



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 19 al 25 de marzo de 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:

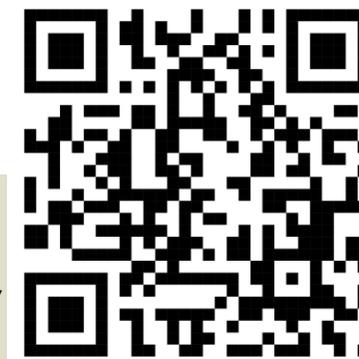
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



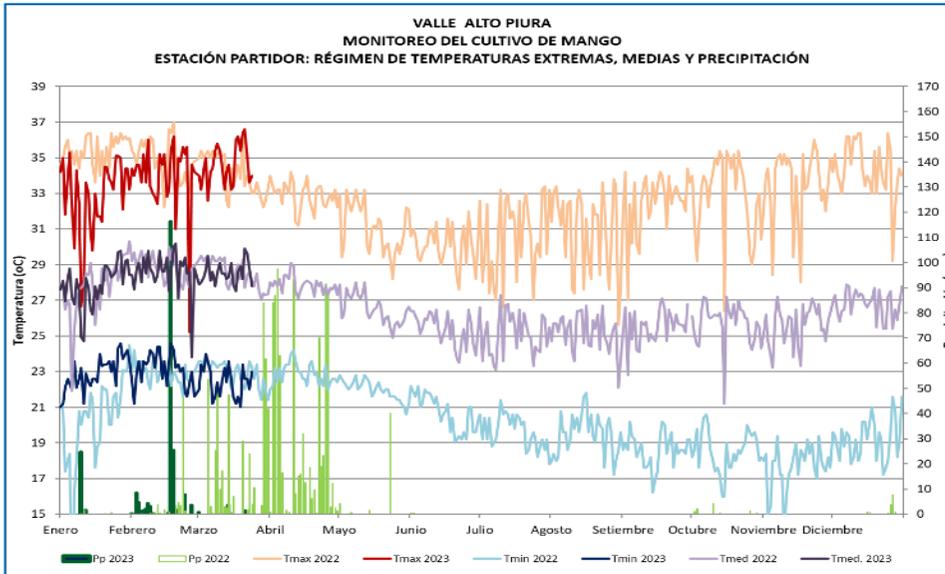
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

PIURA

En los valles productores de mango en el Alto Piura, en las zonas de monitoreo Chulucanas y Bigote, ambas pertenecientes a la provincia de Morropón, las plantaciones de mango en la variedad Criollo, continuaron en brotamiento vegetativo con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas sobre lo normal y nocturnas debajo de lo normal, registrado la máxima 34°C y mínima 23°C.



**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																	

**VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACION BIGOTE: FASES FENOLOGICAS 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																	



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



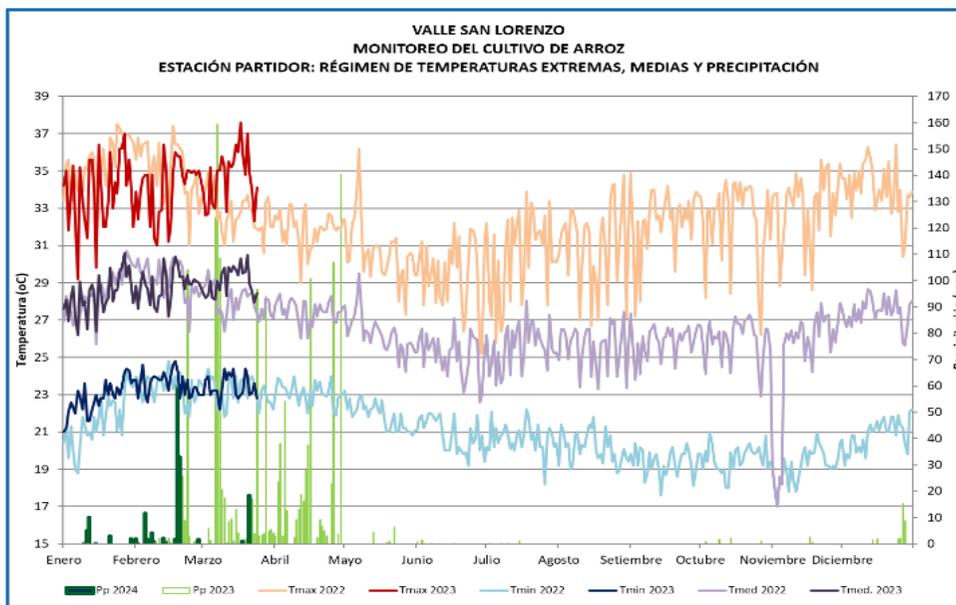
MANGO

PIURA

En la zona de monitoreo Partidor (Valle San Lorenzo) el cultivo de arroz variedad "Valor" continuo en la fase de elongación de tallo con estado bueno, influenciado por las temperaturas que oscilaron entre 22.8°C a 34.1°C; además de labores de abonamiento.



Cultivo de arroz en fase de elongación de tallo con estado bueno .



		VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ												T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
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																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
MADURACIÓN CORNEA																			

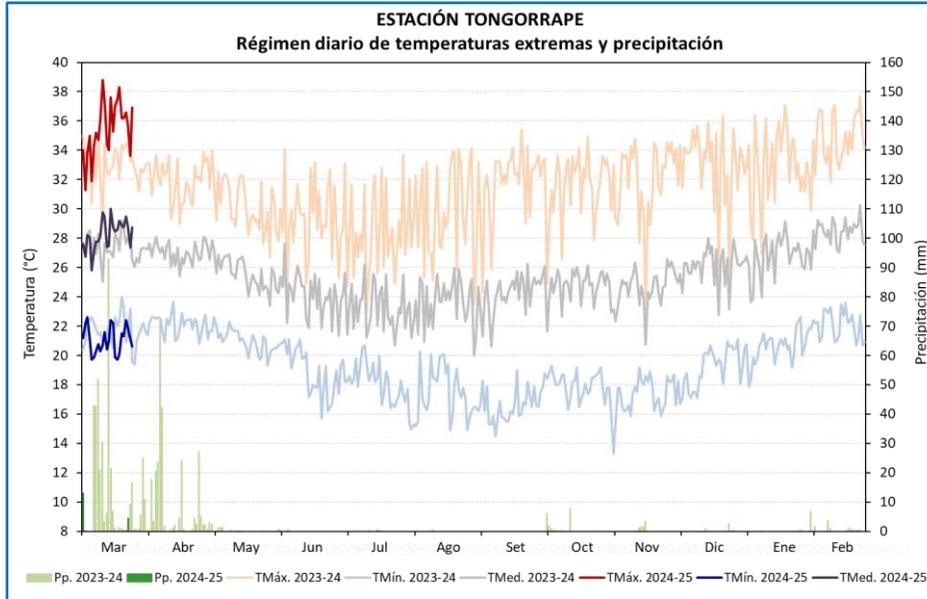
ARROZ

LAMBAYEQUE

En la estación Tongorrape, se registraron temperaturas máximas de hasta 36.2°C y mínimas de 21.3 °C, siendo valores superiores a la semana previa; además de la ocurrencia de lluvias ligeras 4.5 mm. Condiciones que continuaron favorecieron el desarrollo de los brotes vegetativos de las plantaciones de mango variedad "Kent" manteniendo estado bueno.



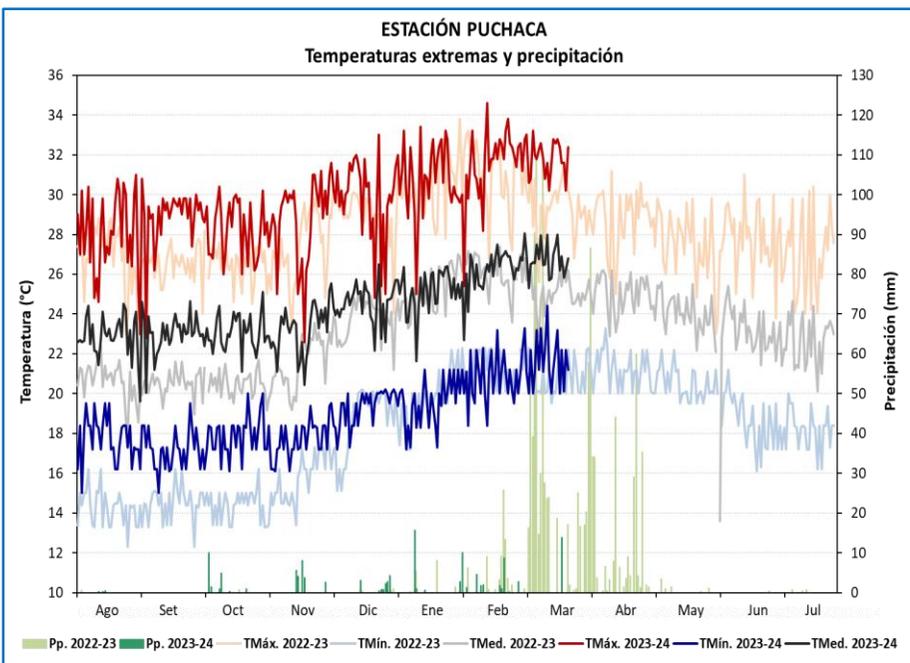
Plantación de mango Kent en brotamiento vegetativo en la estación Tongorrape.



ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO		
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	TÉRMICO ÓPTIMO		
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO																			
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES													35.5	21.0	17.6	28.3	24 - 27 TMed.		
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																		13 - 18 TMin.	
			FLORACIÓN																		30 - 33 TMáx.	
			CUAJADO																			
			FRUCTIFICACIÓN																			27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																			30 - 33 TMáx.

LAMBAYEQUE

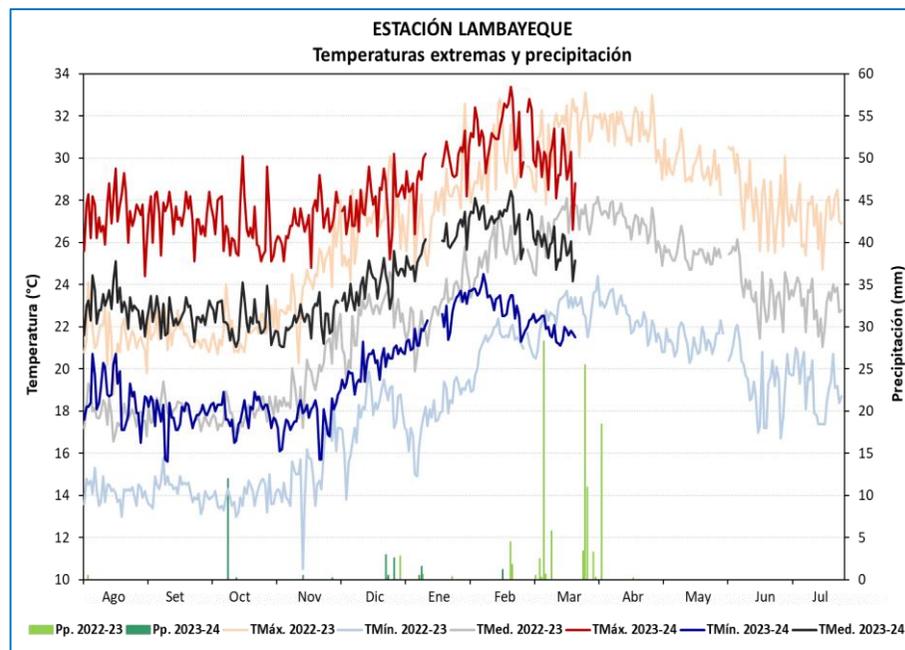
En Puchaca, valle La Leche, las temperaturas diurnas ligeramente cálido y nocturnas normales, con presencia de lluvia (13.8mm) promovieron el buen estado del arroz variedad El Valor (campaña grande) que se encontró en la fase de elongación del tallo.



ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *						
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	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									15			
					DESARROLLO DE PANOJA									20	38		
					FLORACIÓN									22	35	30 - 33	
					MADURACIÓN LECHOSA												
					MADURACIÓN PASTOSA												
					MADURACIÓN CÓRNEA									18	30	20 - 25	

LAMBAYEQUE

En Lambayeque, valle Chancay, las temperaturas máximas promediaron 29.4°C y mínimas de 21.7°C valores superiores a la semana previa, favorecieron la fase de panoja del arroz La "Capoteña" reportando buen estado.



ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *					
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	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			
					PLÁNTULA	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	21.7	0.0	25.6	20	38				
					FLORACIÓN						22	35	30 - 33			
					MADURACIÓN LECHOSA											
					MADURACIÓN PASTOSA											
					MADURACIÓN CÓRNEA									18	30	20 - 25

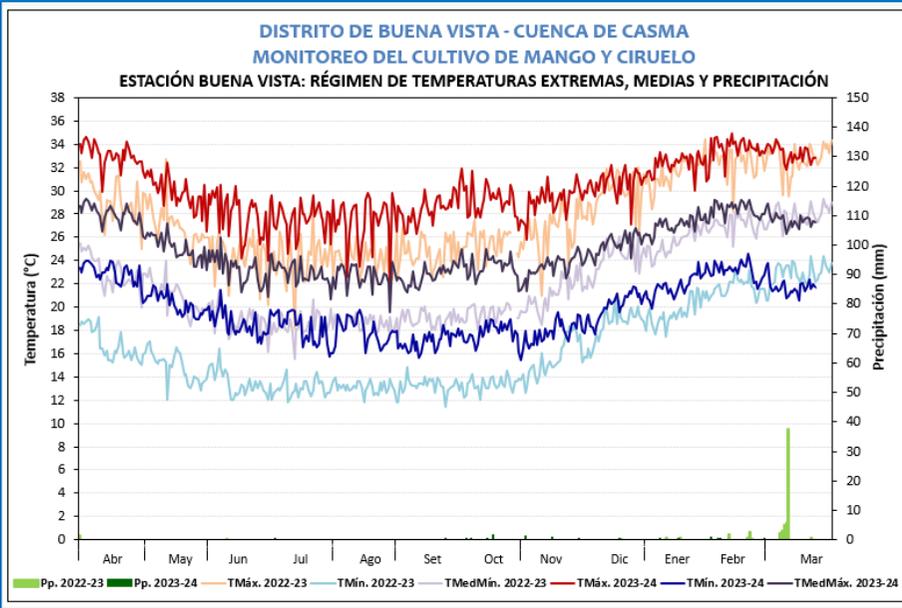
ARROZ

ANCASH

En la zona productora de Buena Vista, se registraron condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología registrando la temperatura máxima 32.74°C y mínima de 21.45°C. Condiciones que continuaron favoreciendo la maduración del mango "criollo" y ciruelo "rojo" conservando ambos estado bueno. En la semana, continuaron las cosechas los días 20, 22 y 25, obteniéndose rendimiento en el Mango de 288 Kg y Ciruelo 144 kg.

DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLOGICAS DEL CIRUELO (VARIEDAD ROJA).

ESTACION	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA							
			INICIO	FINAL	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
BUENA VISTA	VALLEJO	ABRILE																				
		RECHIZON DE TEMAZ	15 de Abril	15 de Junio															30.42	20.70	0.00	25.56
		ABERTURA DE TEMAZ	21 de Junio	21 de Junio															25.25	18.90	0.00	22.08
		BOTONIFLORA	27 de Junio	26 de Junio															28.44	18.34	0.00	23.39
		FLORACION	27 de Junio	09 de Julio															27.32	18.38	0.30	22.85
FRUCTIFICACION	11 de Julio	11 de Octubre															27.95	17.58	1.50	22.76		
MAJESACION	19 de Octubre	A la fecha															31.41	20.58	8.30	25.99		



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

DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLOGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO).

ESTACION	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA							
			INICIO	FINAL	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
BUENA VISTA	VALLEJO	ABRILE																				
		RECHIZON DE TEMAZ	15 de Mayo	28 de Junio															30.06	21.21	0.70	26.09
		FLORACION	27 de Junio	15 de Julio															27.08	18.80	0.30	22.89
		DEBILICO	10 de Julio	02 de Septiembre															27.49	17.74	0.00	22.61
		FRUCTIFICACION	34 de Septiembre	19 de Octubre															28.07	17.12	1.50	22.90
MAJESACION	11 de Octubre	A la fecha															31.41	20.58	8.30	25.99		



Plantación de ciruelo en Maduración en la localidad Buena Vista (Ancash).



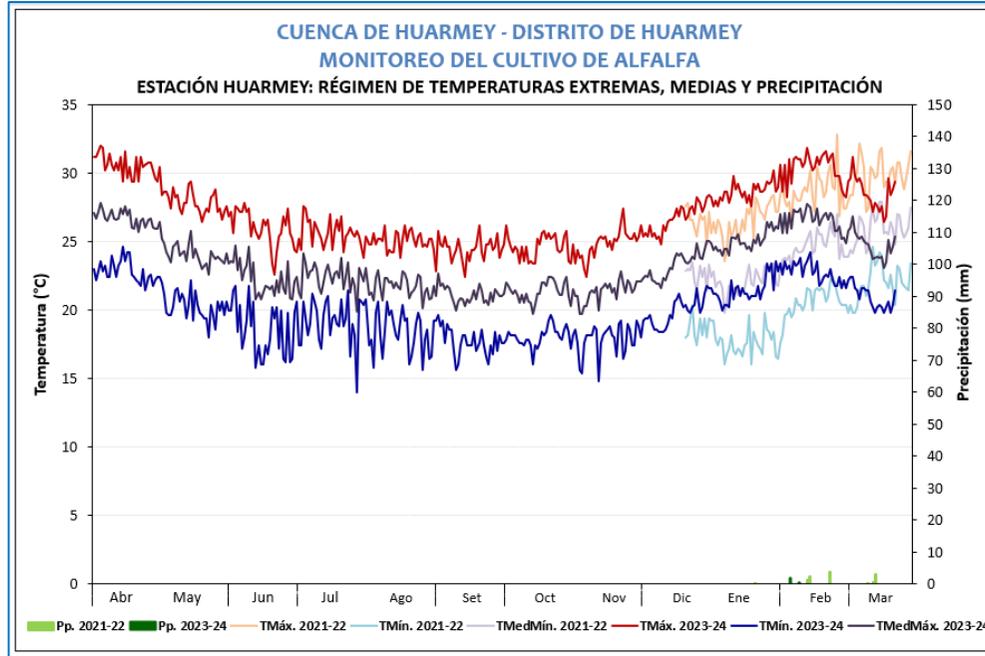
MANGO



CIRUELO

ÁNCASH

En la estación Huarmey el cultivo de alfalfa variedad Hortus 1001, conducido bajo condiciones de riego, continuo en la fase de floración aún con estado regular. En la semana, se promediaron temperaturas máximas de 27.66 C° y mínima 20.18°C valores habituales a su climatología.



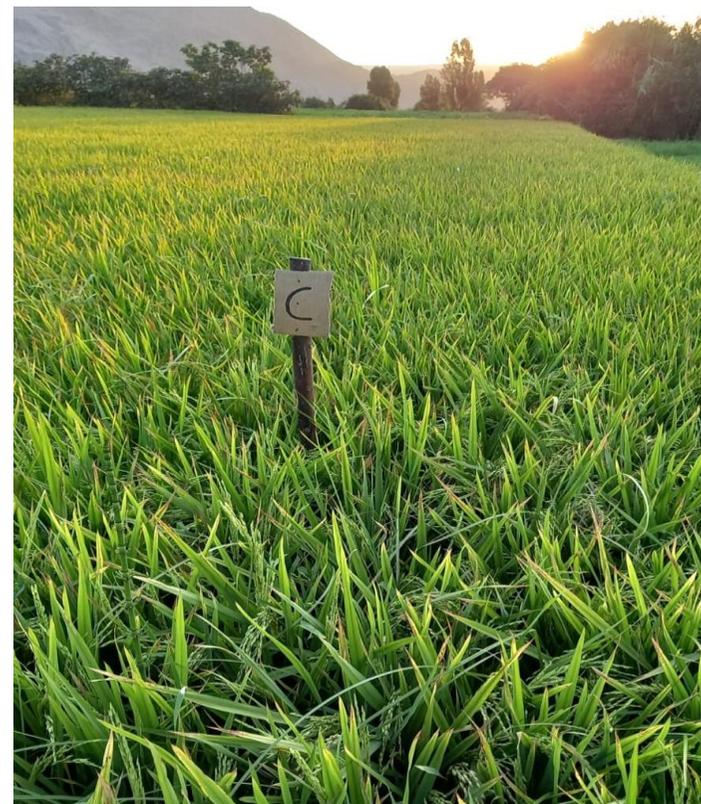
Cultivo de alfalfa en floración en la estación Huarmey.

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

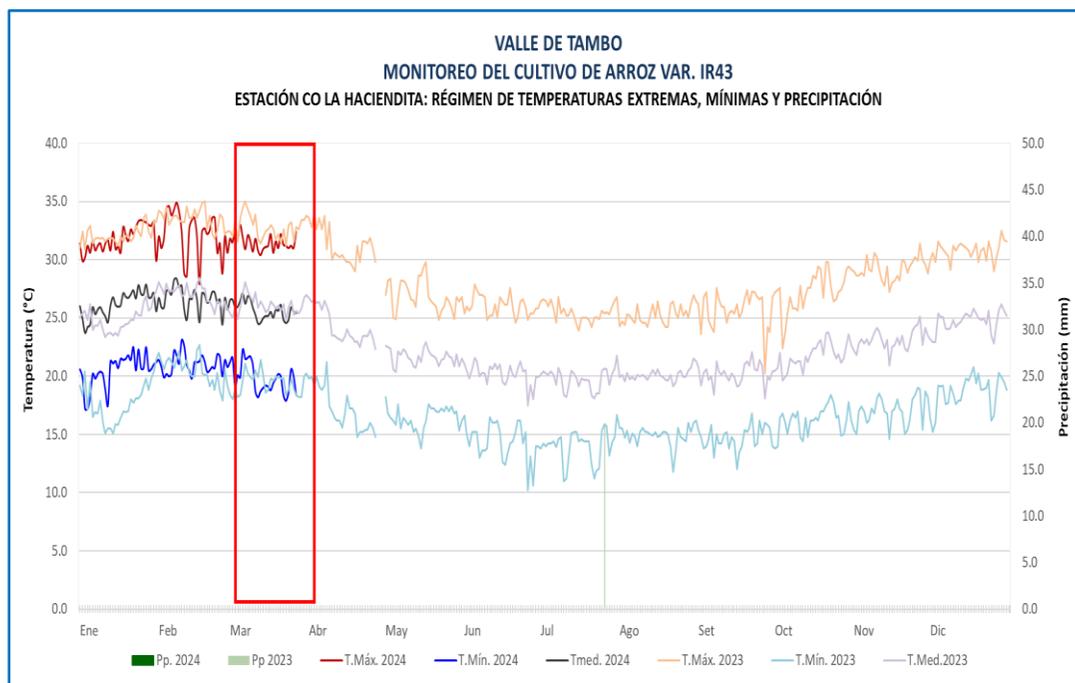
ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA												
					AÑO 2023						AÑO 2024						
					Agos	Sep.	Oct.	Nov.	Dic	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.			
HUARMEY	COSTA	CORTE	18/02/2024	19/02/2024													
		Emergencia															
		Brotamiento	20/02/2024	A la Fecha													
		Macollamiento															
		Boton Floral															
		Floracion															
		Maduración															

AREQUIPA

En el ámbito de la estación La Haciendita, el cultivo de arroz variedad "IR43" continuo en fase de maduración lechosa al 85% de la parcela con buen estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente por encima de sus normales, registrado anomalías en la máxima +0.9°C y mínima +0.5°C.



Cultivo de arroz en fase de maduración lechosa con estado bueno en la estación La Haciendita.

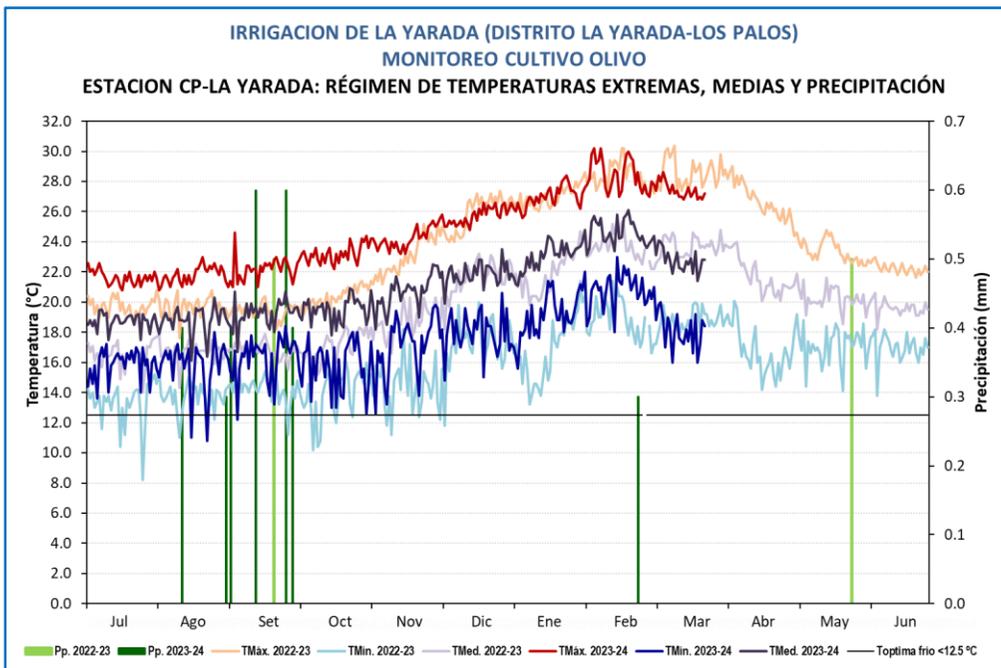


VALLE DE TAMBO														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																							
ESTACIÓN CO LA HACIENDITA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43																							
Transplante: 05 de diciembre del 2023																							
ESTACIÓN	ZONA	FASES 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																	10.0	39	30.0		
		PLÁNTULA	06/12/23	19/12/23													30.7	18.5	0.0	24.6			
		MACOLLAJE	20/12/23	24/01/24													31.5	20.0	0.0	25.8			
		ELONGACIÓN DE TALLO	25/01/24	10/02/24													33.0	21.2	0.0	27.1	12.0	39	28.0
		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														31.5	19.7	0.0	25.6			
		MADURACIÓN PASTOSA																					
MADURACIÓN Córnea																							

ARROZ

TACNA

En la estación La Yarada, las plantaciones de olivo variedad Sevilla continuaron en la maduración completa manteniendo estado regular. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron por debajo de sus normales, registrado la temperatura máxima 27.1 °C y mínima 17.9°C. condiciones que a su vez continuaron favoreciendo la presencia de la plaga *Orthezia olicicola* (al 30% de las parcela), causando ligeras lesiones en la hoja.



Plantaciones de Olivo en maduración completa en la estación La Yarada.

MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
		INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	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	0.4	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 (36 DIAS)	25/08/2023	01/10/2023													22.1	16.4	2.3	19.3	15	30	23 - 25
Cosecha maduración completa:	FRUCTIFICACION (137 DIAS)	02/10/2023	15/02/2024													25.4	17.8	0.0	21.6	20	32	25 - 30
08-17/05/23	MADURACION EN VERDE CLARO (25 DIAS)	16/02/2024	14/03/2024													28.0	20.1	0.3	24.1	20	32	25 - 30
Rdto.: 3074 kg/ha.	MADURACION COMPLETA (11 DIAS)	15/03/2024	25/03/2024													27.1	17.7	0.0	22.4	20	32	25 - 30
Total Rdto.: 4974 kg/ha	REPOSO VEGETATIVO																		0	13	10 - 12	

OLIVO