



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 08 al 14 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:

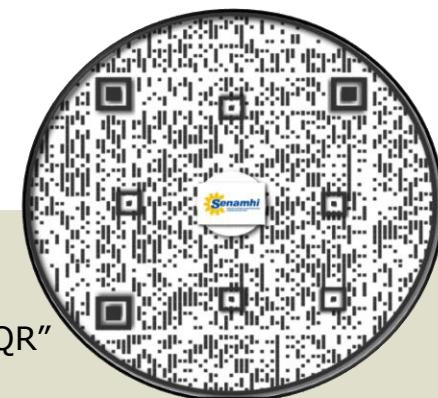
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



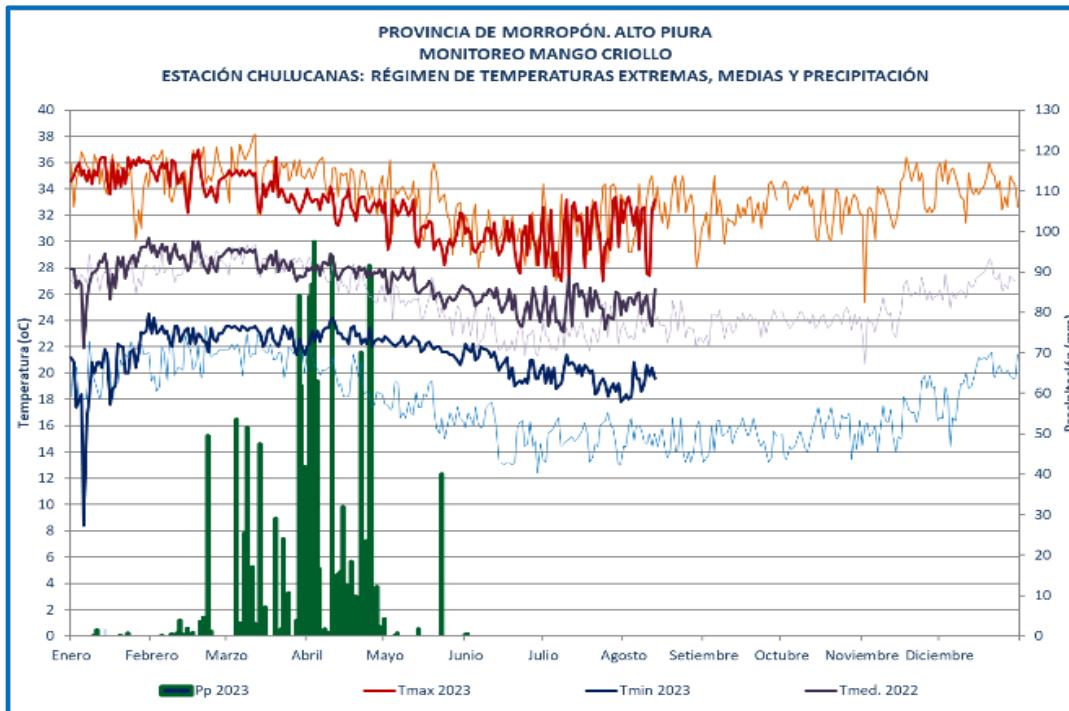
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

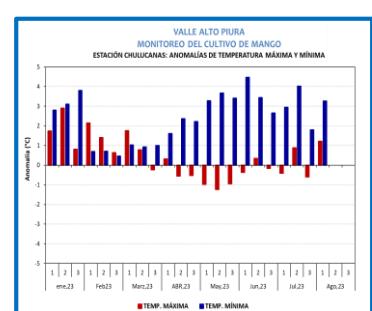
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

ALTO PIURA

En la estación CO-Chulucanas, las plantaciones de mango criollo inducidos, continuaron en etapa de cuajado al 40% de la parcela (retraso inusual en el desarrollo fenológico). Durante la semana se registro la persistencia de condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas, siendo estas inusuales a su temporada, por lo que se observó en otras zonas la continuidad de la fase de floración al 75% en la variedad Kent.

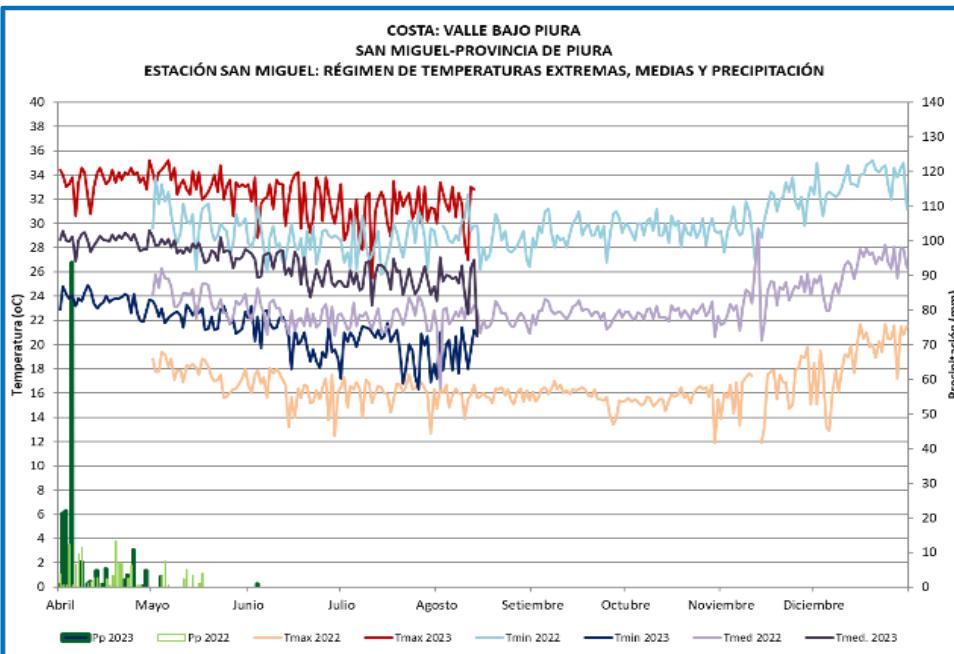


Plantación de mango en fase de floración y cuajado en la estación Chulucanas.



BAJO PIURA

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

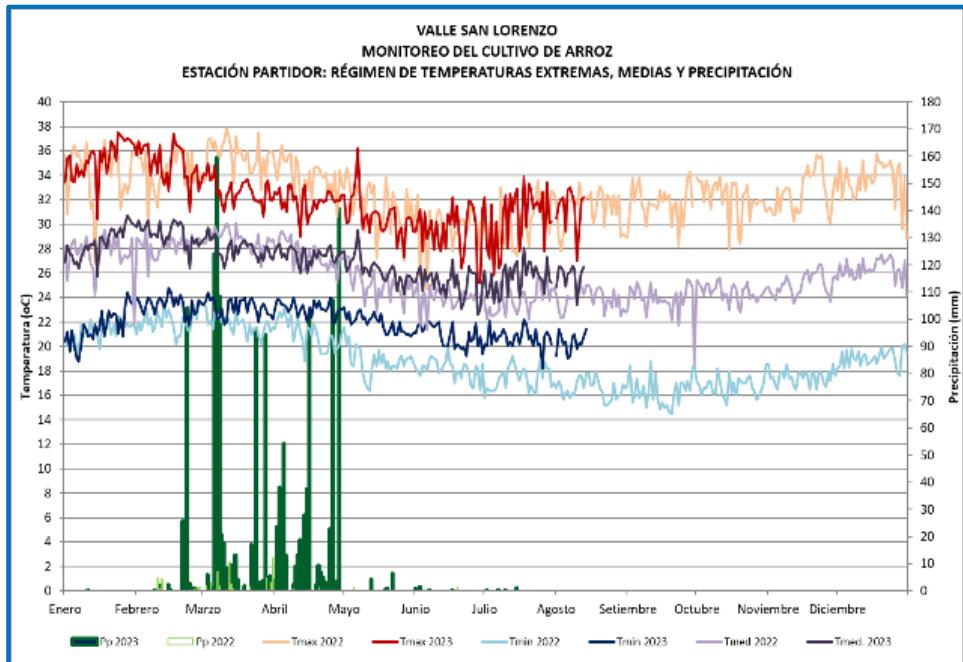


Cultivo de algodón var. Ipa, en fase de formación de bellota con estado regular en la estación San Miguel.

SAN MIGUEL																MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN				
ESTACIÓN		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
			APARICIÓN DE TERCERA HOJA VERDADERA												33.2	22.4	27.8	0	10.5.2023	
			APARICIÓN 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) continuo en la etapa de plántula, con estado bueno, realizándose la labor de trasplante, además de que fueron favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas

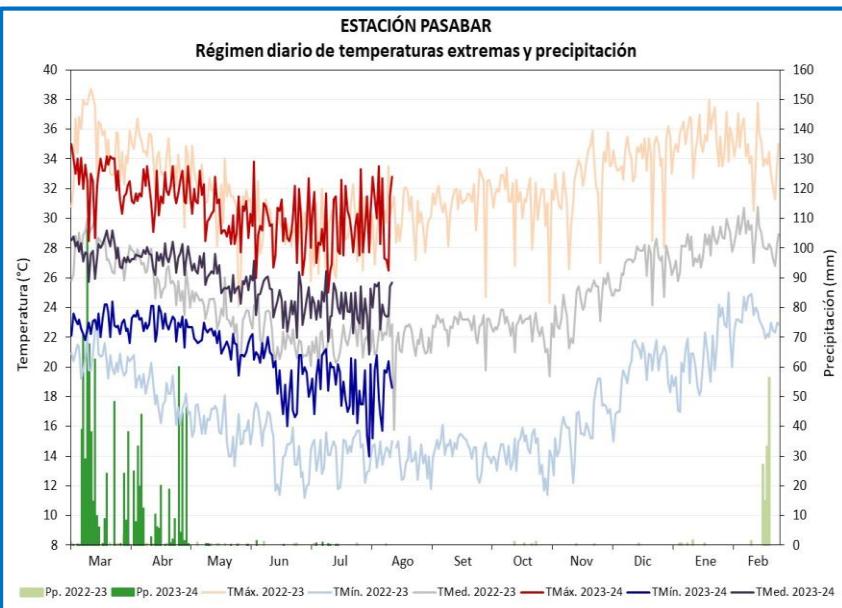


Cultivo de arroz en fase de trasplante en la estación CO. Partidor.

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																	

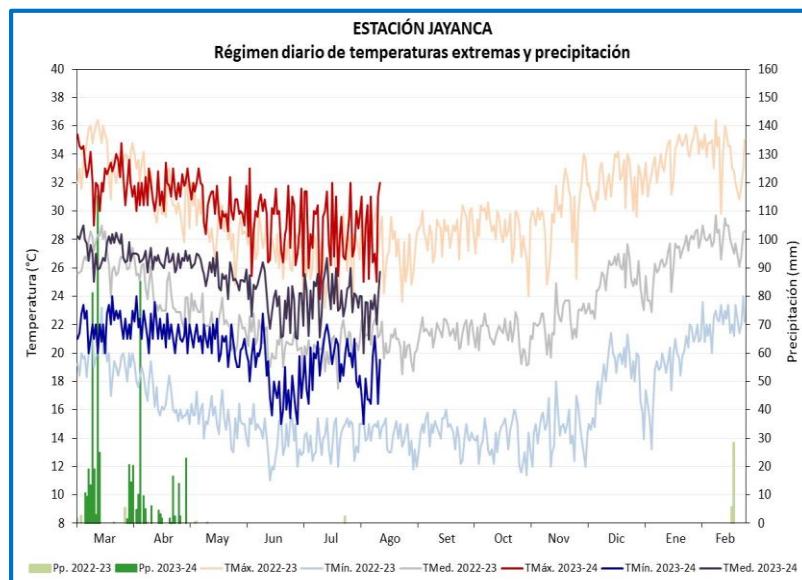
LAMBAYEQUE

En 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 29.5°C y mínima de 18.6°C, catalogados como condiciones cálidas.



ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPANA 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													30.4	20.7	500.7	25.6	24 - 27 TMed.
			PERÍODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			COSECHA																	

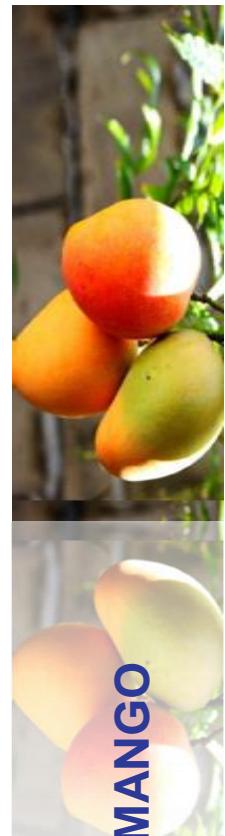
En la estación Jayanca, las plantaciones de mango Kent, continuaron en la etapa de maduración de brotes (con retraso en cambio de fase); durante la semana se registró la prevalencia de temperaturas mínimas sobre sus valores normales asociado al evento Niño Costero.



ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPANA 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	
			BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES														30.4	19.8	190.7	25.1	24 - 27 TMed.
			PERÍODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMín.	
			FLORACIÓN																	30 - 33 TMáx.	
			CUAJADO																		
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.	
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.	
			COSECHA																		



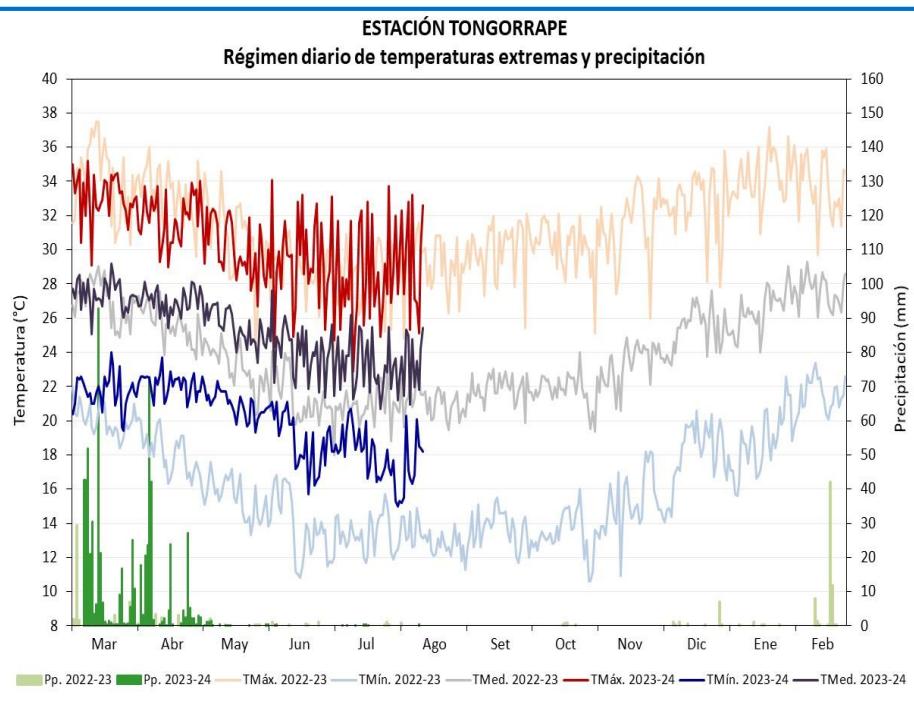
MANGO



MANGO

LAMBAYEQUE

En el ámbito de la estación Tongorrape, se registraron durante la semana temperatura máxima de hasta 28.6°C y mínima de 17.8°C condiciones que favorecieron la continuidad de la etapa de maduración de brotes del mango Kent, conservando estado bueno.



Fuente: okdiario.com

MANGO

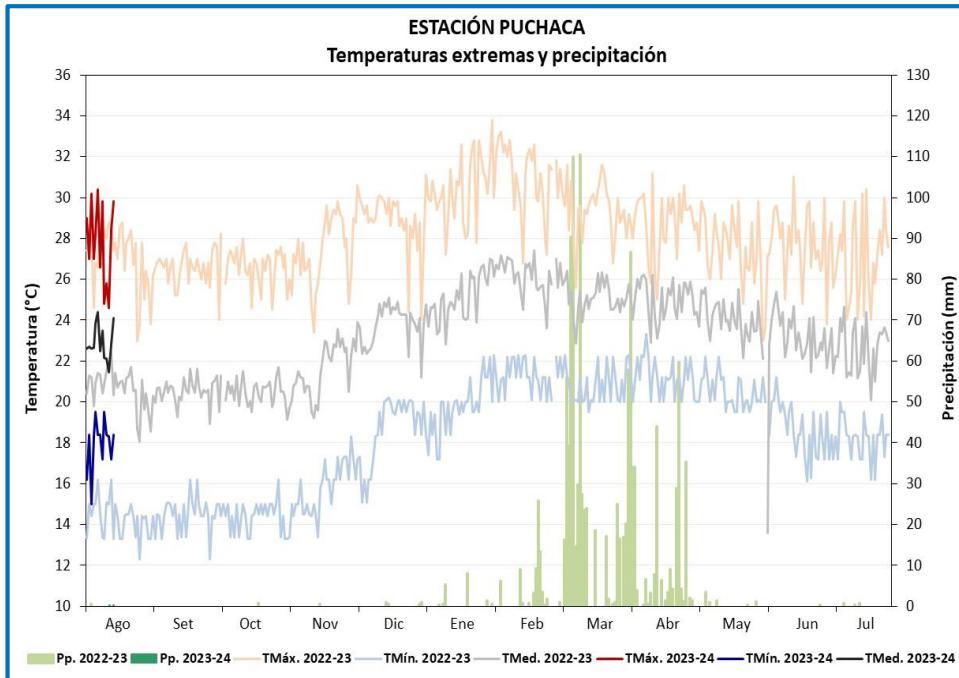


Plantación de mango en fase de brotamiento vegetativo con retraso en el cambio de fase en la estación Tongorrape (Lambayeque).

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													30.5	20.1	275.5	25.3	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	27 - 36 TMáx.
			FRUCTIFICACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			MADURACIÓN																	
			COSECHA																	

LAMBAYEQUE

En la estación CO-Puchaca, la temperatura máxima promedio de 26.2°C y mínima de 18.2°C, favorecieron el crecimiento vegetativo del almácigo del arroz variedad Puntilla, además de la aplicación de riego que contribuyó al buen estado fitosanitario del cultivo.

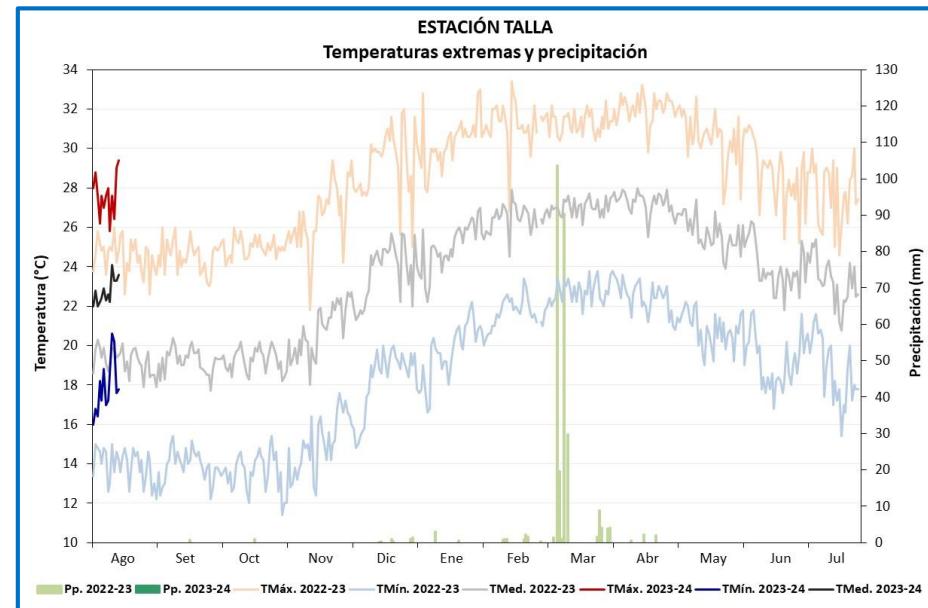


ESTACIÓN	CAMPÀA 2023-2024				FENÓLOGÍA		CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO *			
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima
PUCHACA	LA PUNTILLA	24/07/2023			EMERGENCIA	26/07/2023	28.1	18.0	0	23.1			
					PLÁNTULA	1/07/2023	27.7	17.9	0.5	22.8	16	33	25 - 31
					MACOLAJIE								
					ELONGACIÓN DEL TALLO						15		
					INICIO DE PANOA						20	38	
					DESARROLLO DE PANOA						22	35	30 - 33
					FLORACIÓN								
					MADURACIÓN LECHOSA						18	30	20 - 25
					MADURACIÓN PASTOSA								
					MADURACIÓN CÓRNEA								



LA LIBERTAD

En la zona de Talla, valle Jequetepeque, la temperatura máxima promedio 27.7°C y mínima de 18.4°C, promovieron el crecimiento vegetativo del maíz híbrido Atlas 777 (fase de 10 hojas), reportando el cultivo buen estado fitosanitario.



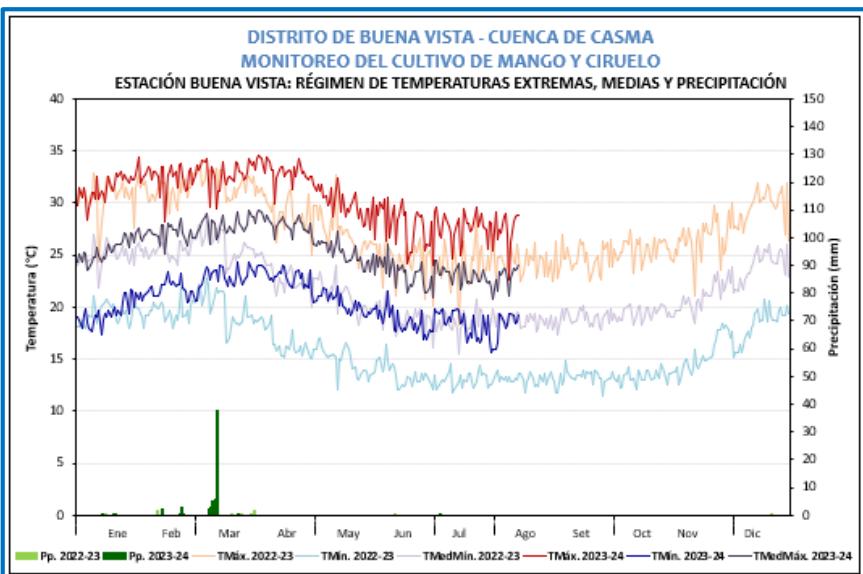
ESTACIÓN	CAMPAÑA 2022-2023			FENOLOGÍA		CLIMA			
	HÍBRIDO	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
TALLA	ATLAS 777	9/06/2023		EMERGENCIA	14/06/2023	29.2	18.0	0	23.6
				CREC. VEGETATIVO (10 hojas)	19/06/2023	27.8	18.4	0	23.1
				PANOJA					
				ESPIGA					
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN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



MAIZ

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 la prevalencia de temperatura máxima de hasta 27°C y mínima de 17.7 °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 (VARIEDAD ROJA).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA										CLIMA			
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE														
		HINCHAZÓN 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	09 de Julio									27.32	18.38	0.30	22.85
		FRUCTIFICACIÓN	10 de Julio	Ala fecha									27.45	18.15	0.00	22.80
MADURACIÓN																



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



MANGO

CIRUELO

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

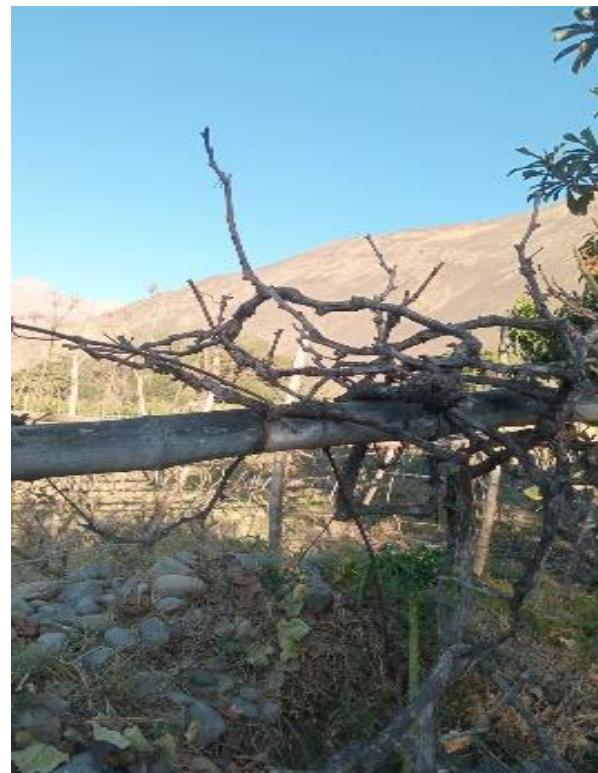
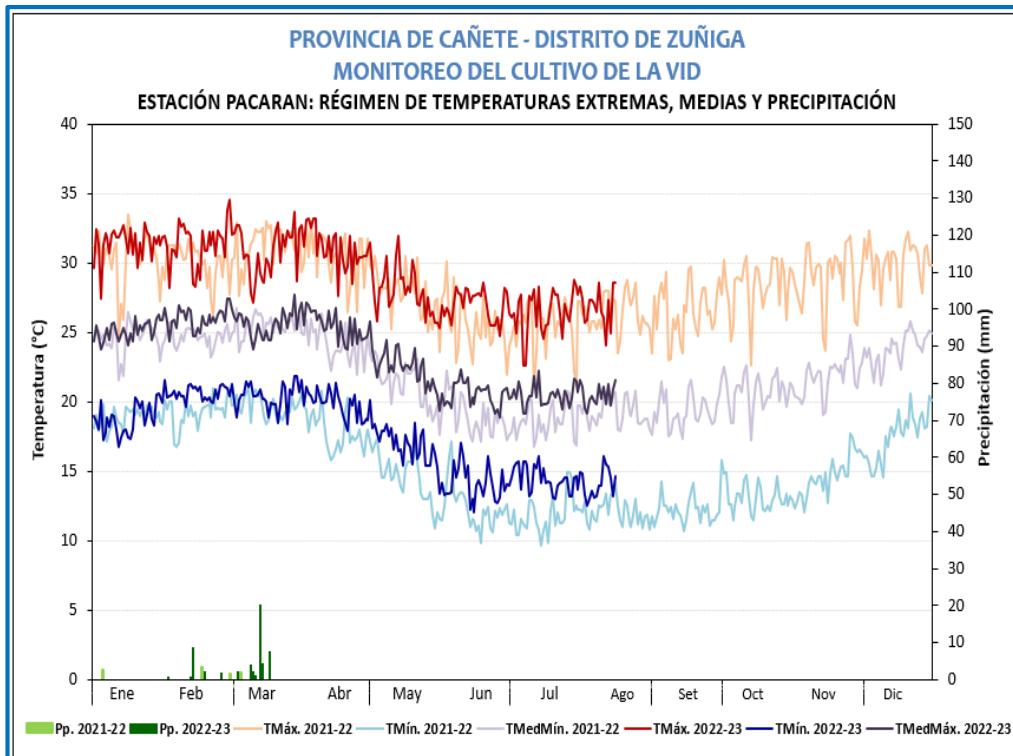
ESTACIÓN: BUENA VISTA _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA										CLIMA			
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE														
		BROTAMIENTO	15 de Marzo	26 de Junio									30.96	21.21	0.70	26.09
		FLORACIÓN	27 de Junio	17 de Julio									27.08	18.69	0.30	22.89
		CUAJADO	18 de Julio	Ala fecha									27.67	17.87	0.00	22.77
		FRUCTIFICACIÓN														
		MADURACIÓN														



LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta, continuo en agosto con estado bueno; favorecido por las temperatura máxima de hasta 26.8 °C y mínima de 13.7°C.



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

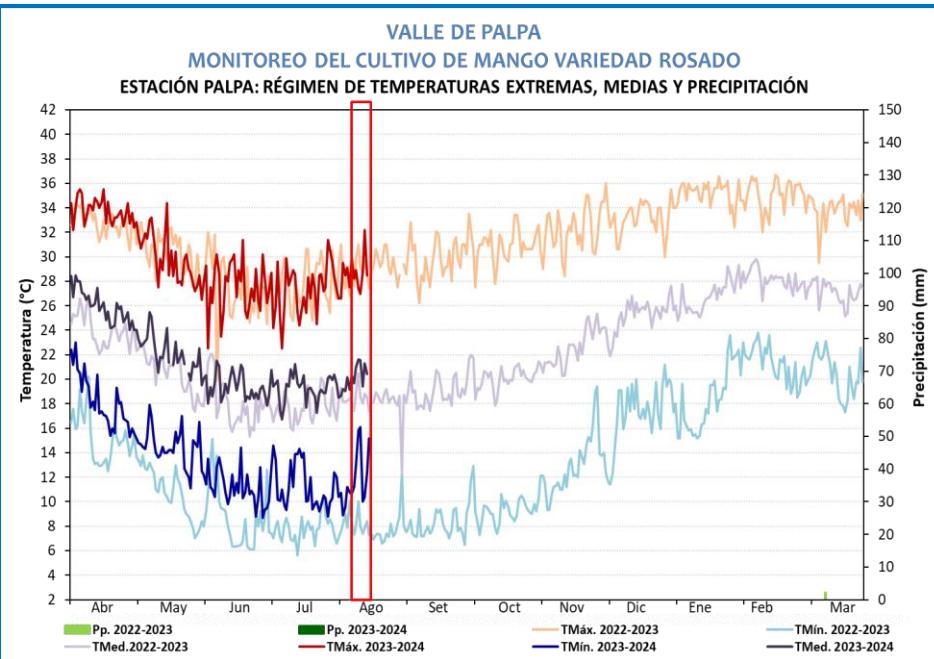
DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE
MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID

ESTACIÓN: PACARAN – FASES FENOLÓGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP
PACARAN	COSTA	Agosto BIRNHAZÓN DE TEHAS APERTURA DE TEHAS APARICIÓN DEL AMBUTO FLORACIÓN FRUCTIFICACIÓN MADURACIÓN																	

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 28.9 °C (ligeramente cálida) y mínima de 12.4 °C.



MANGO

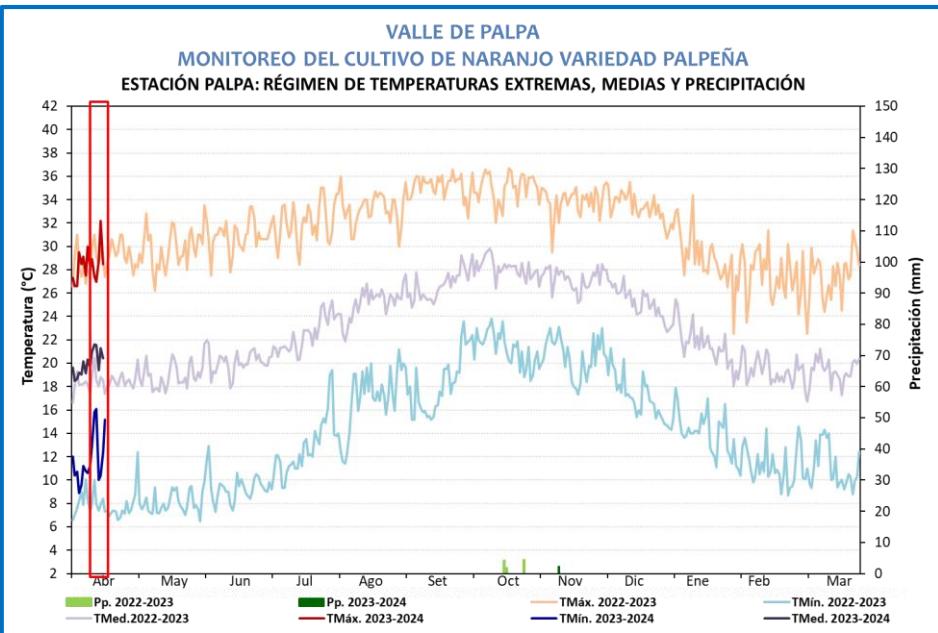
VALLE DE PALPA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO ROSADO														
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACIÓN												
		MADURACIÓN												



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

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, continuaron en la fase de maduración completa, con temperatura máxima que va, desde 23°C hasta 30°C, óptimas para el desarrollo de planta, sumado al registro de la humedad relativa que fue 75.3%.

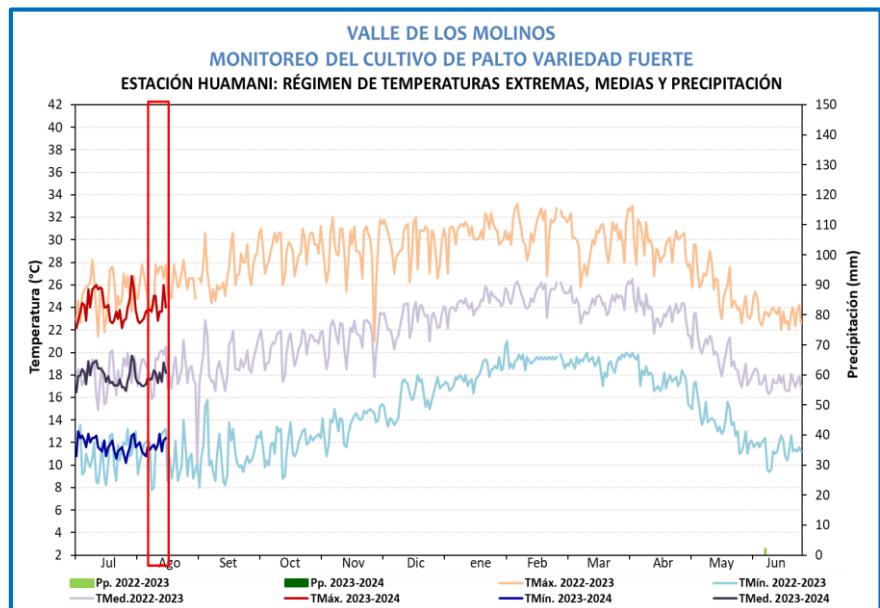


Naranjo Palpeño en etapa de maduración con estado bueno.

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												
		MADURACION												

ICA

En la estación Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en la fase de botón floral, favorecido por la temperatura máxima de hasta 24.2°C y mínima de 11.8°C, condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas superiores a su normales.



Palto variedad fuerte en botón floral en la estación Huamán.

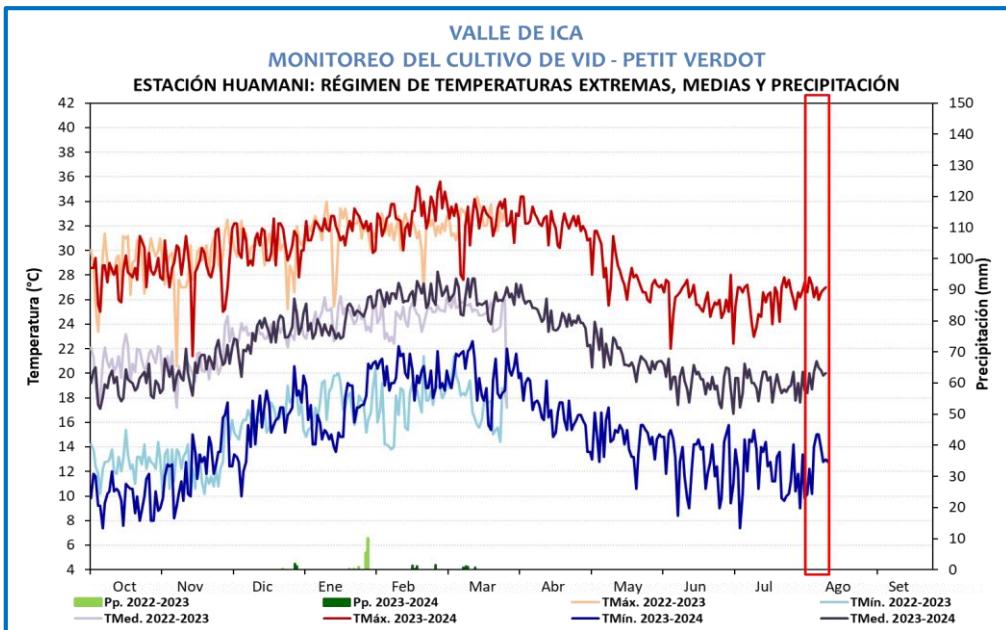
VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE

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 26.8 °C y mínima de 13.3 °C).



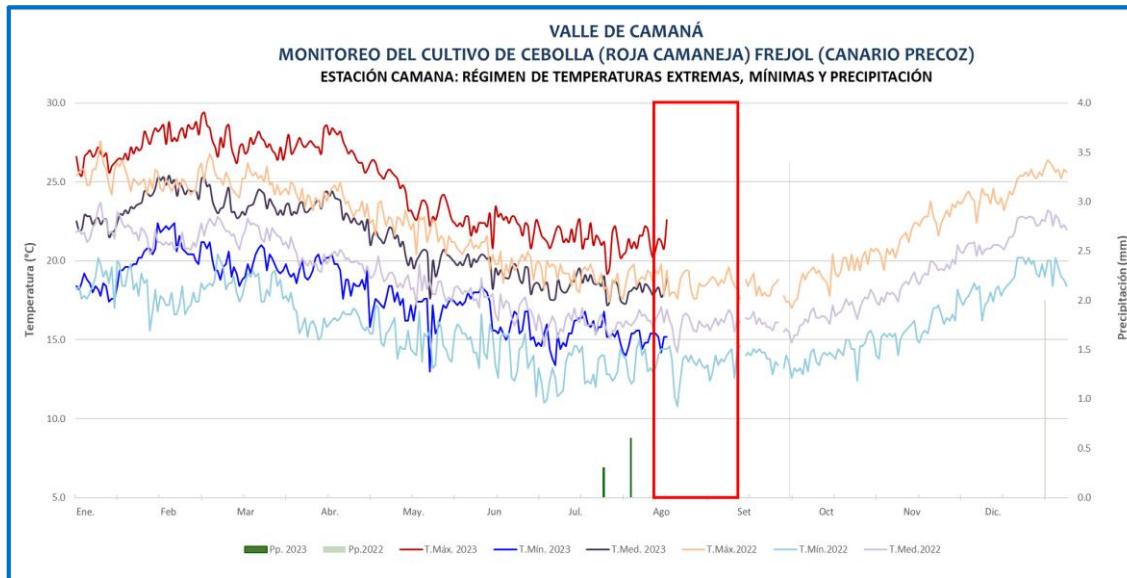
Vid en fase de agosto con estado bueno en la estación Tacama.

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, continúan en labores de cosecha con rendimientos de hasta 44 kg/ha en cebolla y 2100 kg/ha en frejol; favorecido por las condiciones térmicas diurna y nocturna sobre su normal climática.



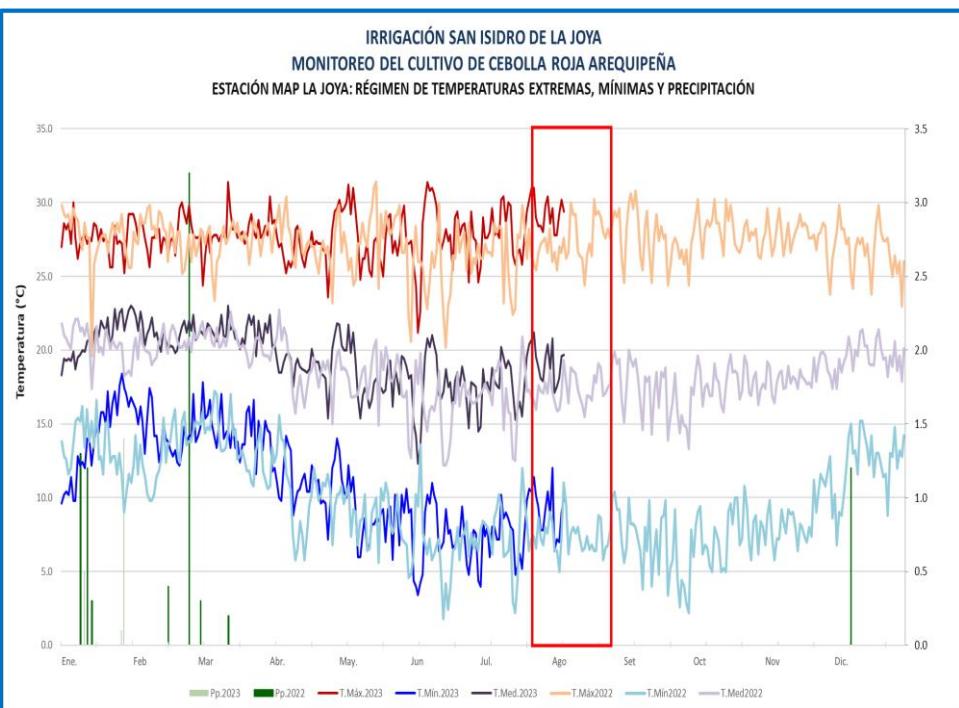
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENÓLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	T. Máx	T. Min	Pp.	T. med.	T. C Baja	T. C Alta	T. Óptima
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	APARIÓN DE HOJAS	24/04/23	28/05/23											23.6	17.2	0.0	20.4			
		FORMACIÓN 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	5.0	30.0	
		MADURACIÓN COMPLETA	16/07/23												21.1	15.2	0.9	18.1			

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENÓLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Min	Pp.	T. med.	T. C Baja	T. C Alta
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	30/04/23	03/05/23											25.5	17.6	0.0	21.5			
		HOJAS PRIMARIAS	03/05/23	06/05/23											23.5	17.1	0.0	21.5			
		PRIMERA HOJA TRIBOLADA	07/05/23	24/05/23											22.7	17.1	0.0	20.3			
		TERCERA HOJA TRIBOLADA	25/05/23	04/06/23											22.4	16.9	0.0	19.9			
		ROTÓN FLORAL	05/06/23	09/06/23											22.6	16.0	0.0	19.7	10.0	39	30.0
		FLORACIÓN	10/06/23	13/06/23											22.1	15.8	0.0	19.3			
		FORMACIÓN DE VAINAS	14/06/23	19/06/23											22.1	15.8	0.0	18.9			
		LLENADO DE VAINAS	20/06/23	09/07/23											21.6	15.4	0.0	18.9			
		MADURACIÓN	10/07/23												21.1	15.2	0.9	18.5			



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 (condición cálida) y mínima de 8°C.



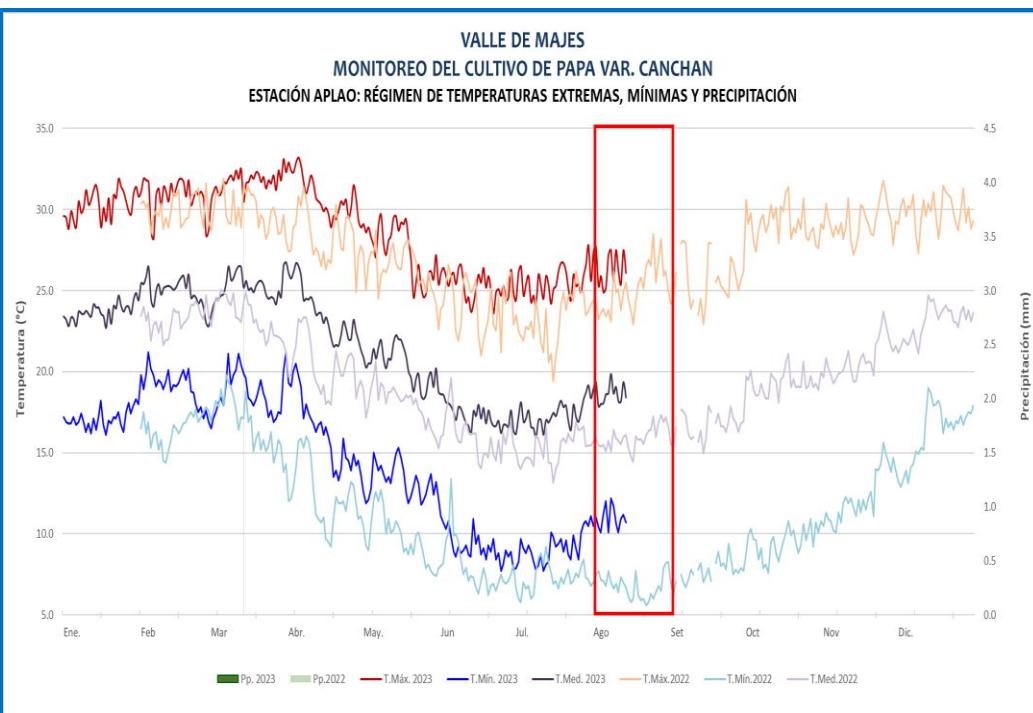
Cultivo de cebolla en aparición de hojas con estado bueno en la estación la Joya.

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	FENOLOGÍA												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. Óptima
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23												28.4	8.0	0.0	18.2	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 la anomalía en la temperatura máxima de hasta 1.8°C sobre su normal y mínimas de 0.3 °C, ligeramente superior a la semana previa.

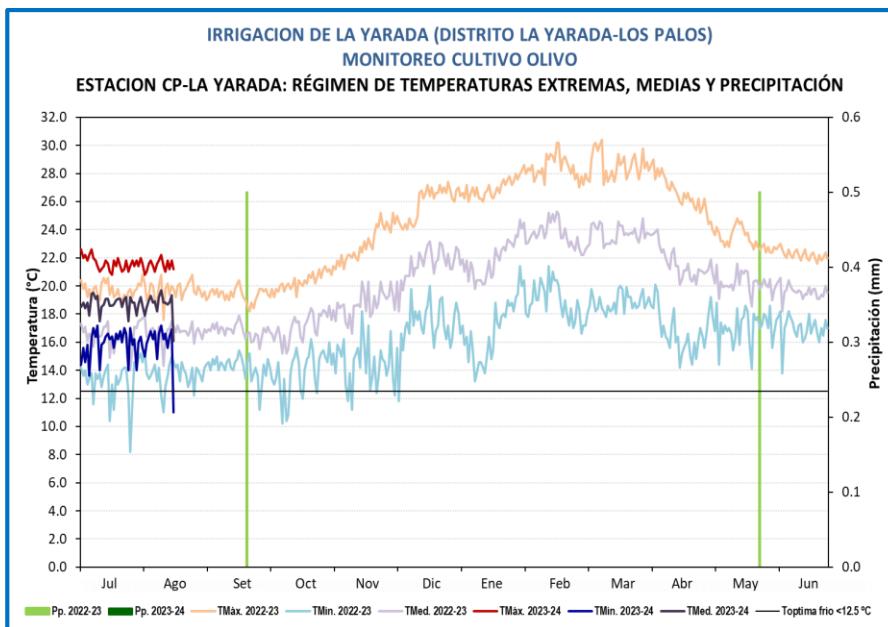


Cultivo de papa en fase de maduración, con buen estado en la estación Aplao.

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	10.5	0.0	18.3			

TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad Sevilla continuo en la etapa de aparición de racimos florales con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 21.4 °C y mínima 15.3 °C. Además de reportar la persistencia de la plaga *Orthezia olicicola* (al 30%), lo que ocasiono lesiones en las hojas de la planta.

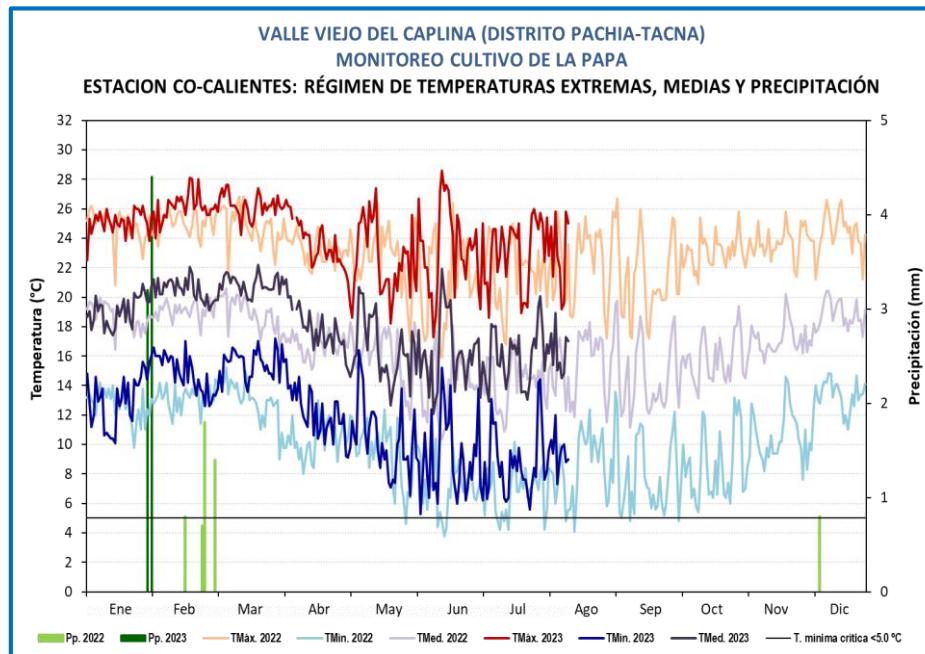


Plantaciones de Olivo en fase de aparición de racimos florales en la estación la Yarada.

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	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 (21 DIAS)	26/07/2023	14/08/2023														21.5	15.8	0.0	18.7	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	

TACNA

En la estación Calientes del valle costero de Caplina, el cultivo de papa variedad única se encontró en la fase de floración al 88 % 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 23.2°C y mínima de 8.8°C).



MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN CALIENTES

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 VARIEDAD: UNICA SIEMBRA: 15/05/2023	EMERGENCIA (22 DIAS)	25/05/2023	15/06/2023													22.1	9.0	0.0	15.5	5	30	15-25
	BROTES LATERALES (17 DIAS)	16/06/2023	02/07/2023													24.5	9.5	0.0	17.0	5	30	15-25
	BOTON FLORAL	03/07/2023	14/07/2023													22.3	6.3	0.0	14.5	5	30	15-25
	FLORACION (31 DIAS)	15/07/2023	14/08/2023													23.2	8.8	0.0	16.0	5	30	15-25
	MADURACION																		5	30	15-25	