



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 22 al 28 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.



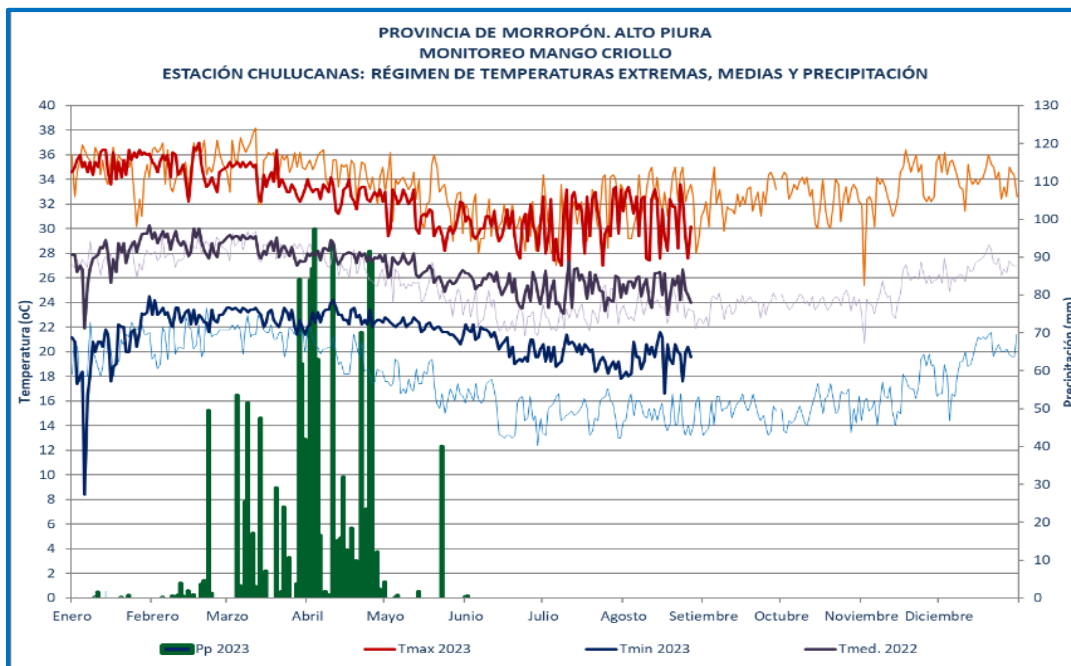
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 continuaron en fase fenológica de fructificación (uso de inductores); durante la semana se observó plantas aún en fase fenológica de floración y cuajado, influenciadas por la persistencia de condiciones térmicas diurna y nocturna mas cálidas de lo habitual reportados.



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

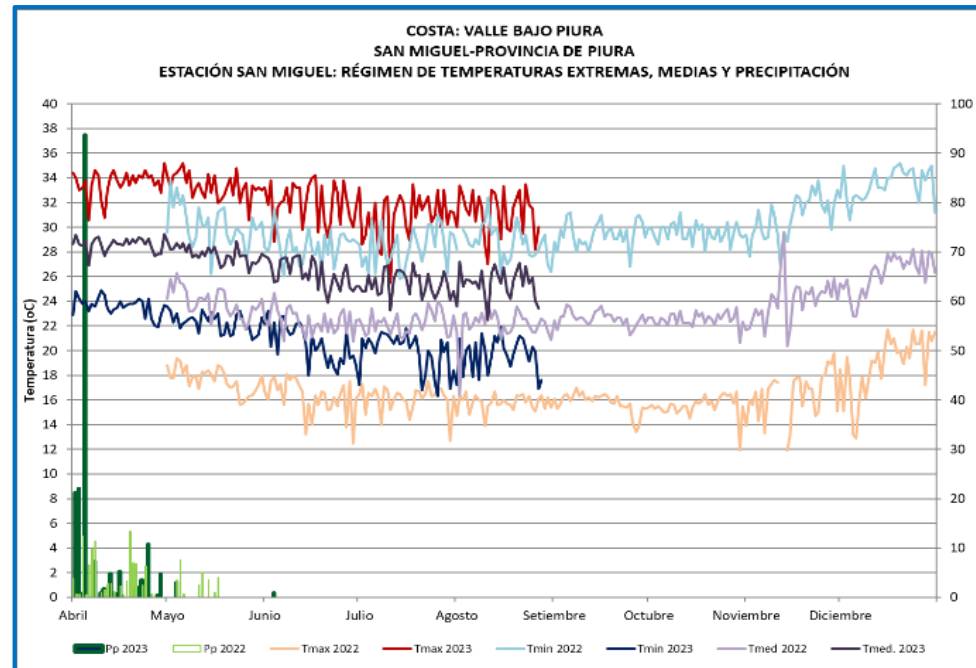
VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	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													29.07.2023	33.4	18.6	26	0
		MADURACIÓN													17.1.2023	36.2	18.8	27.5	0

MANGO

BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, continuo en la fase fenológica de formación de bellota con estado regular, debido a la presencia de plagas (gusano rosado, picudo, heliothis y pulgón) influenciados por la persistencia de temperaturas elevadas. Durante la semana se realizo aplicaciones químicas de control.



MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN
ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA

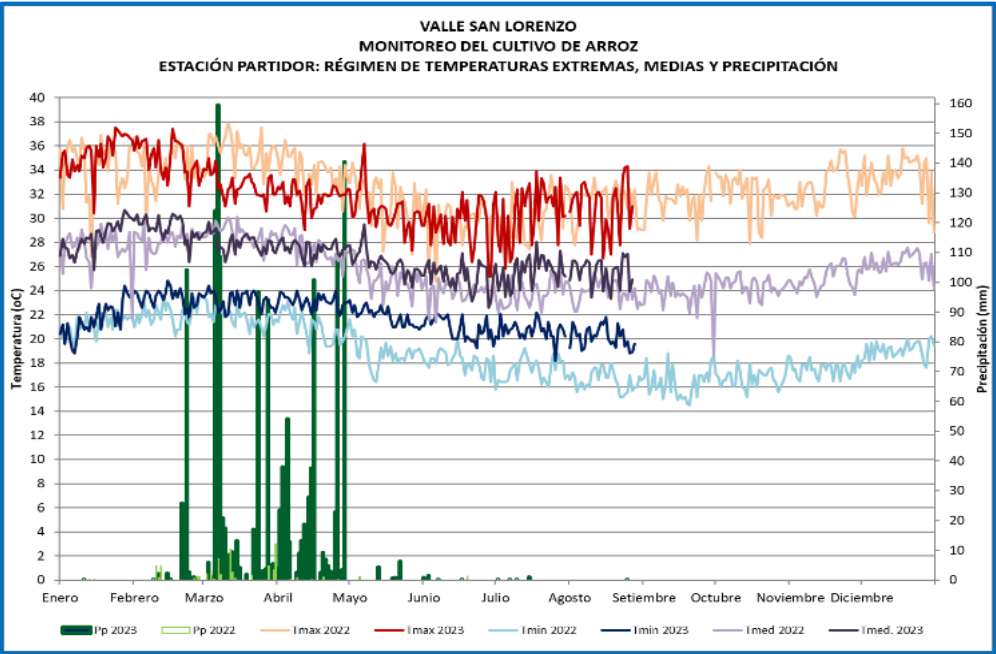
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SAN MIGUEL	IPA	EMERGENCIA													34.2	23.6	28.9	0	1.5.2023
		APARICION DE TERCERA HOJA VERDADERA													33.2	22.4	27.8	0	10.5.2023
		APARICION DE QUINTA HOJA VERDADERA													32	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 (campana chica), se encontró en la etapa de macollaje con buen estado fitosanitario, favorecido por las condiciones térmicas diurna entre sus normales climáticas, además de realizarse labores de fertirriego. Sin embargo las condiciones cálidas hacen que haya una mayor demanda de recurso hídrico.



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

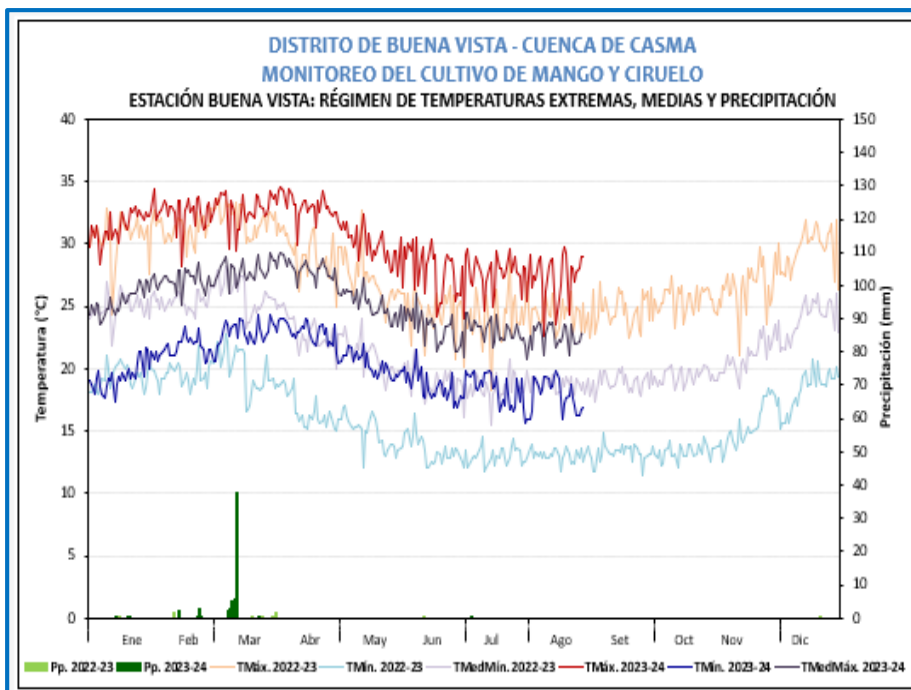


VALLE SAN LORENZO																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																						
ESTACIÓN PARTIDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL ARROZ VARIEDAD CAPOTEÑA																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA			
PARTIDOR	SAN 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													27	19.6	23.3	0	18.08.2023			
		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 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 27.7°C y mínima de 17.2 °C (condición diurna y nocturna cálidas).



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																			
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO																			
ESTACIÓN: BUENA VISTA _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO).																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED		
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																	
		BROTAMIENTO	15 de Marzo	26 de Junio											30.96	21.21	0.70	26.09	
		FLORACIÓN	27 de Junio	17 de Julio											27.08	18.69	0.30	22.89	
		CUAJADO	18 de Julio	A la fecha											27.56	17.74	0.00	22.65	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	



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	FENOLOGIA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Dic.	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																	
		INICIAZÓN 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	A la fecha											27.42	17.97	0.00	22.69	
		MADURACIÓN																	



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

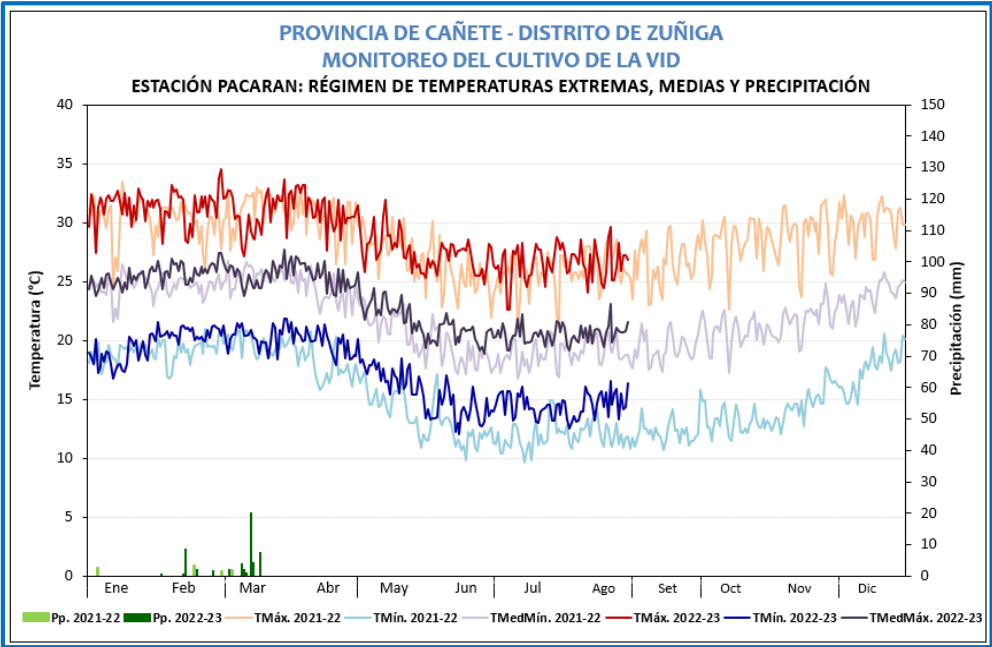


CIRUELO

MANGO

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta manejado bajo riego, se encontró en fase fenológica de hinchazón de yemas estado bueno; favorecido por las temperatura máxima de hasta 27 °C (condición cálida) y mínima de 14.7°C (ligeramente frías).



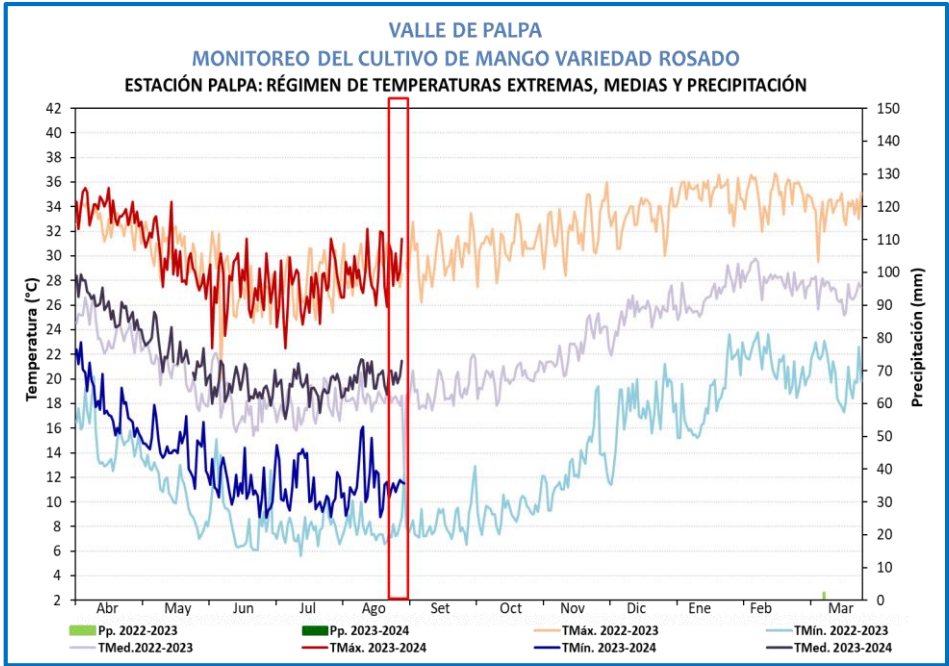
Vid en fase de hinchazón de yemas con estado bueno en la estación Pacaran.

DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																			
MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID																			
ESTACIÓN: PACARAN - FASES FENOLÓGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA).																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	
PACARAN	COSTA	Agoste																	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	27/08/2023	A la Fecha													27.00	15.00	0.00
		APERTURA DE YEMAS																	
		APARICIÓN DEL AMENTO																	
		FLORACIÓN																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	

VID

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, se encontraron en la fase de cuajado con estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 28.7 °C (ligeramente cálida) y mínima de 11.2°C (condiciones frías). Además de realizarse labores de manejo agronómico (aplicación de fungicidas y nutrientes foliares).



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

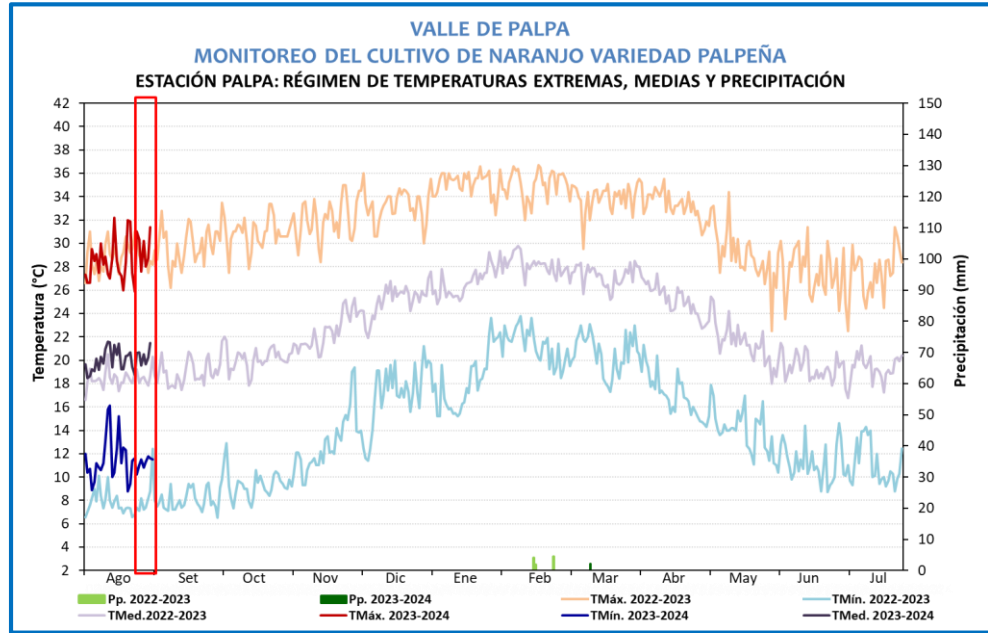
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												



MANGO

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, continuaron en la fase de maduración, favorecido por condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías (temperatura máxima de hasta 28.7 C° y mínima 11.2 C°); además de realizarse actividades de manejo agronómico (aplicación de abonos foliares).



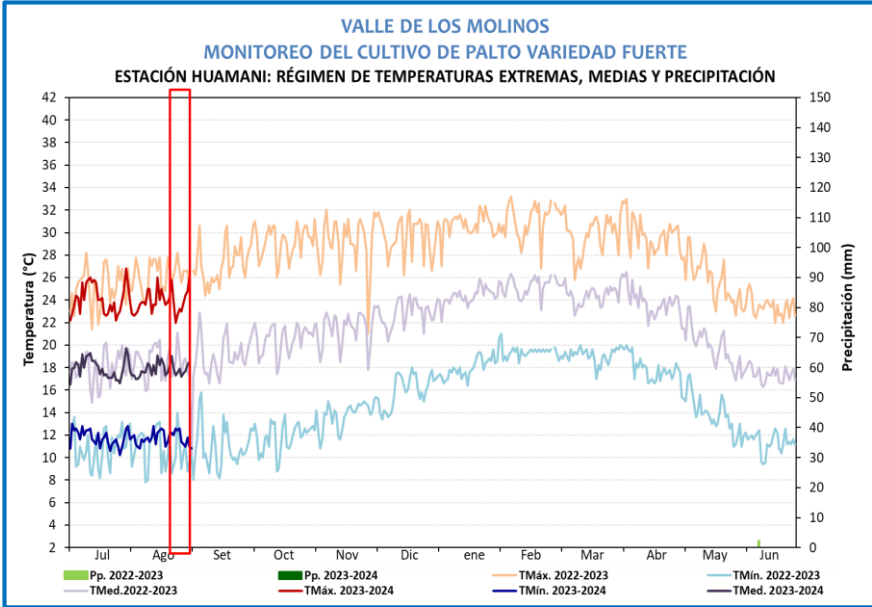
Naranjo Palpeño en etapa de maduración con estado bueno.

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	Agó
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 la temperatura máxima de hasta 23.5°C y mínima de 11.98°C, condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías.



Palto variedad fuerte en floración en la estación Huamaní.

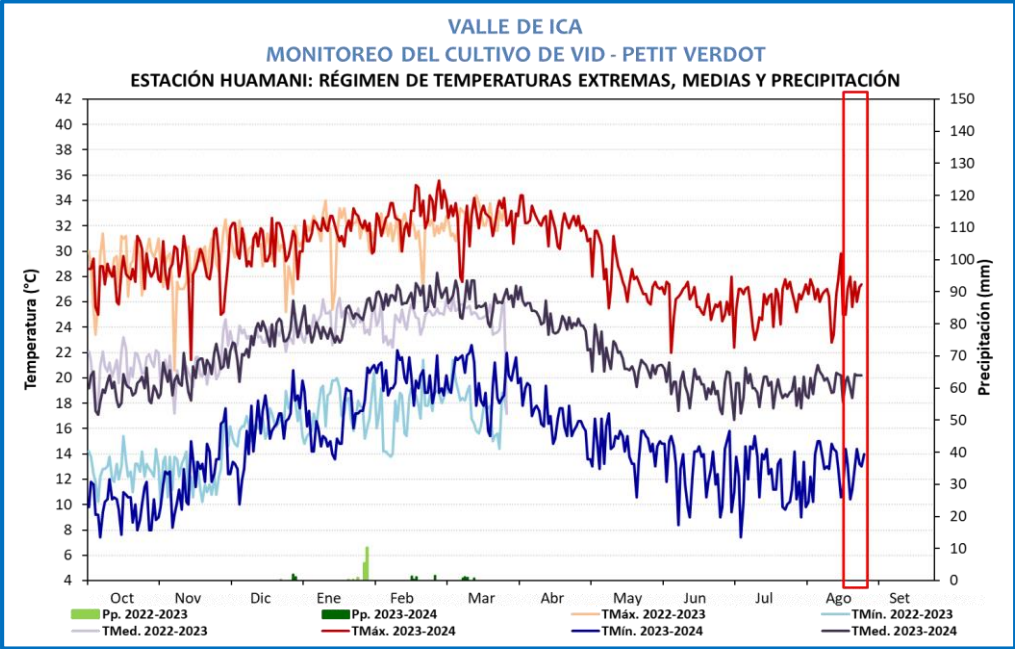
VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE

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 ambientales de momento.



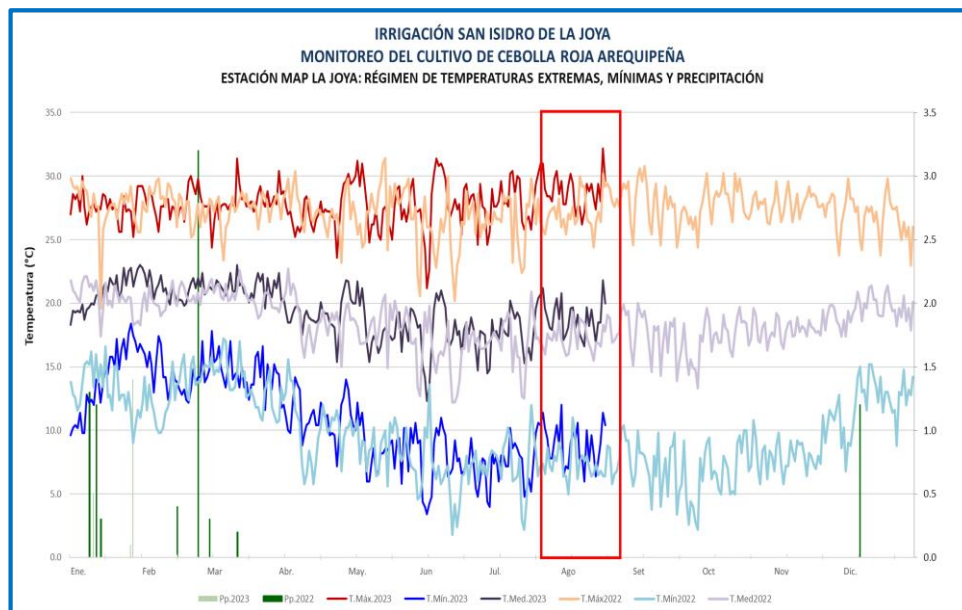
Vid en fase de reposo vegetativo con estado bueno en la estación Tacama.

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 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.

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA

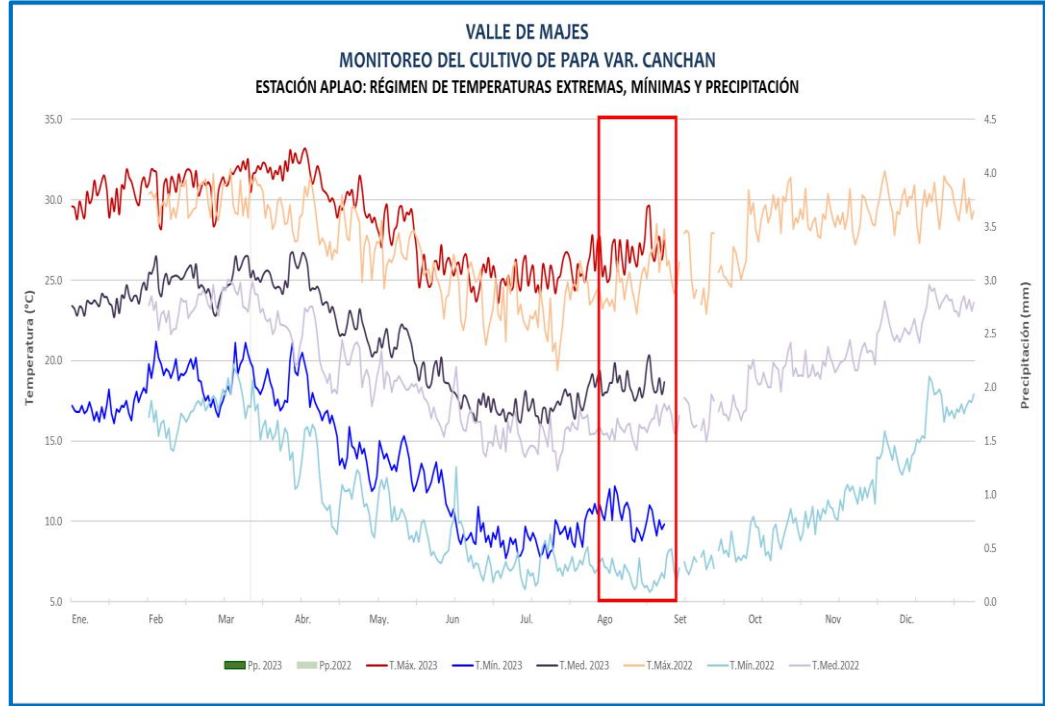
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA

Traslante: 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												28.4	8.1	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, se encontró en cosecha obtenido un rendimiento de 31,000 kg/ha. Durante la semana las condiciones térmicas diurna y nocturnas sobre sus normales climáticas.

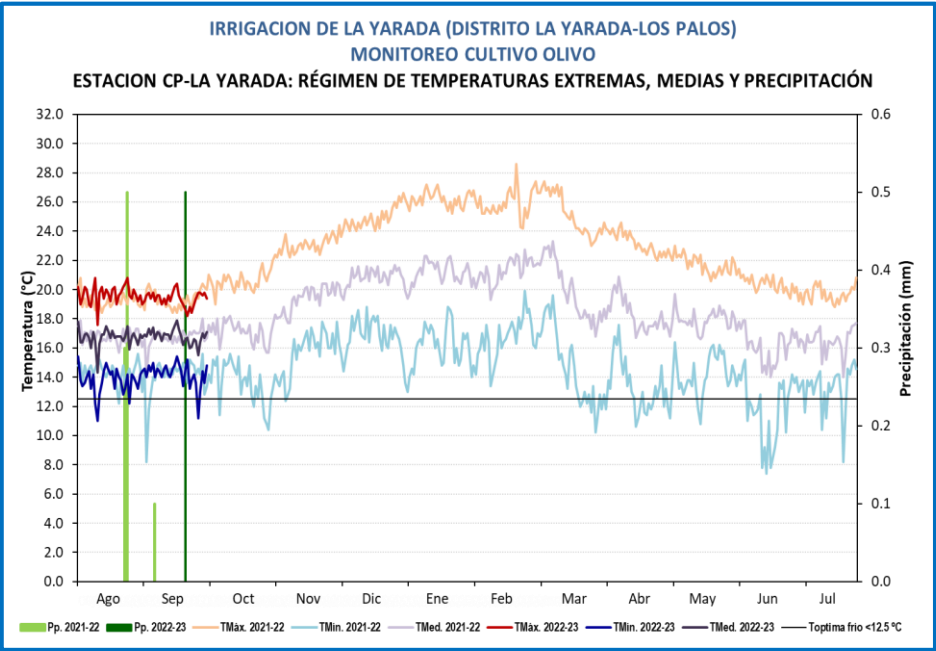


Cultivo de papa en cosecha, con buen estado en la estación Aplao.

VALLE DE MAJES																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																					
ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VARIEDAD CANCHAN																					
Siembra 05/04/23 Cosecha: 21/08/2023																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC 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	21/08/23											26.6	10.1	0.0	18.4			

TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad Sevilla, se encontró en fase floración al 50% con estado bueno. Durante la semana las temperatura máxima de hasta 22.3 °C y mínima 16.7 °C (por encima de sus normales climáticas), que no fueron suficientes para la acumulación de horas frio.



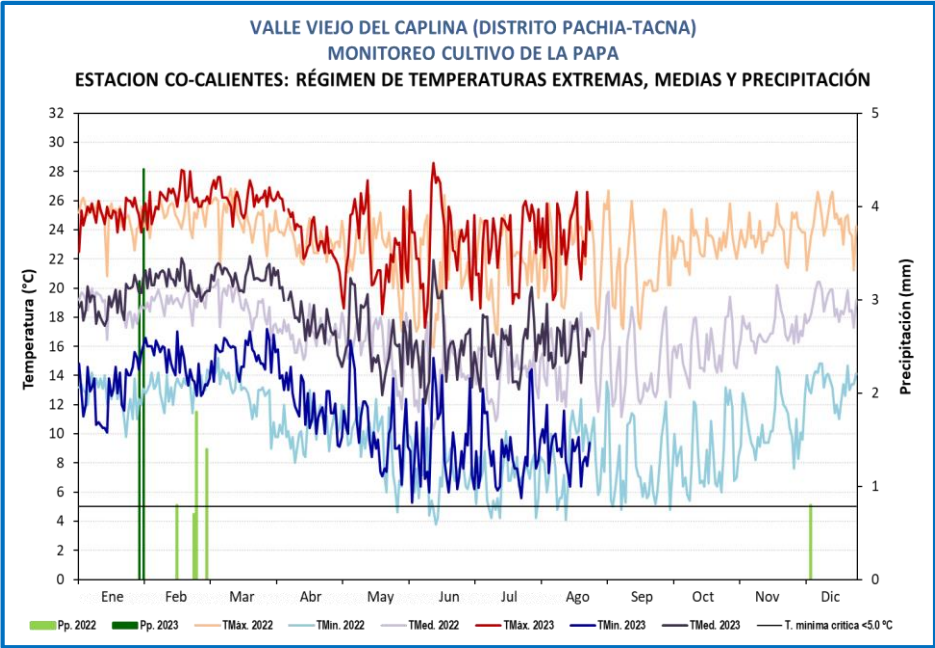
Plantaciones de Olivo en fase de floración en la estación la Yarada.

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	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 (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 (4 DIAS)	25/08/2023	28/08/2023														22.3	16.7	0.0	19.5	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	

OLIVO

TACNA

En la estación Calientes del valle costero de Caplina, el cultivo de papa variedad única se encontró en la fase de maduración al 50 % 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 24.1°C y mínima de 8.4°C), ligeramente superior a la semana previa.



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 (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 (10 DIAS)	19/08/2023	28/08/2023													24.1	8.4	0.0	16.2	5	30	15- 25