



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

*Perú*

# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 23 al 29 abril del 2024



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.



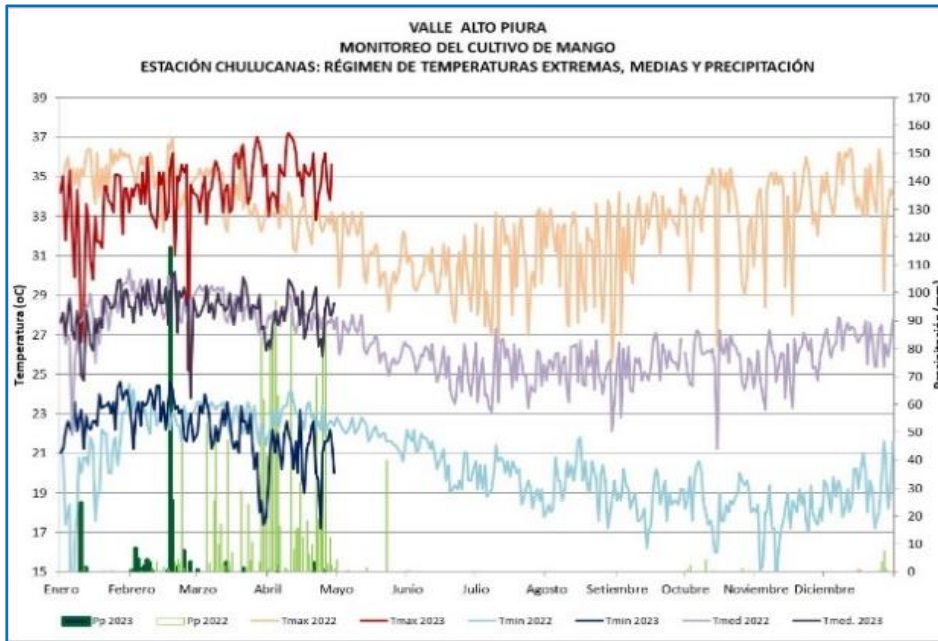
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

**PIURA**

En la estación Chulucanas Valle del Alto Piura, las plantaciones de mango variedad "criollo" continuaron en fase de brotamiento vegetativo con buen estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas ligeramente cálidas.



		VALLE ALTO PIURA																	
		MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO																	
		ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO																	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													2/12/2023				
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													12.03.2024				
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	



MANGO

Fuente: okdiario.com

		VALLE ALTO PIURA																	
		MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO																	
		ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO																	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18.12.2023	33	21	27	0
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													11.3.2024	34.6	22.4	28.5	0
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	



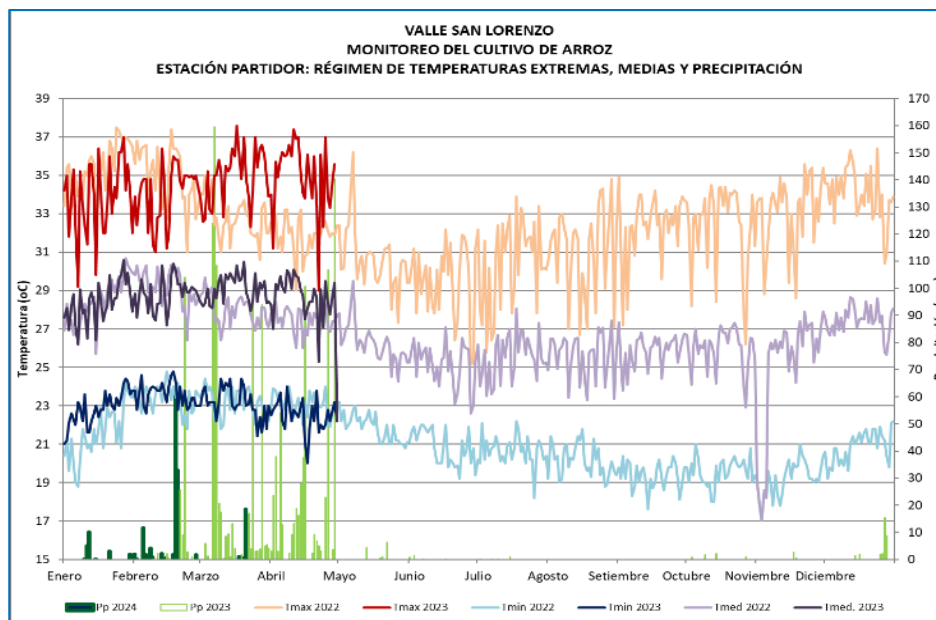
Plantación de mango criollo en brotamiento vegetativo en la estación Bigote y Chulucanas (Piura)

### PIURA

En la estación Partidor, valle de San Lorenzo, las plantaciones de arroz variedad "Valor" continuaron en fase de maduración pastosa con estado bueno, su desarrollo fenológico se encuentra influenciado por las temperaturas máximas cálidas y mínimas entre sus normales; además riegos oportunos en la semana.



Arroz var. Valor en fase de maduración pastosa.

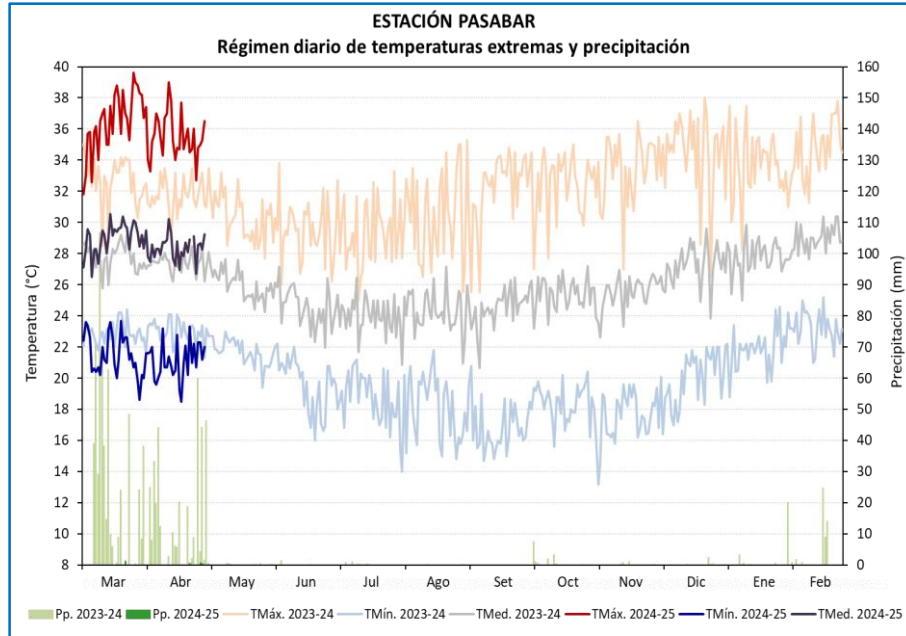


VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS																
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA												35	21.2	28.1	0.005	2.1.2024
		EMERGENCIA												33.9	22.6	28.25	0	4.1.2024
		PLANTULA												35.6	21.6	28.6	0	12.1.2024
		MACOLLAJE												32.9	23.8	28.35	0	13.02.2023
		ELONGACION DEL TALLO												33.2	23.2	28.2	0	15.03.2024
		PANOJA												34.8	24.4	29.6	0	19.3.2024
		DESARROLLO DE PANOJA												37	22.8	29.9	0	25.3.2024
		FLORACIÓN												31.2	22.8	27	0	2.4.2024
		MADURACIÓN LECHOSA												36	22.2	29.1	0	10.4.2024
		MADURACIÓN PASTOSA												35	21.8	28.4	0	18.4.2024
		MADURACIÓN CORNEA																

ARROZ

**LAMBAYEQUE**

En la estación Pasabar, se registraron temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas cálidas, condiciones que continuaron favoreciendo en crecimiento vegetativo del cultivo de mango variedad "Kent" que se encontró con estado saludable.



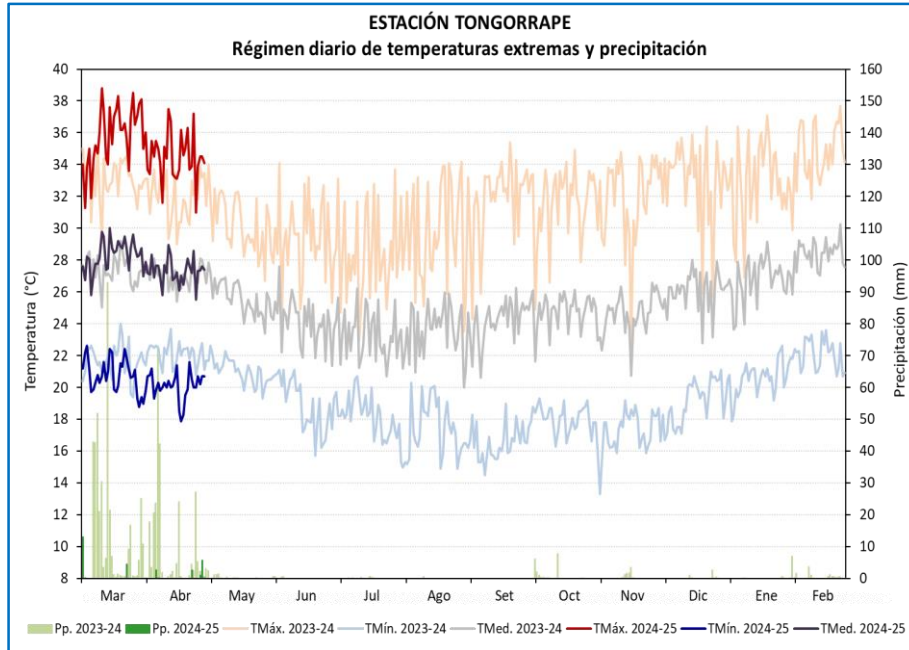
Plantaciones de mango variedad Kent en la estación Pasabar



ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												CLIMA				REQUERIMIENTO	
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TÉRMINO ÓPTIMO	
PASABAR	CASCAJAL	KENT	REPOSO VEGETATIVO																		
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES													36.0	21.3	2.4	28.7	24 - 27 TMed.	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																		13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																		30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																		
			FRUCTIFICACIÓN																		27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																		30 - 33 TMáx.

**LAMBAYEQUE**

En la estación Tongorrape, las plantaciones de mango variedad "Kent" continuaron en brotamiento vegetativo con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas sobre sus normales y nocturna ligeramente cálidas.



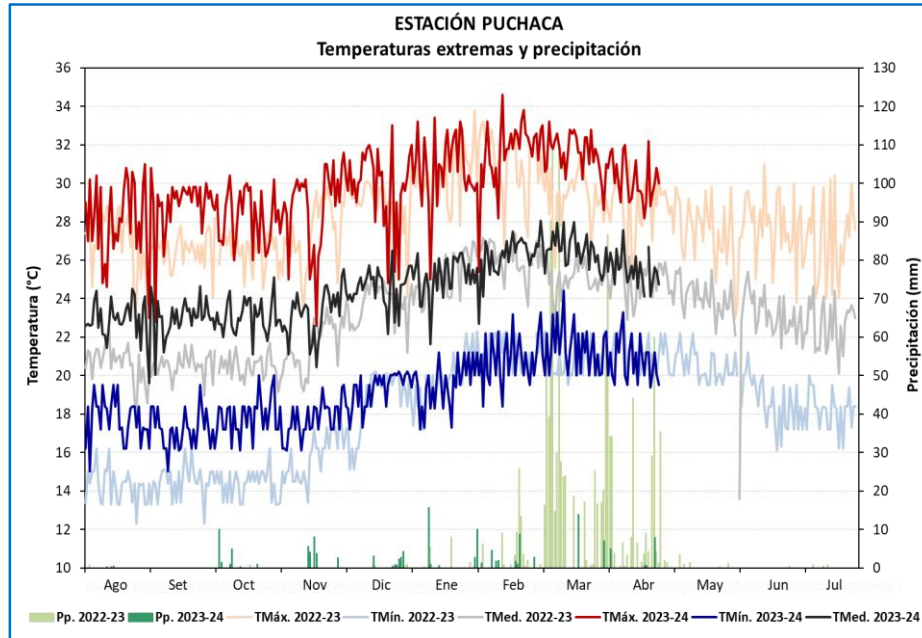
Plantaciones de mango variedad Kent en la estación Tongorrape con estado bueno



ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												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																			
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES														35.2	20.4	29.8	27.8	24 - 27 TMed.	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																			13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																			30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																			
			FRUCTIFICACIÓN																			
			MADURACIÓN																		30 - 33 TMáx.	

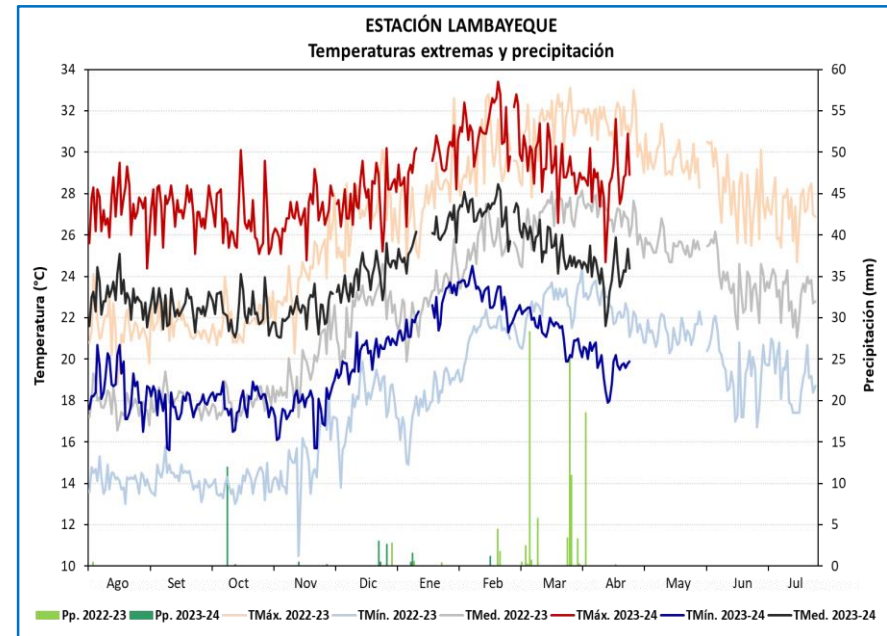
### LAMBAYEQUE

En Puchaca, valle La Leche, las plantaciones de arroz variedad "Valor" (campaña grande) se encontraron en floración con estado bueno, favorecido por las temperaturas cálidas y nocturnas entre sus normales.



### LAMBAYEQUE

En Lambayeque, valle Chancay, las plantaciones de arroz variedad "Capoteña" se encontraron en la fase de maduración cornea con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas habituales a su climatología.



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	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima				
PUCHACA	EL VALOR	5/01/2024	7/02/2024		EMERGENCIA	8/01/2024	29.4	18.9	16.6	24.2	16	33	25 - 31							
					PLANTULA	13/01/2024	31.3	20.3	34.1	25.8										
					MACOLLAJE	25/02/2024	32.0	21.5	0.0	26.8										
					ELONGACIÓN DEL TALLO	15/03/2024	31.8	21.4	13.8	26.6										
					INICIO DE PANOJA	25/03/2024	31.1	20.9	11.9	26.0							15			
					DESARROLLO DE PANOJA	7/04/2024	30.0	20.9	9.0	25.5							20	38		
					FLORACIÓN	27/04/2024	30.4	19.8	0.0	25.1							22	35	30 - 33	
					MADURACIÓN LECHOSA															
					MADURACIÓN PASTOSA															
					MADURACIÓN Córnea															

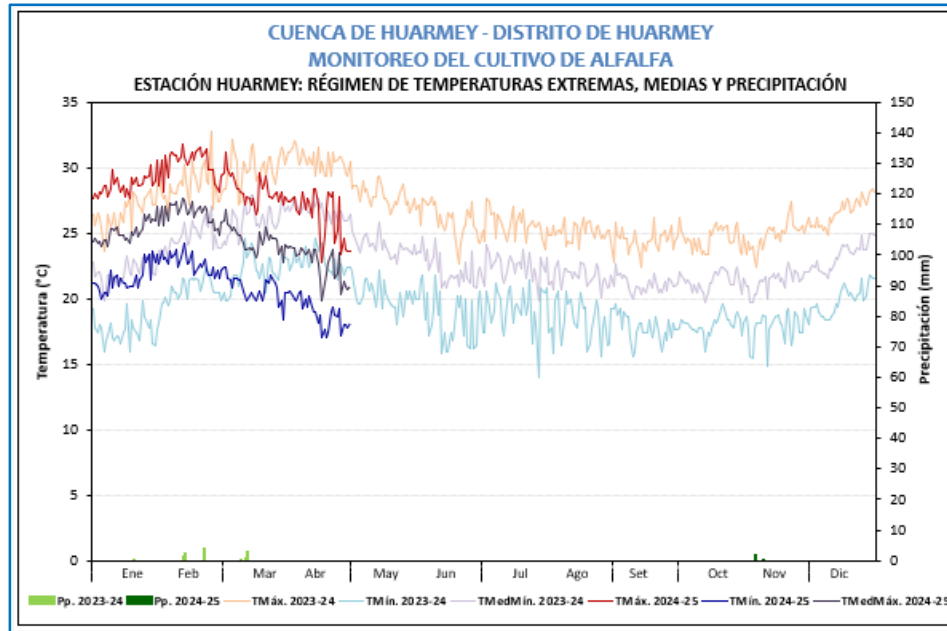
23/02/2024	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA				CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *						
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima			
LAMBAYEQUE	CAPOTEÑA	12/12/2023	13/01/2024		EMERGENCIA	14/12/2023	28.5	20.2	0.0	24.4	16	33	25 - 31						
					PLANTULA	17/12/2023	29.0	21.7	8.2	25.4									
					MACOLLAJE	1/02/2024	31.2	23.4	1.2	27.3									
					ELONGACIÓN DEL TALLO	23/02/2024	31.0	22.3	0.0	26.7									
					INICIO DE PANOJA	8/03/2024	29.7	21.8	0.0	25.8							15		
					DESARROLLO DE PANOJA	18/03/2024	29.4	21.2	0.0	25.3							20	38	
					FLORACIÓN	30/03/2024	28.7	20.6	0.0	24.7							22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA	7/04/2024	28.7	20.3	0.0	24.5									
					MADURACIÓN PASTOSA	15/04/2024	28.3	19.2	0.0	23.8							18	30	20 - 25
					MADURACIÓN Córnea	27/04/2024	29.9	19.9	0.0	24.9									





## ÁNCASH

En la estación Huarmey el cultivo de alfalfa variedad Hortus 1001, conducido bajo riego, continuo en la fase de desarrollo vegetativo con buen estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo en la estación Huarmey

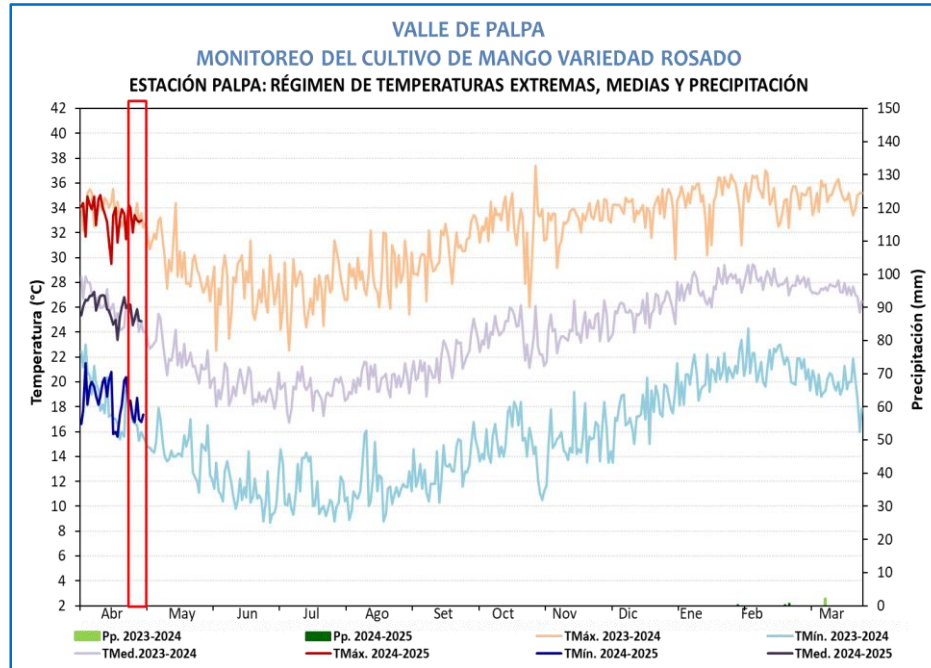
**DISTRITO DE HUARMEY**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA**  
**ESTACIÓN: HUARMEY \_ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA															
			INICIO	FINAL	AÑO 2023					AÑO 2024								
					Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.				
HUARMEY	COSTA	CORTE	18/02/2024	15/02/2024														
		Emergencia																
		Bratamiento	28/02/2024	01.03.2024														
		Desarrollo vegetativo																
		Etapa Floral																
		Floración																
		Maduración																

PASTOS

### ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango variedad "Rosado" continuaron en su fase de reposo vegetativo, con condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas superior a sus normales. Mientras que en la estación Huallpoca (Ingenio) continua también en su fase de reposo vegetativo. Con un porcentaje de humedad relativa de 65%, menor que la semana anterior.



Estación Palpa plantaciones de mango en reposo vegetativo con estado bueno

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

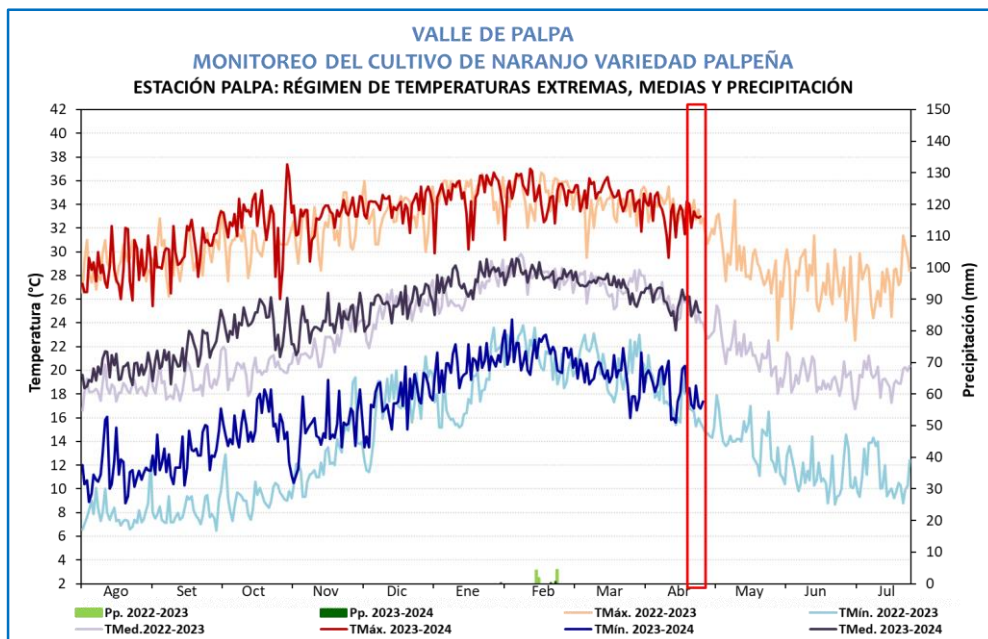
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Meses												
			Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		BROTAMIENTO													
		FLORACION													
		CUAJADO													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACIÓN													

### ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, continuaron en fructificación (100 % de la parcela) con estado bueno, favorecido por las temperaturas cálidas, que promovieron el avance de la fase; además de riegos oportunos en la semana.



Naranjo Palpeño en fase de fructificación 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													

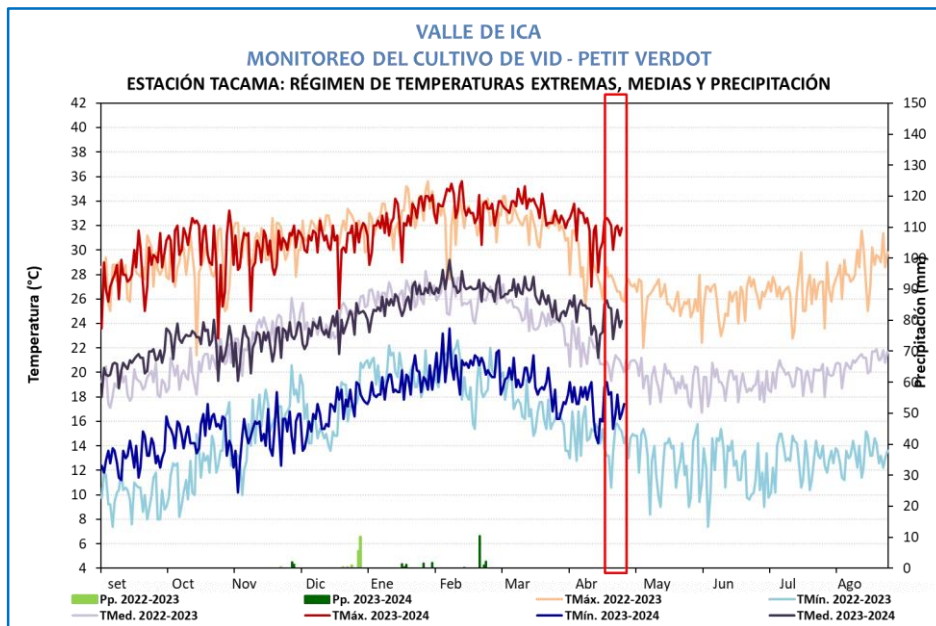


### ICA

En la estación Tacama, las plantaciones de Vid variedad "Verdot" se encontraron en fase de reposo vegetativo con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas entre sus normales y nocturnas cálidas. En la semana, no se realizaron labores de manejo agronómico.



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

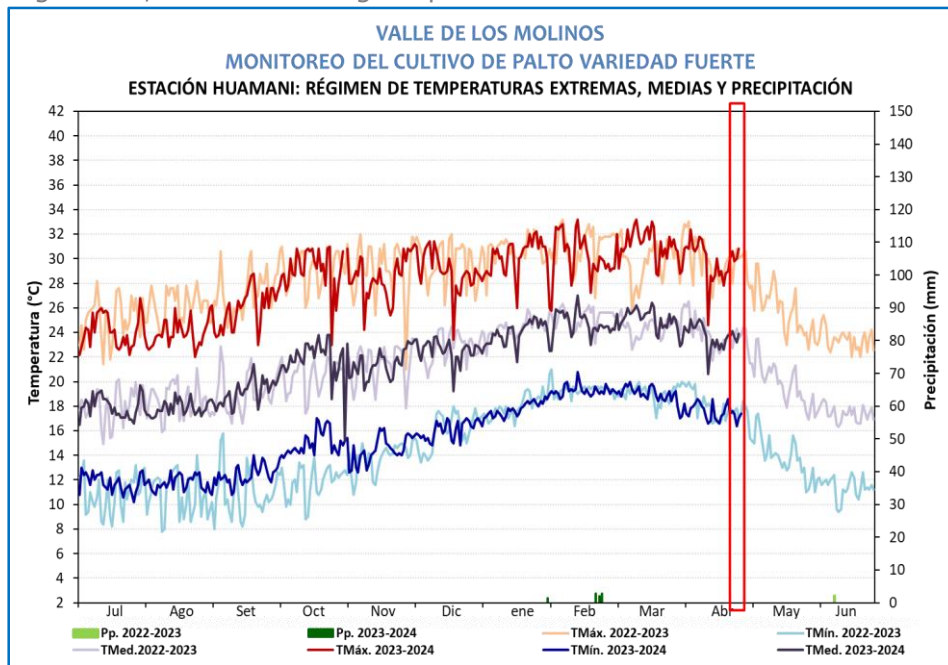


VALLE DE ICA														
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID														
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT														
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE YEMAS												
		APERTURA DE YEMAS												
		APARICION DEL AMENTO												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												

VID

### ICA

En la estación Huamani, las plantaciones de palto variedad "fuerte", continuaron en maduración manteniendo estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas cálidas. mientras que la estación Los Molinos (Ica) paso a reposo vegetativo; además de riegos oportunos en la semana.



Palto variedad fuerte en maduración en la estación Huamani

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

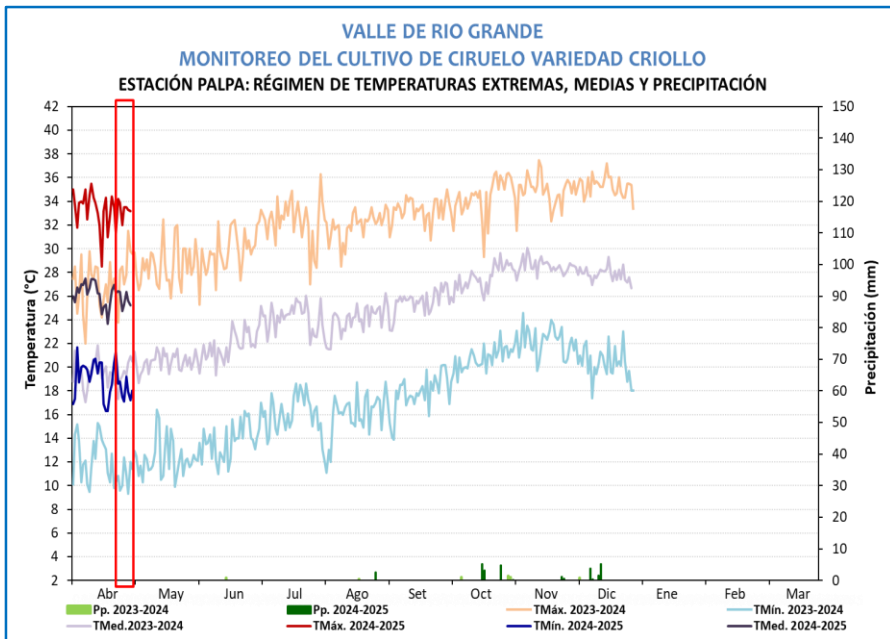
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO													
		BROTAMIENTO													
		BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													



PALTO

### ICA

El cultivo de ciruelo de la estación Rio Grande (Ica) continuo en la fase de reposo vegetativo con estado bueno, favorecido por las temperaturas cálidas.



Plantaciones de Ciruelo en reposo vegetativo con estado bueno en la estación Rio Grande

**VALLE DE RIO GRANDE**  
**MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO**  
**ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE YEMAS													
		APERTURA DE YEMAS													
		BOTO FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													

CIRUELO

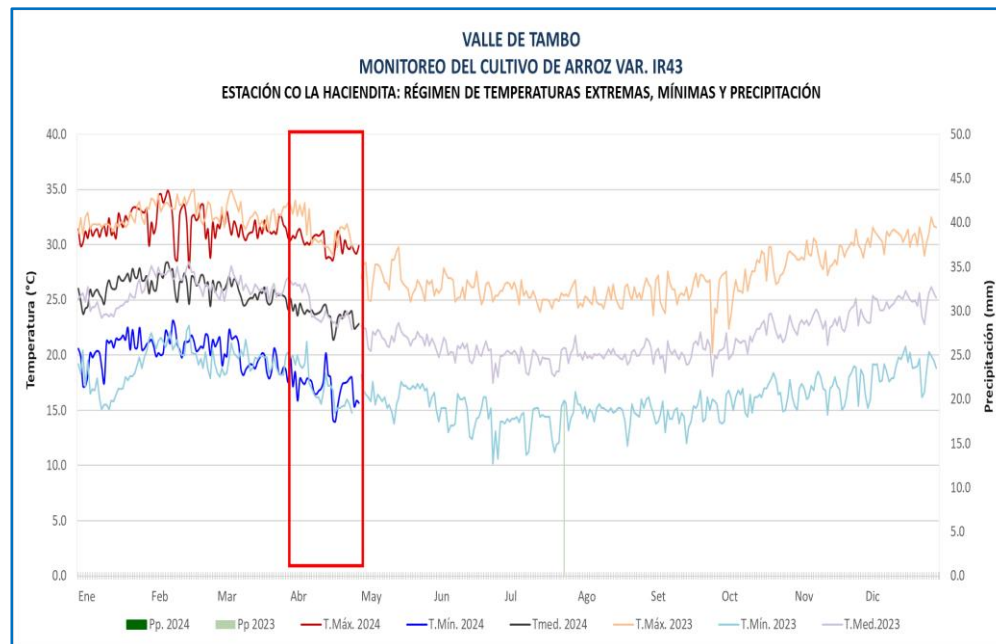


**AREQUIPA**

En el ámbito de la estación La Hacienda las plantaciones de arroz Var. "IR 43" (bajo condiciones de riego) continuaron en la fase de maduración córnea con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales, registrando anomalías en la máxima de +1.7°C y mínima por debajo de lo normal +1.1°C. lo que continuo propiciando ambientes para la presencia de plagas.



Plantaciones de arroz en fase de maduración córnea en la estación Hacienda



**VALLE DE TAMBO  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ  
ESTACIÓN CO LA HACIENDITA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43**  
Transplante: 05 de diciembre del 2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO LA HACIENDITA	VALLE DE TAMBO	EMERGENCIA																						
		PLÁNTULA	06/12/23	19/12/23														30.7	18.5	0.0	24.6	10.0	39	30.0
		MACOLLAJE	20/12/23	24/01/24														31.5	20.0	0.0	25.8	12.0	39	28.0
		ELONGACIÓN DE TALLO	25/01/24	10/02/24														33.0	21.2	0.0	27.1			
		INICIO DE PANOJA	11/02/24	20/02/24														31.4	21.1	0.0	26.3			
		DESARROLLO DE PANOJA	21/02/24	29/02/24														31.7	21.0	0.0	26.3			
		FLORACIÓN	01/03/24	05/03/24														31.8	20.8	0.0	26.3	15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA	06/03/24	26/03/24														31.5	19.6	0.0	25.5			
		MADURACIÓN PASTOSA	27/03/24	11/04/24														30.6	17.4	0.0	24.0	12.0	39	30.0
MADURACIÓN CÓRNEA	12/04/24															29.9	16.8	0.0	23.4					

**ARROZ**