encontraron en fase fenológica de fructificación (uso de inductores). Durante la semana se registro anomalía negativa en la temperatura diurna (días fríos el 15 y 17 de agosto) y la prevalencia de nocturnas con anomalía positivas.

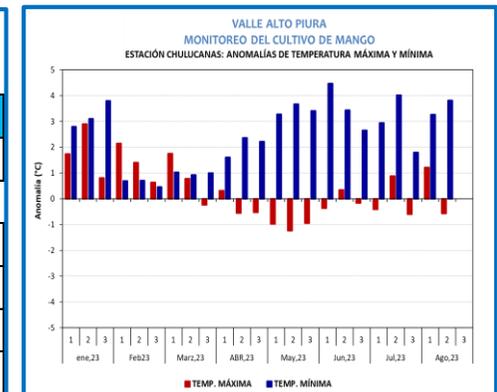


Plantación de mango en fase fenológica de fructificación en la estación Chulucanas.



MANGO

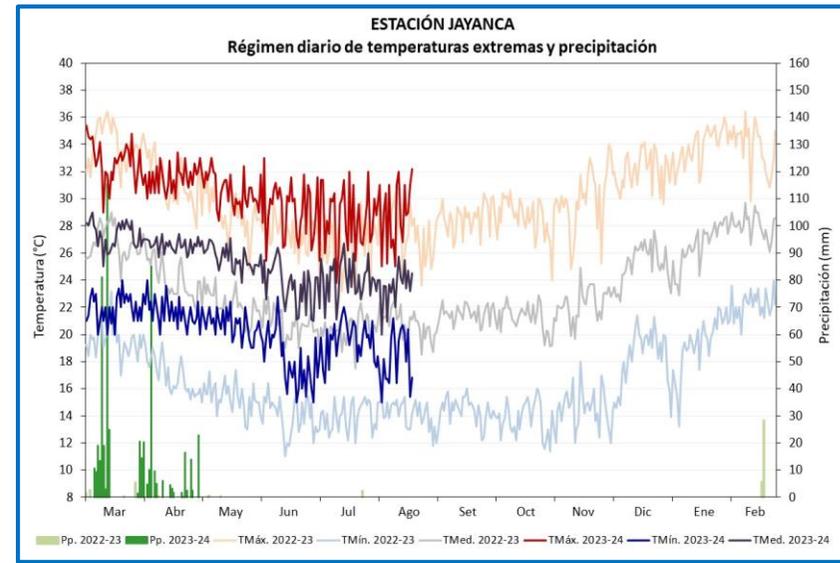
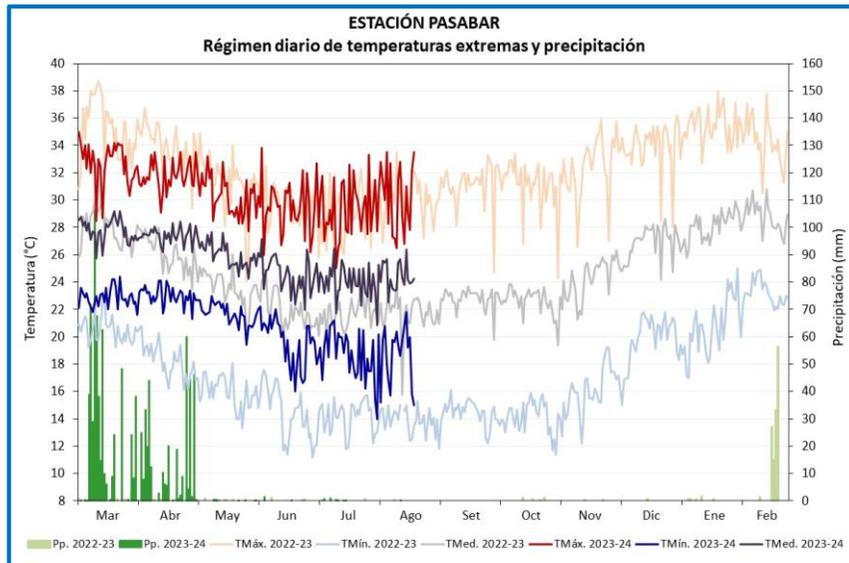
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO																			
ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
			CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18.01.2023	34.6
		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													29.07.2023	33.4	18.6	26	0
		MADURACIÓN													17.1.2023	36.2	18.8	27.5	0



LAMBAYEQUE

En la estación Pasabar, las plantaciones de mango Kent, continuaron en la fase maduración de brotes vegetativos (con retraso significativo en su desarrollo fenológico), favorecido por la prevalencia de temperatura máxima de hasta 30.4°C y mínima de 20.6°C (ligeramente superior a la semana previa), catalogados como condiciones cálidas.

En la estación Jayanca, las plantaciones de mango Kent, continuaron en la etapa de maduración de brotes (con retraso en cambio de fase); durante la semana se registro la prevalencia de condiciones cálidas, influenciado por evento Niño Costero.



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	20.6		500.7	25.5	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																					13 - 18 TMin.
			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	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	19.8	190.7		24.8	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																					13 - 18 TMin.
			FLORACIÓN																					30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																					
			FRUCTIFICACIÓN																					27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																				30 - 33 TMáx.	
COSECHA																								



MANGO

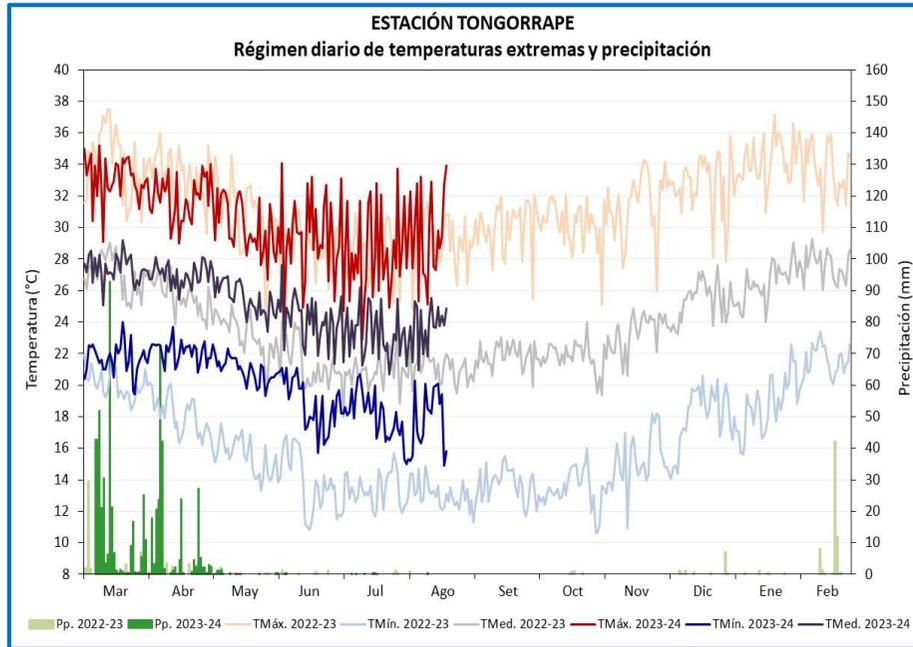
MANGO

LAMBAYEQUE

En el ámbito de la estación Tongorrape, las plantaciones de mango Kent, continuaron en la etapa de maduración de brotes con retraso significativo en el cambio de fase; durante la semana se registro la prevalencia de temperatura máxima de hasta 29.9°C y mínima de 19.7°C.



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	19.7	275.5	24.8	24 - 27 TMed.	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																			13 - 18 TMin.
			FLORACIÓN																			30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																			
			FRUCTIFICACIÓN																			27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																			30 - 33 TMáx.
COSECHA																						



MANGO

ICA

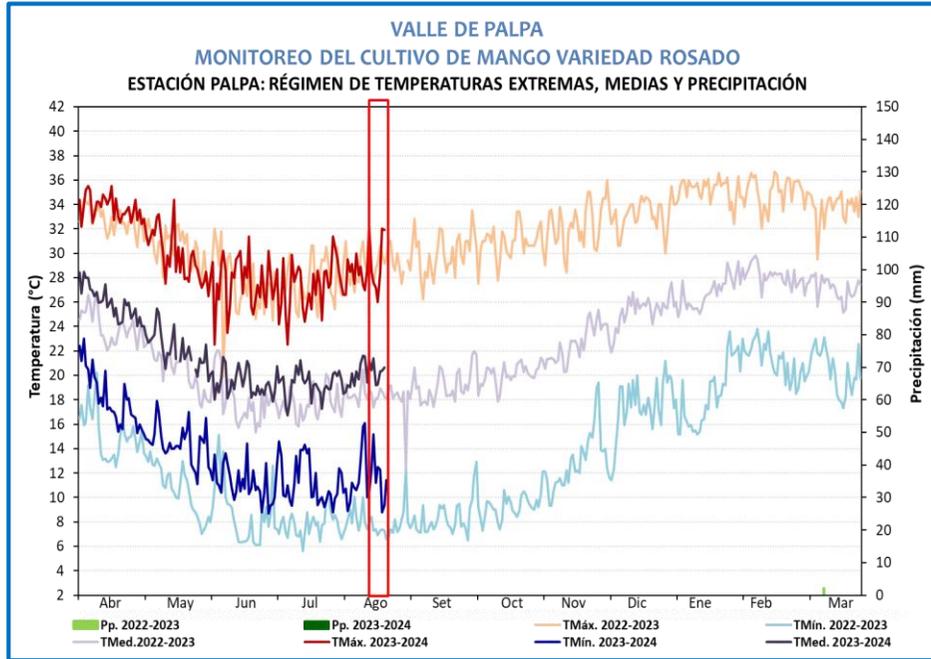
En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, continuaron en la fase de floración con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 28.8 °C (ligeramente cálida) y mínima de 11.7°C (condiciones frías). Además de realizarse labores de manejo agronómico (limpieza de acequias).



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



Estación Palpa, limpieza de acequias .



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

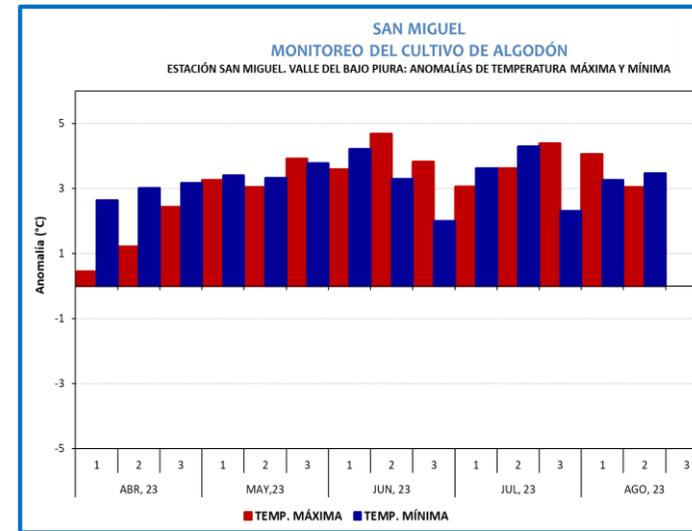
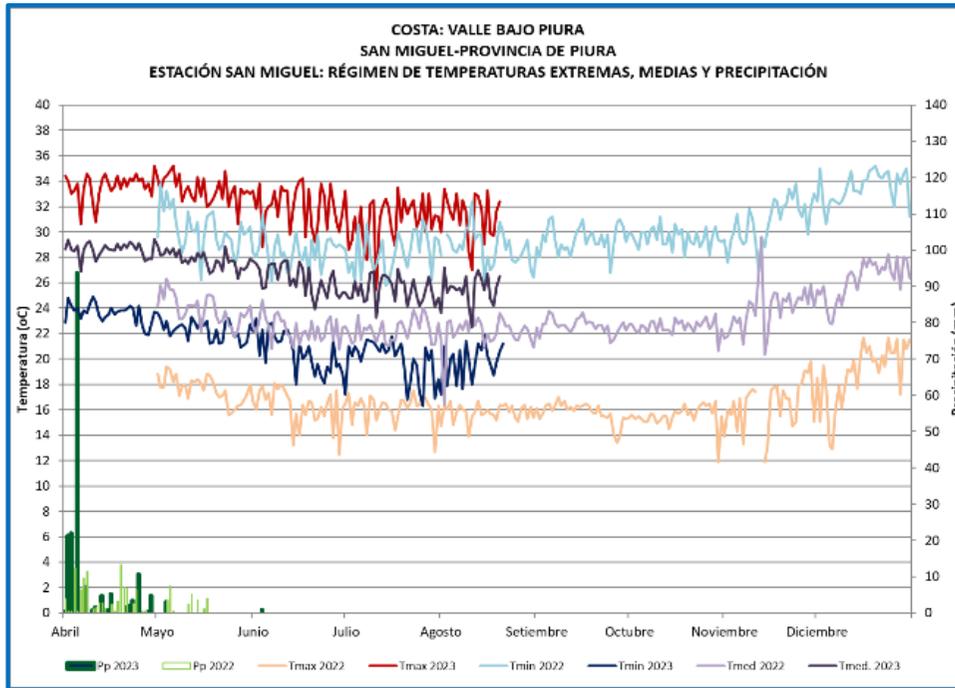
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												



MANGO

BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, continuo en la fase fenológica de formación de bellota, en mejor estado fitosanitario con respecto a la semana previa, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurna y nocturna con anomalías positivas, además de realizarse labores de fumigación.



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																	
MADURACIÓN																			



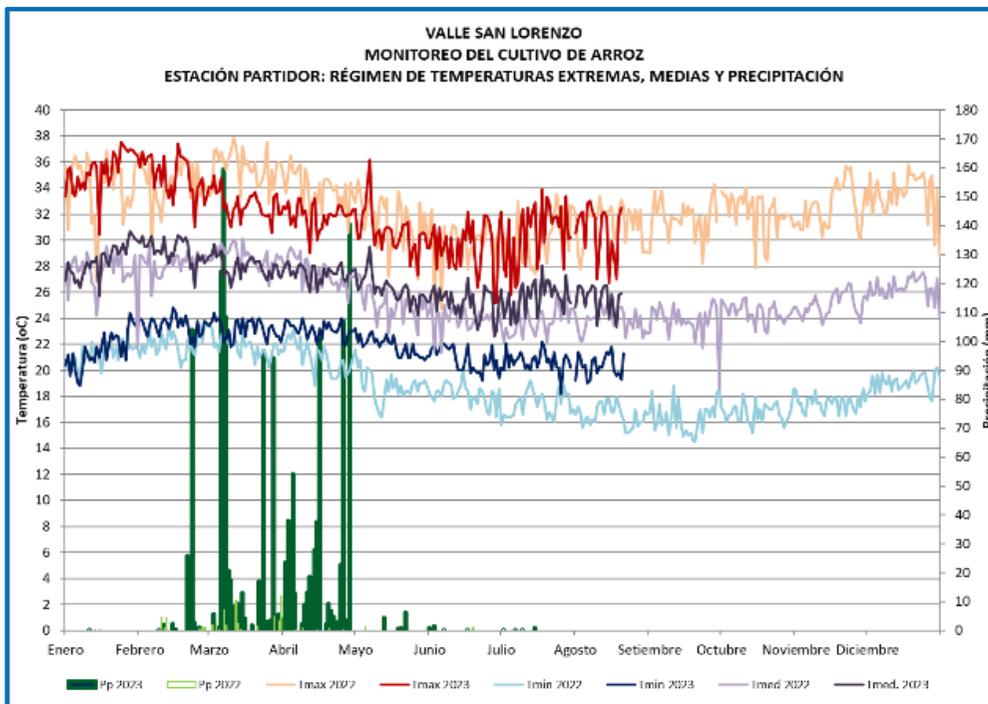
ALGODÓN

PIURA

En el ámbito de la estación CO-Partidor, el cultivo de arroz variedad Capoteña (campaña chica) continuo en la etapa de plántula, con estado bueno, favorecido por la condiciones térmicas diurna y nocturna cálida y ligeramente cálida, además de hacerse labores de aplicación de riego.



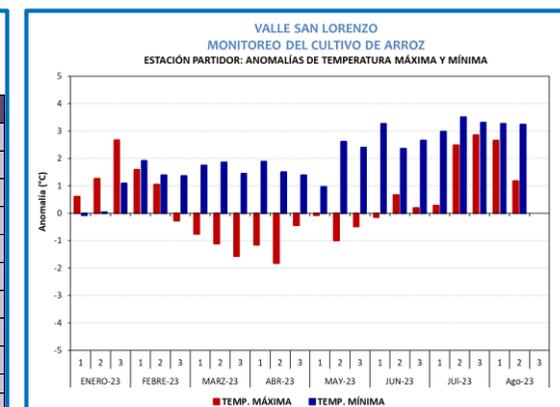
Cultivo de arroz en fase plántula en la estación CO-Partidor.



ARROZ

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																	
		ELONGACION DEL TALLO																	
		PANOJA																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	



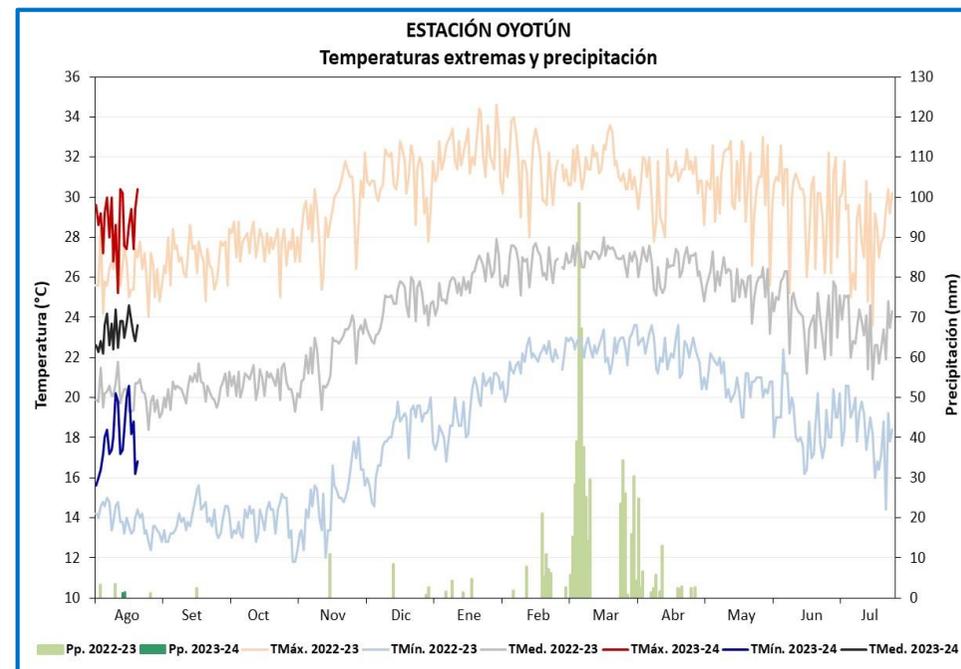
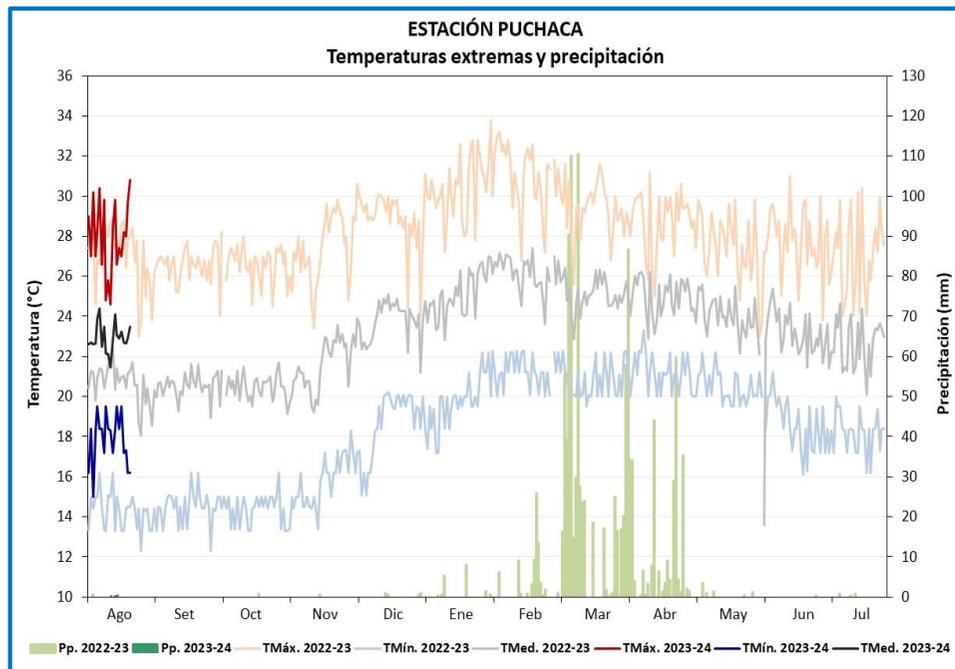
LAMBAYEQUE

En Puchaca, valle La Leche (parte alta), las temperaturas máximas promedio de 28.0°C y mínimas de 17.9°C, favorecieron el crecimiento vegetativo del arroz La Puntilla en su etapa de almácigo, donde la precipitación escasa (0.4mm) no representó riesgo fitosanitario para el cultivo.

En la estación Oyotún, valle de Zaña, las temperaturas máximas de 28.6°C y mínimas de 18.4°C, promovieron el crecimiento vegetativo de las plántulas del arroz variedad Pitipo (en campo definitivo), reportando el cultivo buen estado.



ARROZ

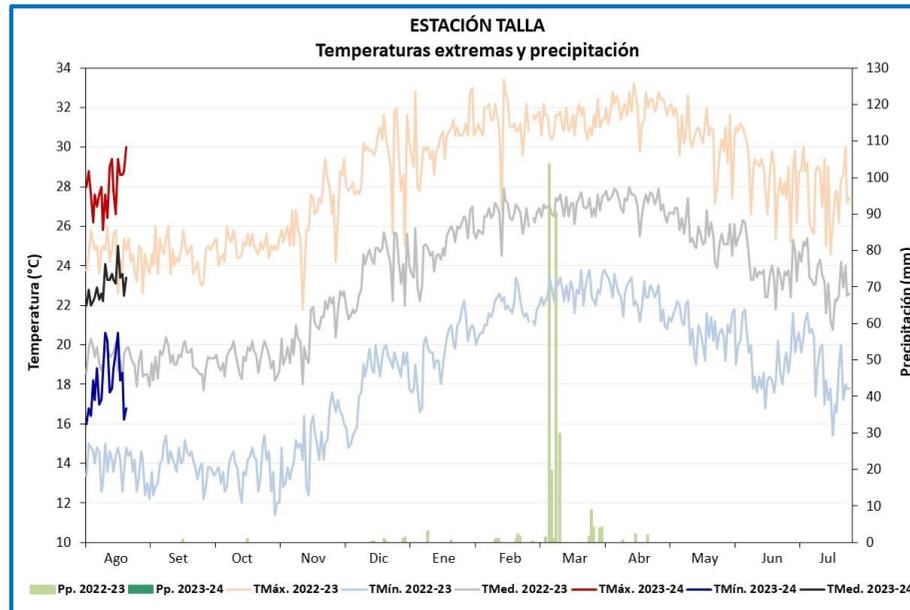


ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *			
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima	
PUCHACA	LA PUNTILLA	24/07/2023			EMERGENCIA	26/07/2023	28.1	18.0	0	23.1				
					PLÁNTULA	1/08/2023	28.0	17.9	0.9	23.0	16	33	25 - 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	20 - 25
MADURACIÓN Córnea														

ESTACIÓN	CAMPAÑA 2022-2023				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *			
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima	
OYOTÚN	Pitipo	7/07/2023	18/08/2023		EMERGENCIA	10/07/2023	27.0	19.4	0	23.2				
					PLÁNTULA	15/07/2023	28.6	17.9	2.8	23.3	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	20 - 25
MADURACIÓN Córnea														

LA LIBERTAD

En la estación de la Talla, valle Jequetepeque, las temperaturas máximas promedio de 28.5°C y mínimas de 18.4°C, contribuyeron al avance de la panoja del maíz híbrido Atlas 777, reportando el cultivo buen estado en el periodo.



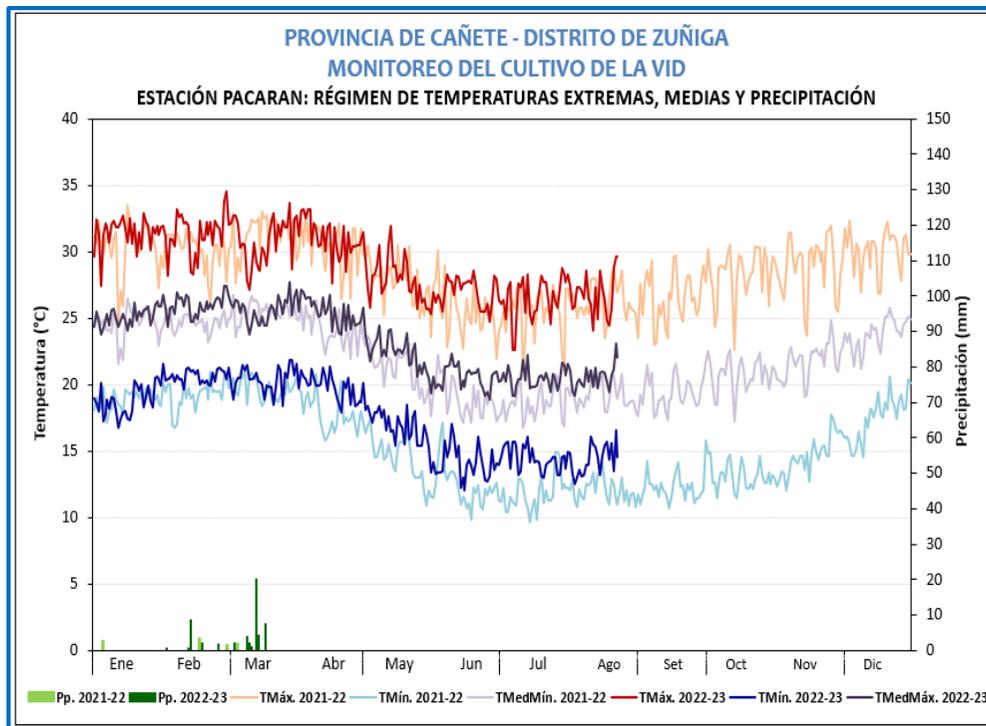
ESTACIÓN	CAMPAÑA 2022-2023			FENOLOGÍA		CLIMA			
	HÍBRIDO	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
TALLA	ATLAS 777	9/06/2023		EMERGENCIA	14/06/2023	29.2	18.0	0	23.6
				CREC. VEGETATIVO (10 hojas)	19/06/2023	27.8	18.4	0	23.1
				PANOJA	14/08/2023	28.5	18.4	0	23.5
				ESPIGA					
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					



MAIZ

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta manejado bajo riego, continuo en agoste con estado bueno; favorecido por las temperatura máxima de hasta 26 °C (condición cálida) y mínima de 14.7°C (ligeramente frías).



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



VID

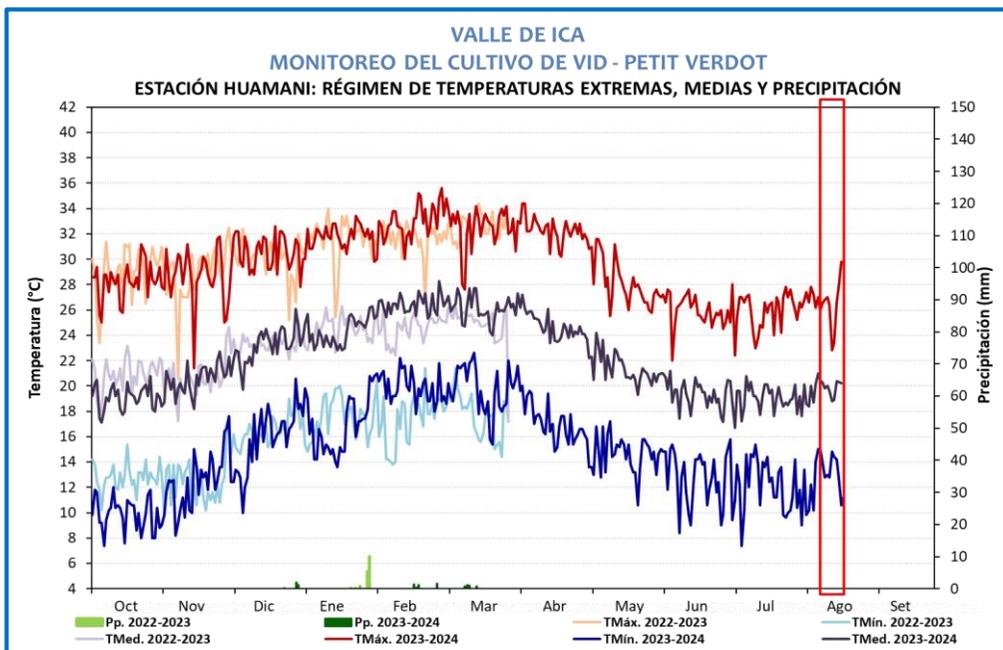
		DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																			
		MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID																			
		ESTACIÓN: PACARAN - FASES FENOLÓGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA).																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.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

ICA

En la estación Tacama, el cultivo Vid- Petit verdot se encontró en la fase de agoste con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas superiores a su normal (temperatura máxima de hasta 26.3 °C y mínima de 13.2 °C).



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



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												

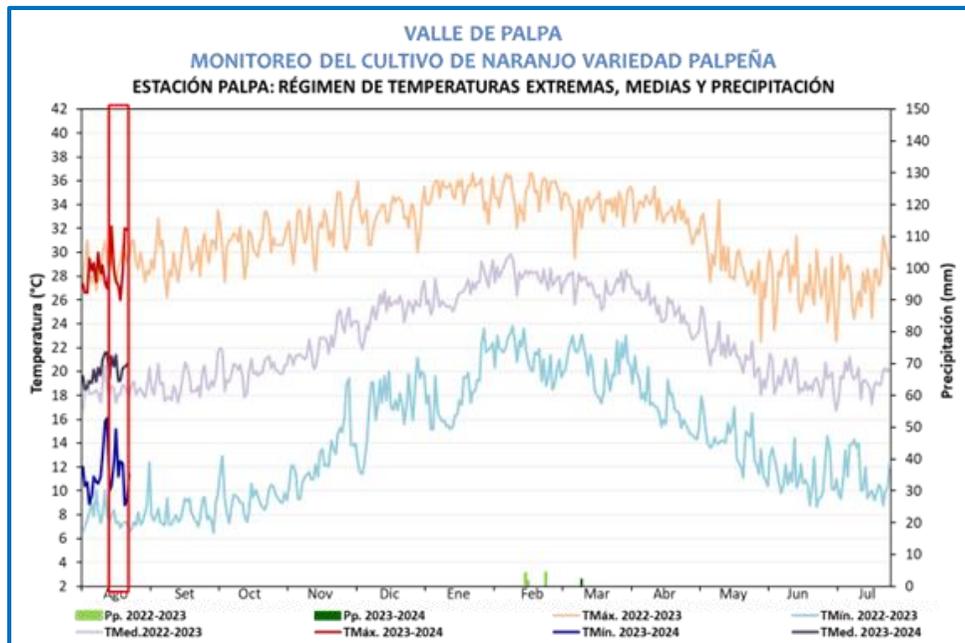
VID

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, continuaron en la fase de maduración, favorecido por condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías; además de realizarse actividades de manejo agronómico (limpieza de acequias).



NARANJO



Naranja Palpeño en etapa de maduración con estado bueno.



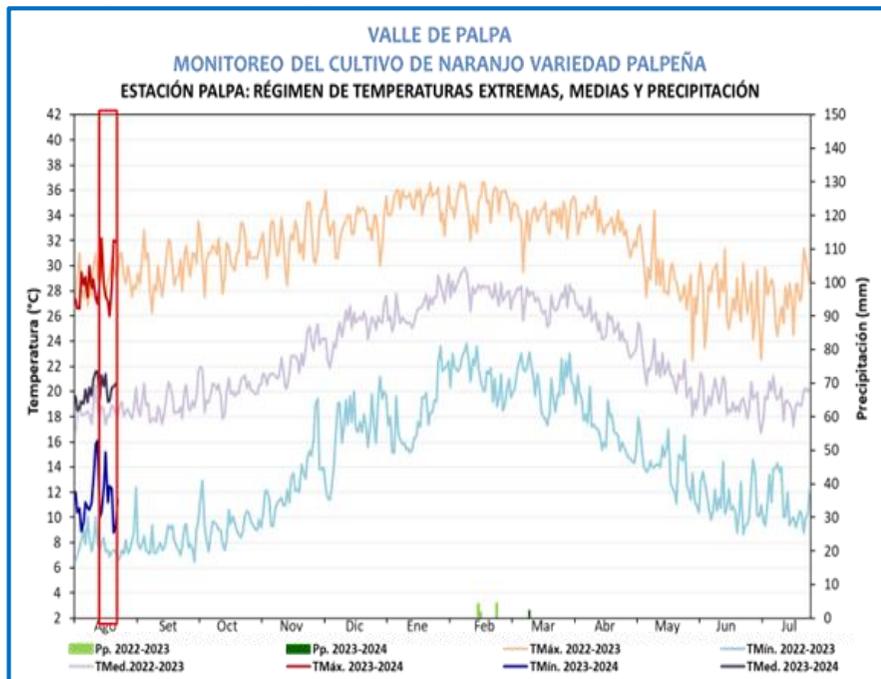
Estación Palpa, limpieza de acequias .

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													

ICA

En la estación Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en la fase de botón floral con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 24.4°C y mínima de 12°C, condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas superiores a su normales.



Palto variedad fuerte en botón floral 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													



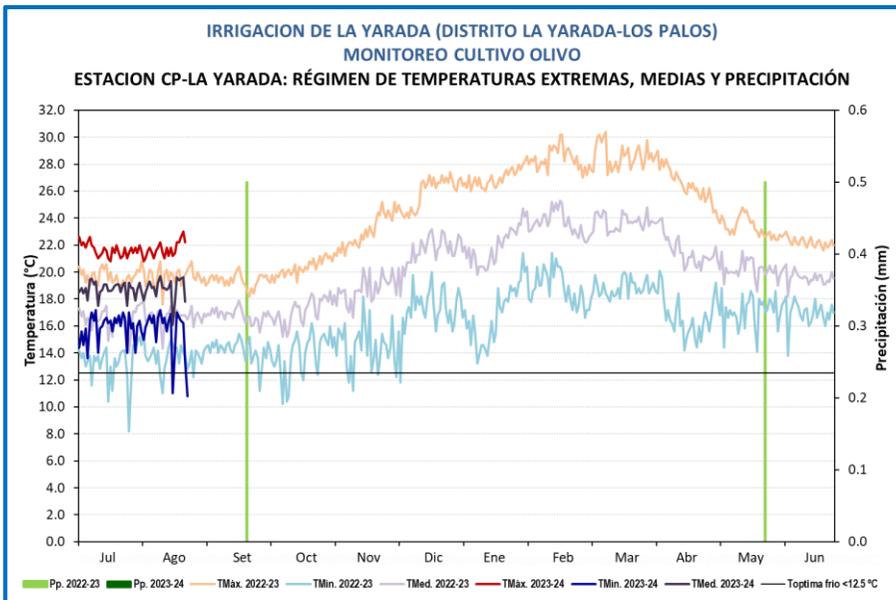
PALTO

TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad Sevilla, se encontró en hinchazón de botón floral con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 22.2 °C y mínima 12.1 °C (dentro del rango térmico óptimo para el desarrollo). Además de reportarse la persistencia de la plaga *Orthezia olicicola* (al 30%).



Plantaciones de Olivo en fase de aparición de racimos florales en la estación la Yarada.

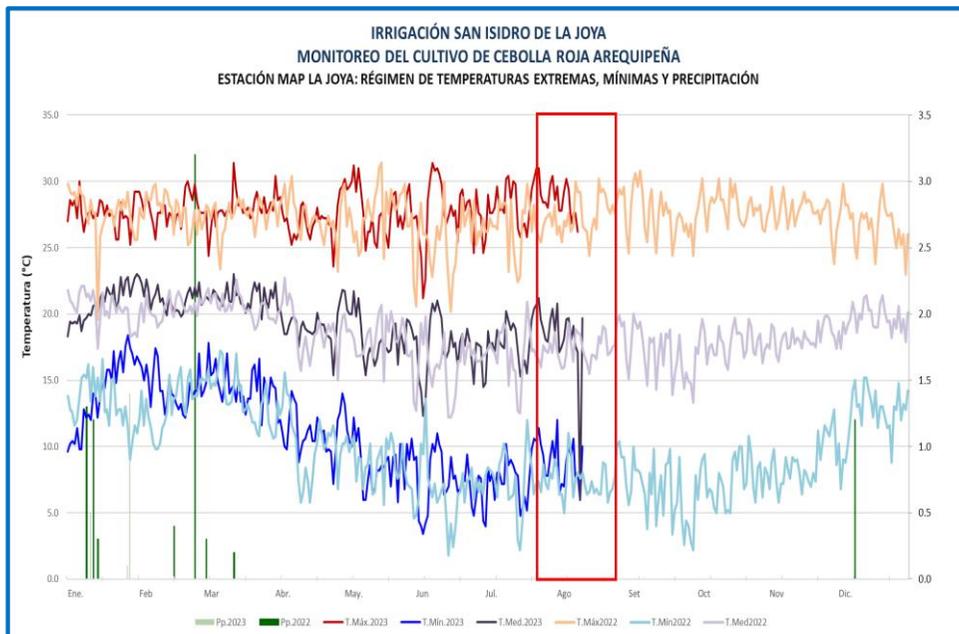


OLIVO

MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA																							
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO					
		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	INDUCCION 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	0.0	18.7	12	25	14 - 18
03-11/04/23	HINCHAZON DE BOTON FLORAL (3 DIAS)	19/08/2023	21/08/2023														22.6	14.2	0.0	19	12	25	14 - 18
Rdto.: 1908 kg/ha.	FLORACION																				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

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.



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

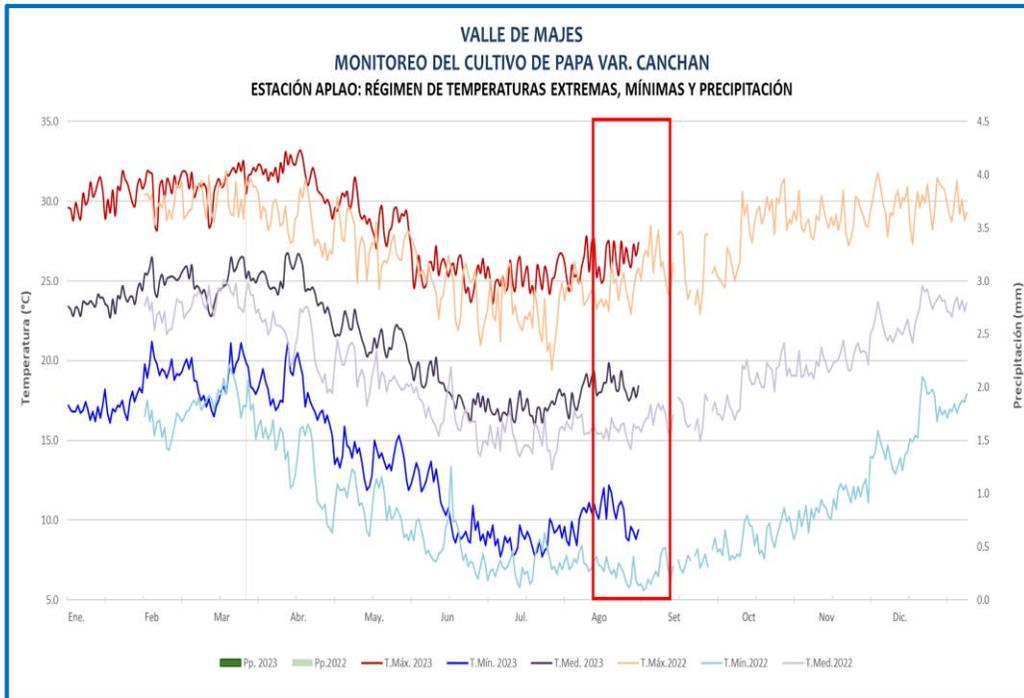
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
			INICIO	FINAL	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima					
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23														28.3	8.0	0.0	18.1	5.0	30.0				
		FORMACIÓN DE BULBO																								
		MADURACIÓN INICIAL																								
		MADURACIÓN COMPLETA																								

AREQUIPA

En la estación Aplao, el cultivo de papa var. Canchan (sembrado el 05-04-23) manejado bajo riego, continuo en la etapa de maduración próximos a la cosecha con buen estado, favorecido por la anomalía en la temperatura máxima de hasta 1.2°C sobre su normal y mínimas de 1.6°C, ligeramente superior a la semana previa.



Cultivo de papa en fase de maduración, con buen estado en la estación Aplao.

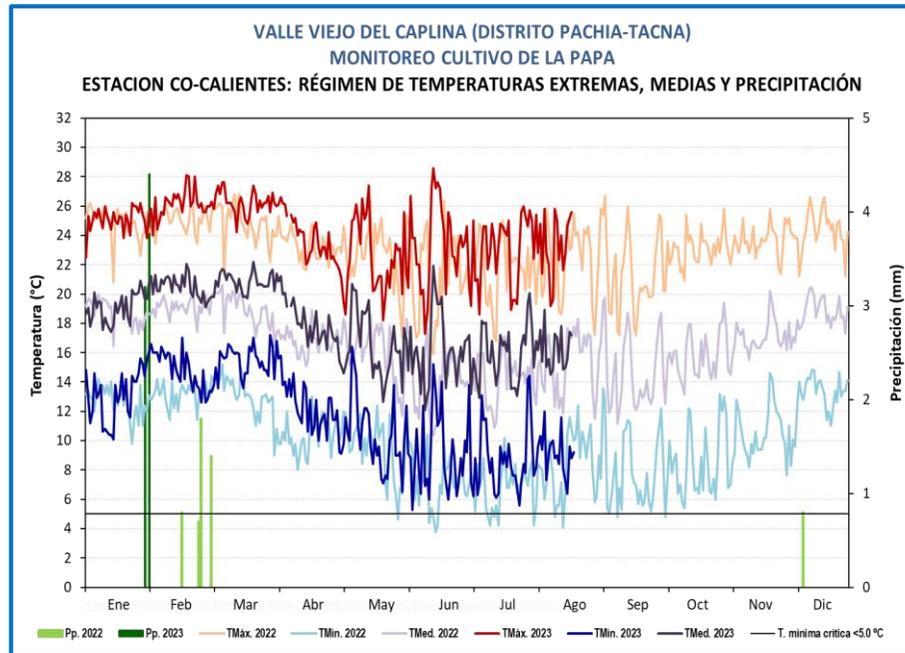


PAPA

VALLE DE MAJES MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VARIEDAD CANCHAN Siembra 05/04/23																						
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 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	5.0	30.0	
		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	24/07/23												25.4	9.1	0.0	17.3			
		MADURACIÓN	25/07/23													26.2	10.2	0.0	18.2			

TACNA

En la estación Calientes del valle costero de Caplina, el cultivo de papa variedad única se encontró en la fase de maduración al 20 % de la parcela con estado bueno, favorecido por el registro de condiciones térmicas diurna y nocturna entre y sobre su normal climática (temperatura máxima de hasta 25.6°C y mínima de 9°C), ligeramente superior a la semana previa.



ESTACIÓN		FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
		FASES	INICIO	FINAL	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TMáx	Tmín	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta
CO CALIENTES	EMERGENCIA (22 DIAS)	25/05/2023	15/06/2023													22.1	9.0	0.0	15.5	5	30	15-25
	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
	FLORACION (35 DIAS)	15/07/2023	18/08/2023													23.2	8.8	0.0	16.0	5	30	15-25
	MADURACION (3 DIAS)	19/08/2023	21/08/2023													25.1	8.3	0.0	16.7	5	30	15-25

