



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 01 al 07 de agosto de 2023

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.



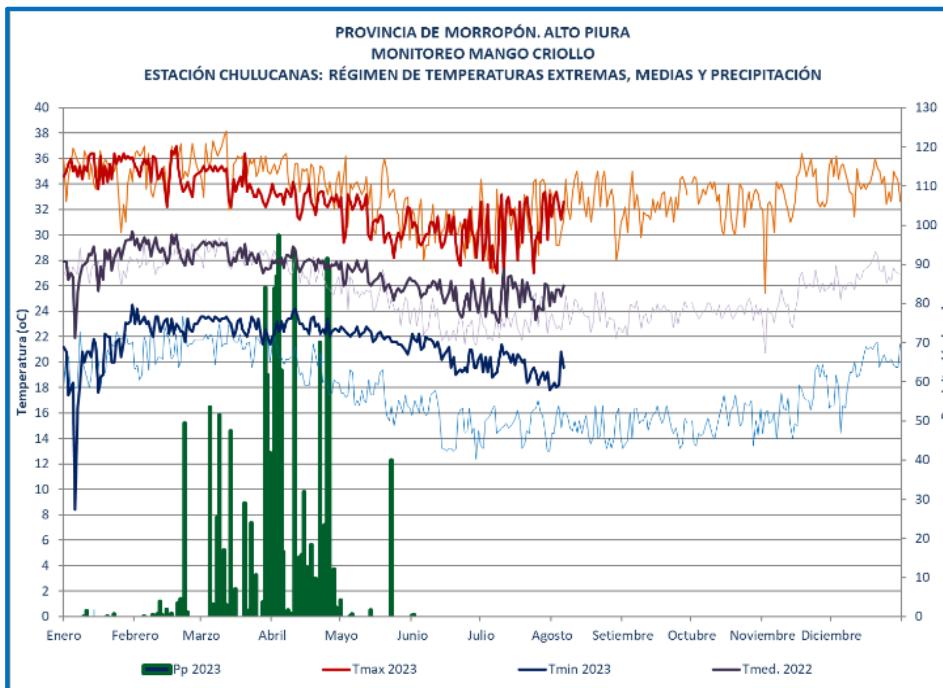
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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, durante la semana se reportó la continuidad de condiciones cálidas sobre su normal climática, observándose retraso inusual en el desarrollo fenológico por lo que, se encontró plantaciones de mango variedad Criollo en fase de floración al 70% y cuajado al 30 % en parcelas inducidas.



MANGO



Plantación de mango en fase de floración

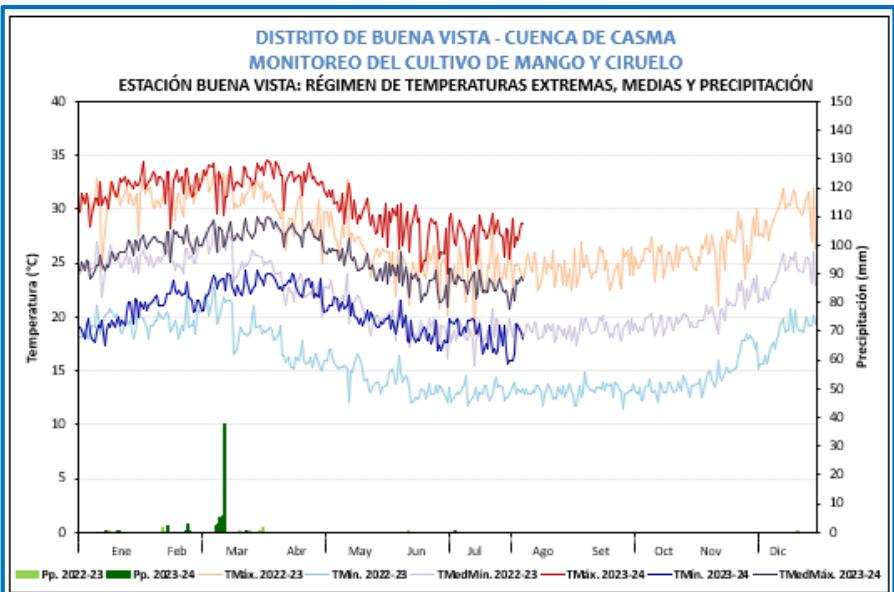
Plantación de mango en fase de cuajado en la estación Chulucanas.

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

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abri	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													28.06.2023	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

ANCASH

En la zona productora de Buena Vista, las plantaciones de mango criollo continuaron en la fase de cuajado; el cultivo de ciruelo variedad Roja en fase fructificación ambos en estado bueno, favorecido por las temperatura máxima de hasta 27.4°C y mínima de 17.4 °C (condición diurna y nocturna cálidas).



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



**DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO**

ESTACIÓN: BUENA VISTA – FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO (VARIÉDAD ROJA).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENÓLOGIA										CLIMA				
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE												30.42	20.70	0.00	25.56
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Abril	19 de Junio										25.25	18.90	0.00	22.08
		APERTURA DE YEMAS	20 de Junio	21 de Junio										28.44	18.34	0.00	23.39
		BOTÓN FLORAL	22 de Junio	26 de Junio										27.32	18.38	0.30	22.85
		FLORACIÓN	27 de Junio	09 de Julio										27.51	17.97	0.00	22.74
		FRUCTIFICACIÓN	10 de Julio	A la fecha													
		MADURACIÓN															



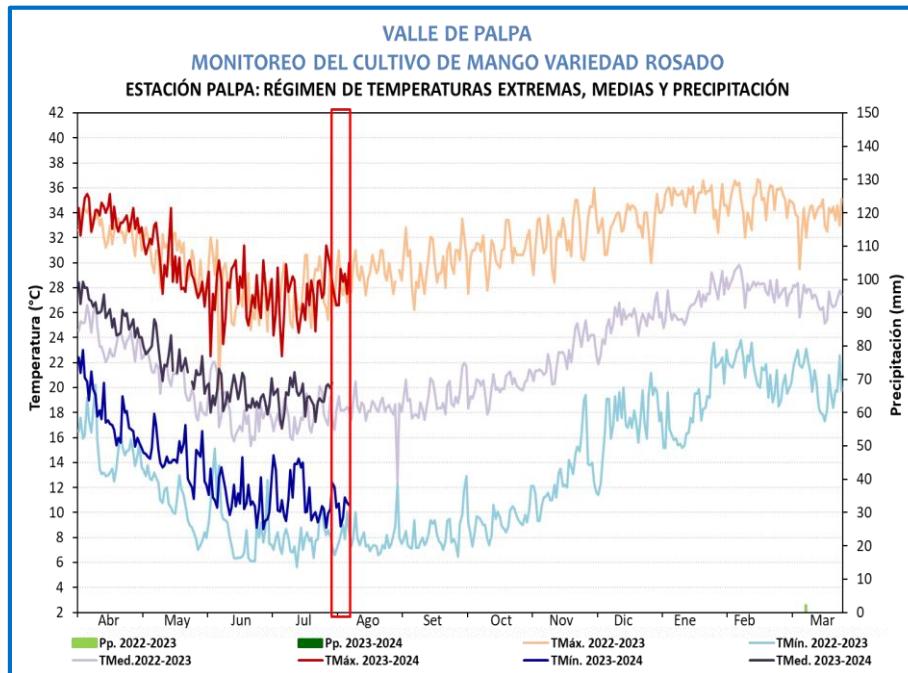
Plantación de ciruelo en la fase fenológica fructificación localidad Buena Vista (Ancash).



CIRUELO

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, continuaron en la fase de floración al 100% con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 27.9 °C (ligeramente cálida) y mínima de 10.5 °C, además de realizarse la aplicación riego.



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

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

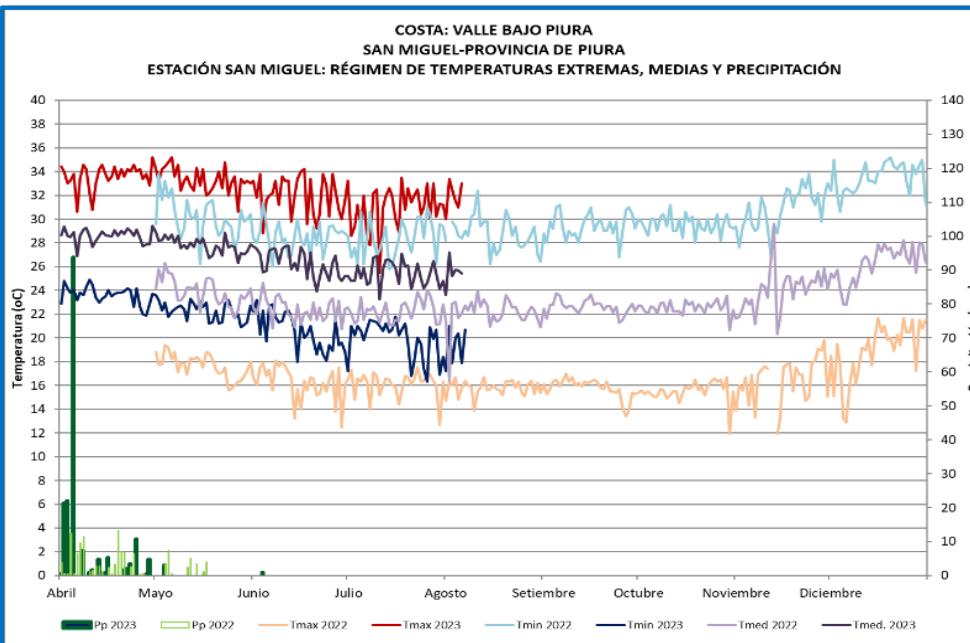
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												

MANGO



BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, continuo en la fase fenológica de formación de bellota al 100%, con estado regular. Durante la semana se registro la continuidad de condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas, incrementando la incidencia de gusano rosado, pulgón y arrebiatado, ocasionando daño en las bellotas por lo que, se realizo labores de control químico.

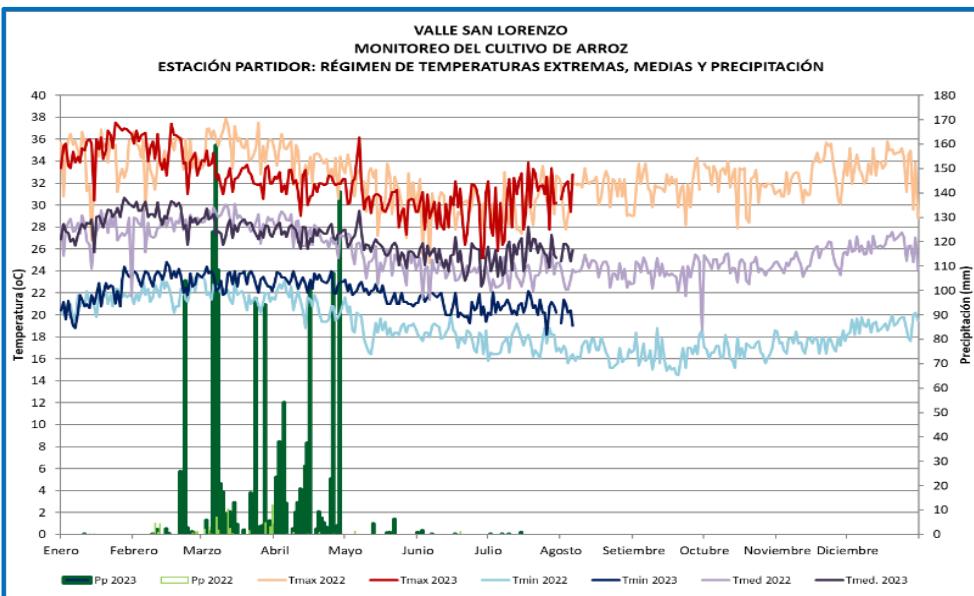


Cultivo de algodón var. Ipa, en fase de formación de bellota con estado regular en la estación San Miguel.

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	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																	
		MADURACIÓN																	

PIURA

En el ámbito de la estación CO-Partidor, el cultivo de arroz variedad Capoteña (campaña chica) se encontró en la etapa de plántula con estado bueno, realizándose la labor de trasplante, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurnas entre y ligeramente sobre su normal y nocturnas mas cálidas de lo habitual.

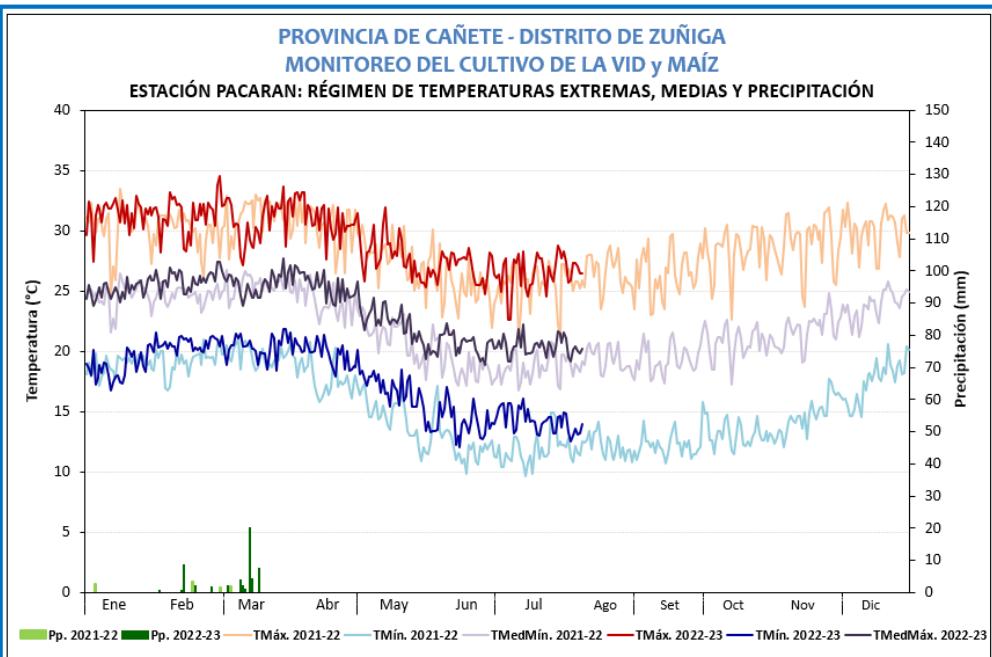


Cultivo de arroz en fase de trasplante en la estación CO. Partidor.

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																	

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta, continuo en agosto; el cultivo de maíz variedad Morado Canteño (sembrado el 4 de abril del 2023) en fase de maduración córnea, ambos en estado bueno, favorecido por la prevalencia de condición diurna y nocturna cálida (temperatura máxima de hasta 26.7°C y mínima de 13.4°C).

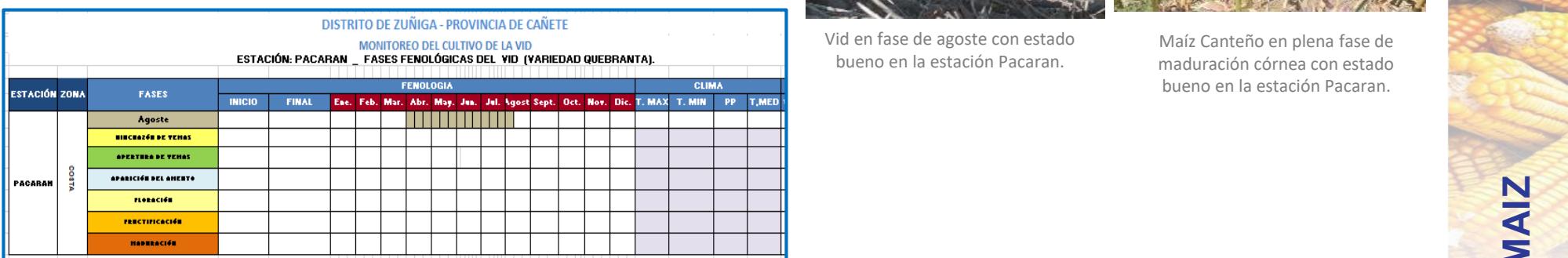


VID

DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																				
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAÍZ																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA									CLIMA								
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jel.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
PACARAN	VALCO	EMERGENCIA																		
		APARICIÓN DE HOJAS																		
		PAROJA																		
		ESPIGA																		
		HABRACIÓN LECHOSA																		
		HABRACIÓN PASTOSA																		
		HABRACIÓN CÓRREA																		



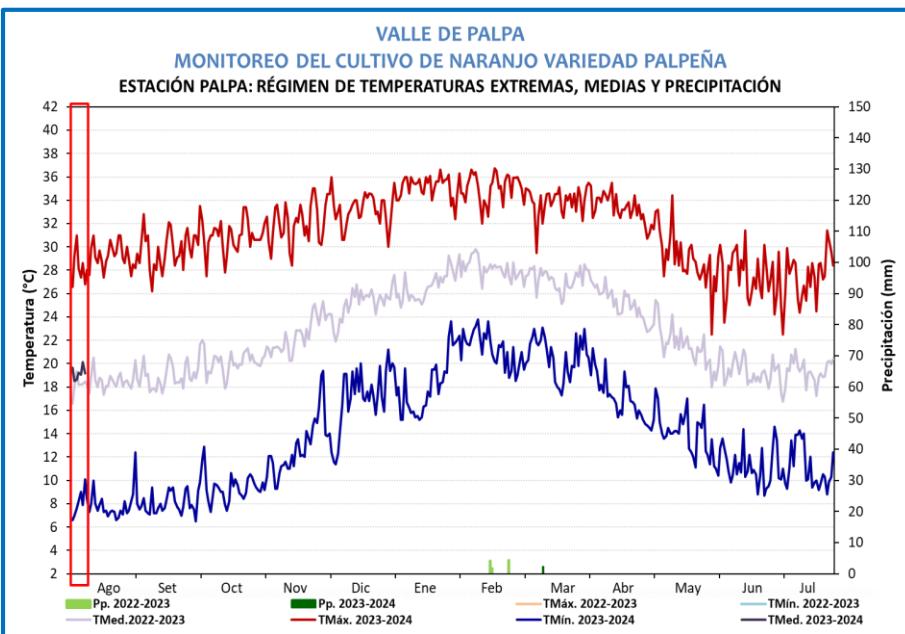
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jel.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
PACARAN	VALCO	Agosto																		
		BURCHAZÓN DE YEMA																		
		APERTURA DE YEMA																		
		APARICIÓN DEL AHORNO																		
		FLORACIÓN																		
		FRUCTIFICACIÓN																		
		HABRACIÓN																		



MAIZ

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 27.9°C (catalogadas cálidas) y mínimas de 10.5 °C (frías), condiciones que promovieron la acumulación de azúcares en fruto.



Naranjo Palpeño en etapa de maduración con estado bueno.

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

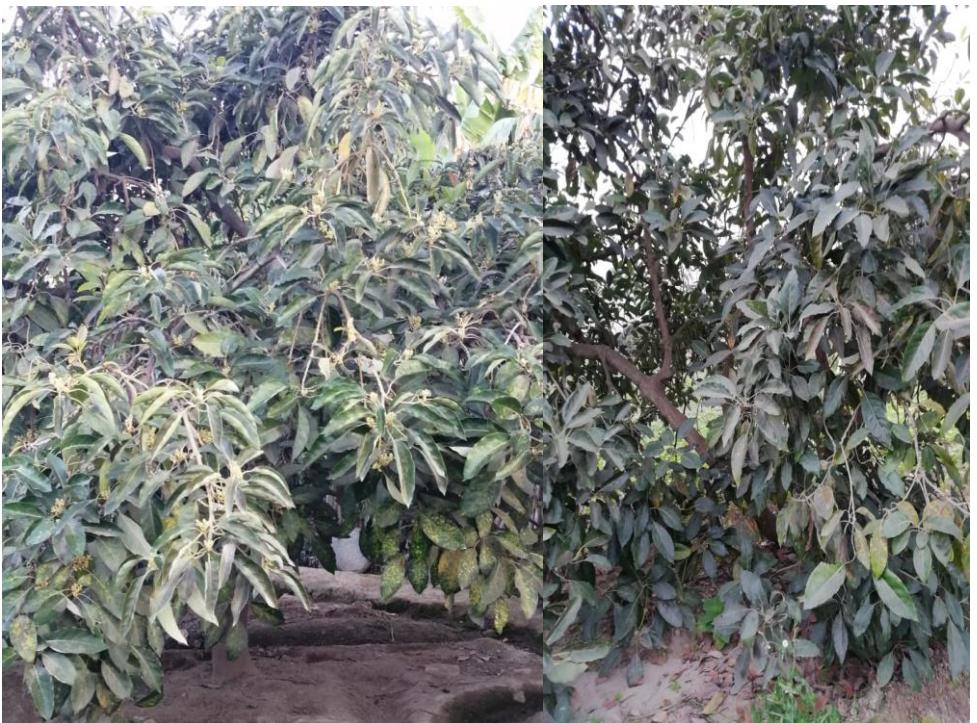
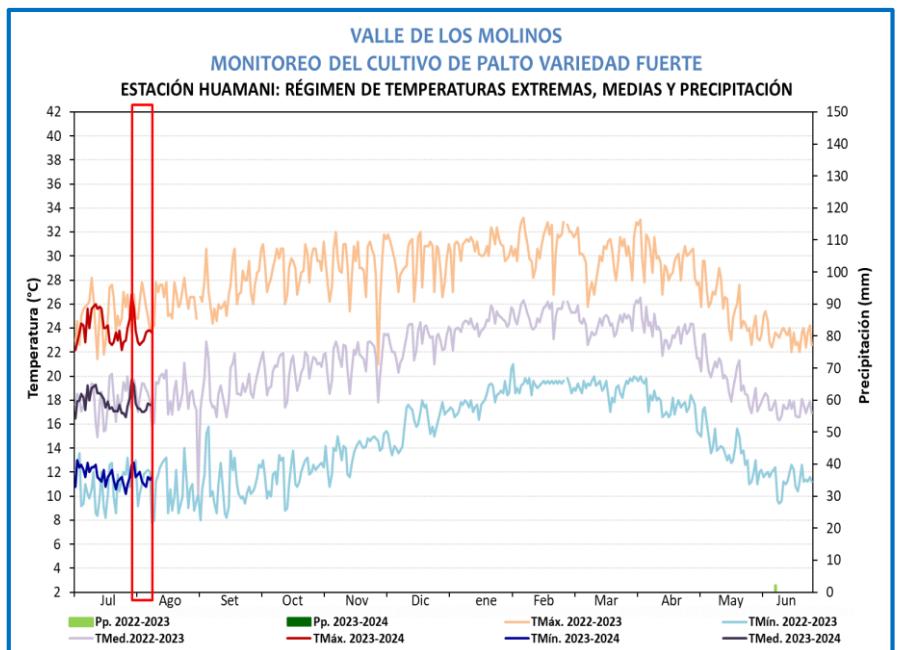
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE BOTON FLORAL												
		APERTURA DE BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												

NARANJO



ICA

En la estación Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en la fase de botón floral, conservando estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas superiores (temperatura máxima de hasta 23.2 °C y mínima de 10 °C).

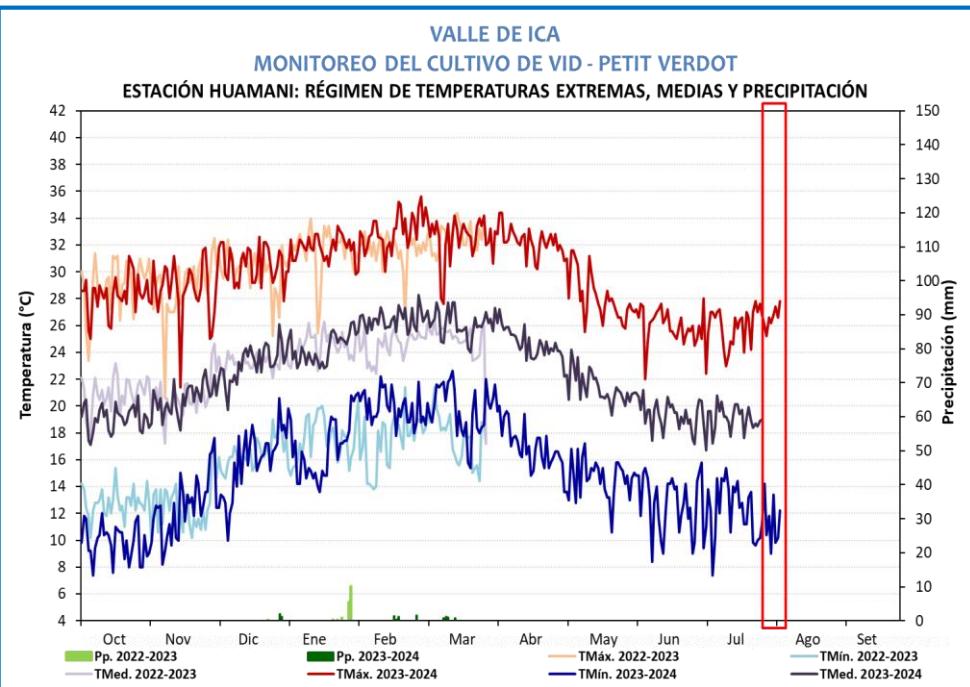


Palto variedad fuerte en botón floral en la estación Huamán.

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 Tacama, el cultivo Vid- Petit verdot se encontró en la fase de agosto con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas superiores a su normal (temperatura máxima de hasta 26.4 °C y mínima de 11.3 °C).



Vid en fase de agosto 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												

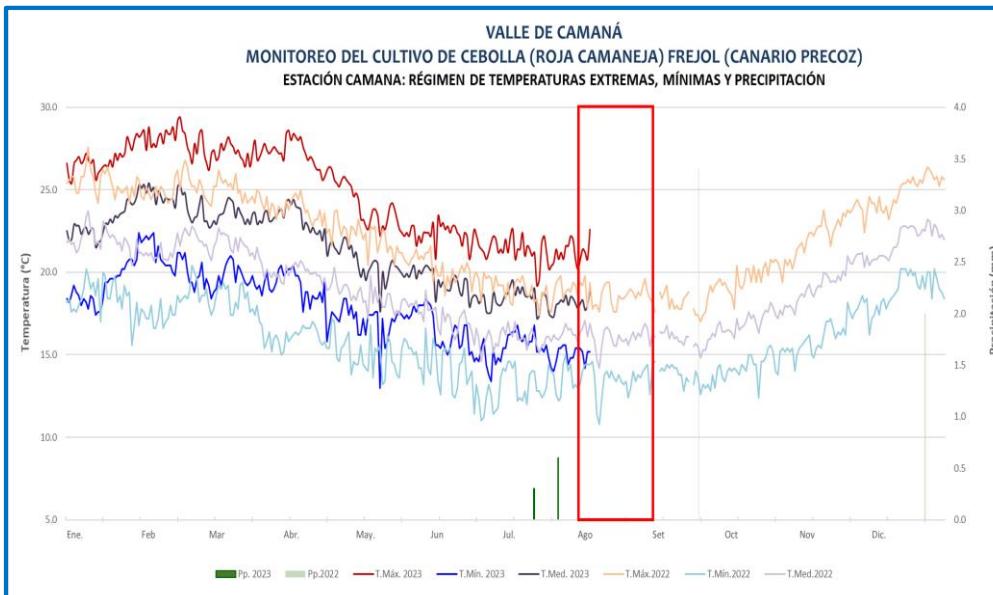
VID

AREQUIPA

En la estación Camaná, los cultivos de cebolla var. roja camaneja y frejol Canario conducidos bajo riego, se encontraron en cosecha con rendimientos de 44 kg/ha en cebolla y 2100 kg/ha en frejol, favorecido por las condiciones térmica diurna sobre sus normal y mínima entre y sobre su normal histórica.



CEBOLLA



VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA CAMANEJA
Siembra 13/04/23 Cosecha 06/08/2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLÓGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	APARICIÓN DE HOJAS	24/04/23	28/05/23									23.6	17.2	0.8	20.4	5.0	30.0				
		FORMACIÓN DE BULBO	29/05/23	06/07/23									22.0	16.1	0.0	19.0						
		MADURACIÓN INICIAL	07/07/23	15/07/23									21.3	15.8	0.3	18.5						
		MADURACIÓN COMPLETA	16/07/23										21.1	15.2	0.9	18.1						

VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE FREJOL
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE FREJOL CANARIO PRECOZ
Siembra: 22/04/2023 Cosecha: 04/08/2023

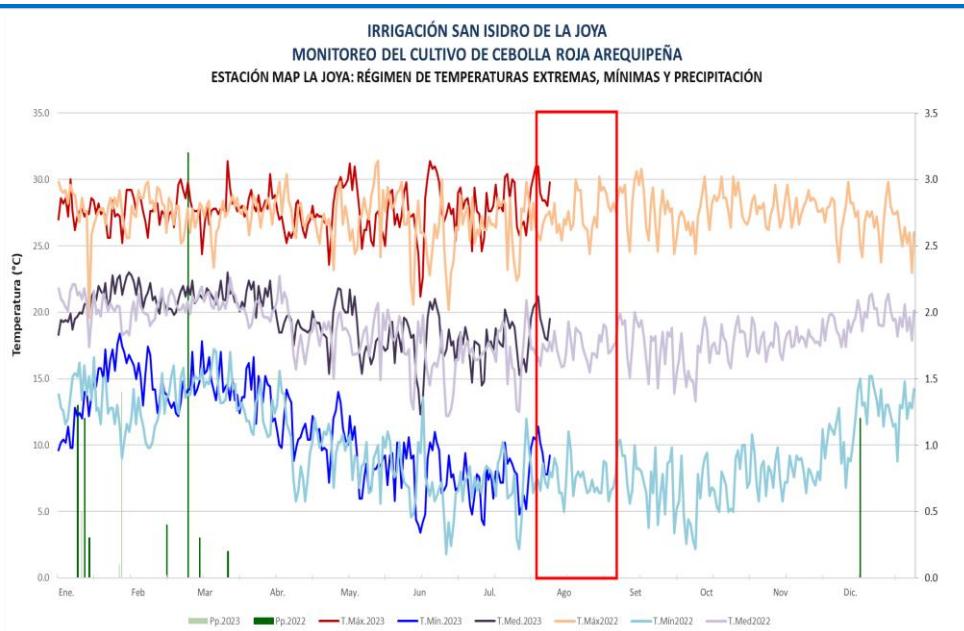
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLÓGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	03/04/23	05/05/23									23.5	17.5	0.0	21.5	10.0	39	30.0			
		HORAS PRIMARIAS	03/04/23	26/05/23									22.7	17.1	0.0	20.3						
		PRIMERA HOJA TRIFOLIADA	07/05/23	24/06/23									22.4	16.9	0.0	19.9						
		TERCERA HOJA TRIFOLIADA	25/05/23	04/06/23									22.6	16.0	0.0	19.7						
		BOTÓN FLORAL	05/06/23	09/06/23									22.1	15.8	0.0	19.3						
		FLORACIÓN	10/06/23	13/06/23									22.1	15.2	0.0	18.8						
		FORMACIÓN DE BARIAS	14/06/23	19/06/23									21.6	14.6	0.0	18.0						
		LLENADO DE VARIAS	20/06/23	26/06/23									21.1	15.2	0.9	18.5						
		MADURACIÓN	10/07/23																			



FREJOL

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 temperatura máxima de hasta 28.3 °C y mínima de 7.9°C.



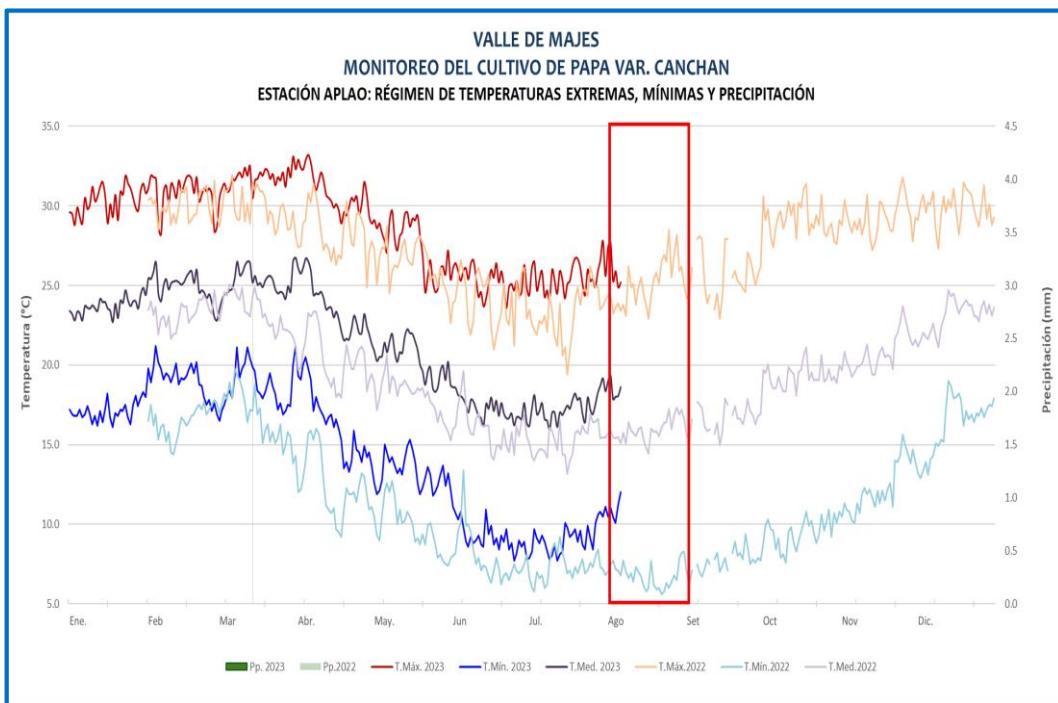
Cultivo de cebolla en aparición de hojas con estado bueno en la estación la Joya.

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	FENOLÓGIA										CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23												28.3	7.9	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 con buen estado, favorecido por las temperaturas máximas de hasta 25.9 °C y mínimas de 10.3 °C, ligeramente superior a la semana previa.

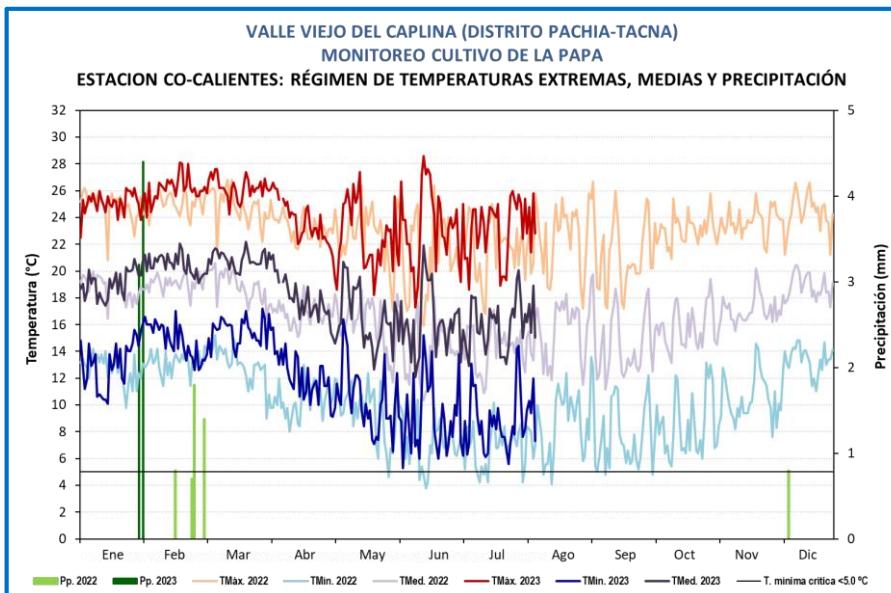


Cultivo de papa en plena maduración, con buen estado en la estación Aplao.

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLÓGÍA												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	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						■	■					25.9	10.3	0.0	18.1			

TACNA

En la estación Calientes del valle costero de Caplina, el cultivo de papa variedad única se encontró en la fase de floración al 70 % 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 23.4°C y mínima de 8.7°C).



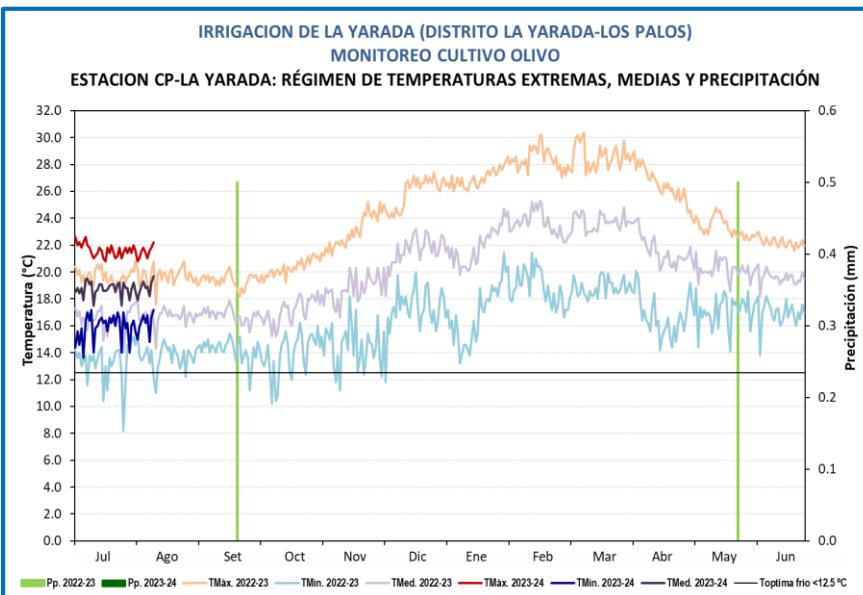
MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN CALIENTES

ESTACIÓN	FENOLOGÍA										CLIMA			REQUERIMIENTO TERMICO								
	FASES	INICIO	FINAL	Ene	Feb	Mar	Abri	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	15-25
VARIEDAD: UNICA	BROTES LATERALES (17 DIAS)	15/06/2023	02/07/2023													24.5	9.5	0.0	17.0	5	30	15-25
SIEMBRA: 15/05/2023	BOTON FLORAL	03/07/2023	14/07/2023													22.3	6.3	0.0	14.5	5	30	15-25
	FLORACION (26 DIAS)	15/07/2023	07/08/2023													23.4	8.7	0.0	16.1	5	30	15-25
	MADURACION																		5	30		



TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad Sevilla se encontró en la etapa de aparición de racimos florales con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 21.5 °C y mínima 16.0 °C. Además de reportar la persistencia de la plaga *Orthezia olicicola* (al 30%), lo que ocasiono lesiones en las hojas de la planta.



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

OLIVO

ESTACIÓN	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO						
	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	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: 03-11/04/23	APARICION DE RACIMOS FLORALES (15 DIAS)	26/07/2023	07/08/2023														21.5	16.0	0.0	18.8	12	25	14 - 18
Rdto.: 1908 kg/ha.	HINCHAZON DE BOTON FLORAL																				12	25	14 - 18
Cosecha maduración completa: 08-17/05/23	FLORACION																				15	30	23 - 25
Rdto. : 3074 kg/ha.	FRUCTIFICACION																				20	32	25 - 30
	MADURACION EN VERDE																				20	32	25 - 30
	MADURACION COMPLETA																				20	32	25 - 30
	REPOSO VEGETATIVO																				0	13	10 - 12