

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 22 al 28 de octubre 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.



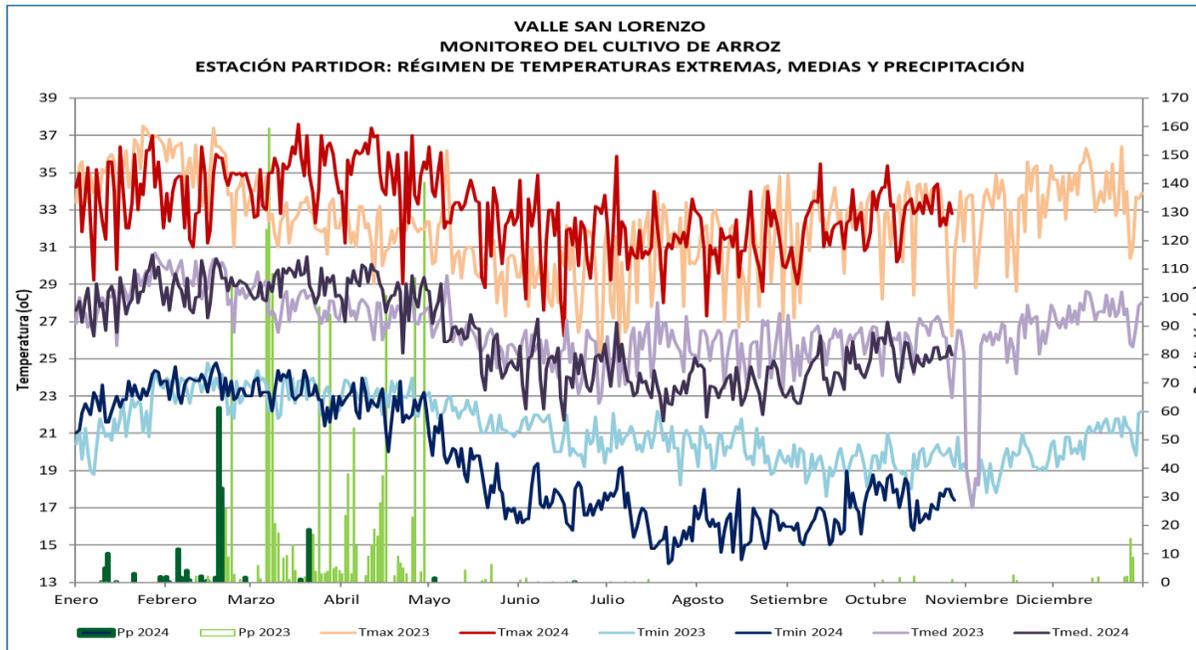
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

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

PIURA

En la estación El Partidor, las plantaciones de arroz de variedad NIR (bajo riego), se encontraron en maduración lechosa con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas habituales a su climatología. Sin embargo, los embalses Pochos y San Lorenzo continuaron descendiendo, lo que podría estar limitando la frecuencia de riego.



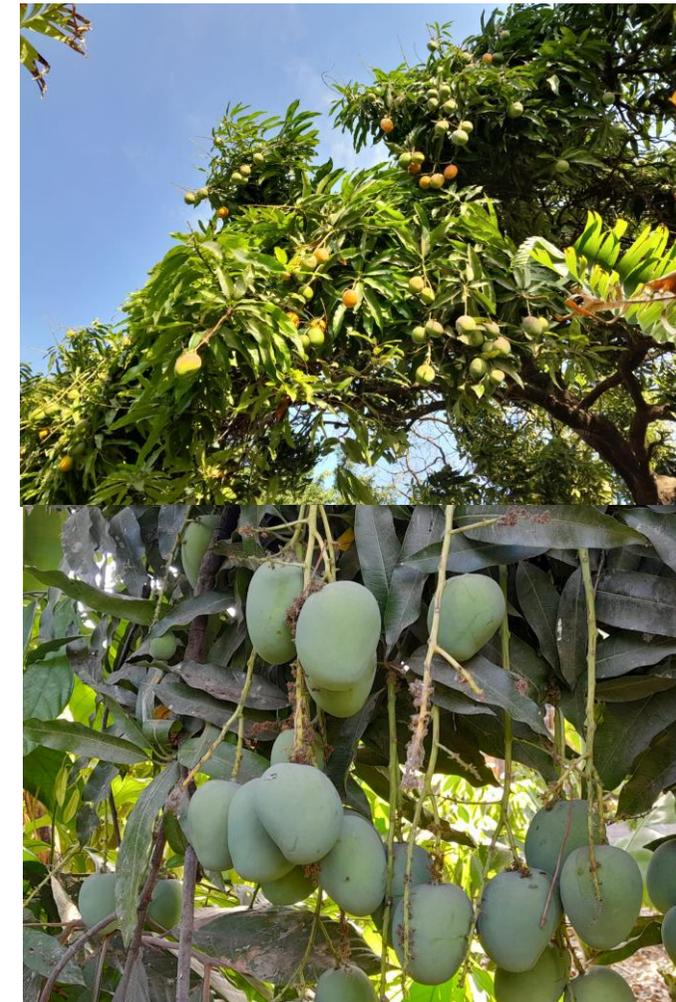
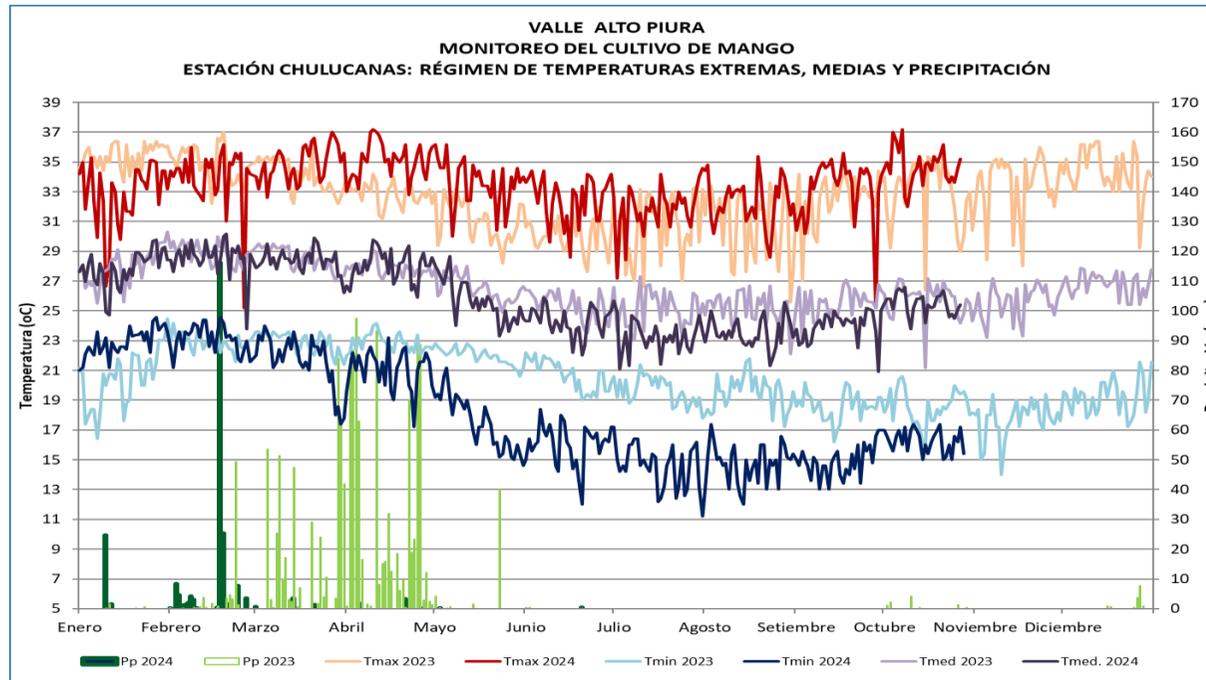
Cultivo de arroz en desarrollo de maduración lechosa con estado bueno en El Partidor

VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
variedad NIR	SAN LORENZO	SIEMBRA													32.1	18.2	25.15	0	5.6.2024
		EMERGENCIA													31.3	17.6	24.45	0	10.6.2024
		PLANTULA													33.8	17.8	25.8	0	30.6.2024
		MACOLLAJE													31	15.3	23.15	0	28.7.2024
		ELONGACION DEL TALLO													28.6	15.4	22	0	23.08.2024
		PANOJA													30.9	15.8	23.35	0	20.09.2024
		DESARROLLO DE PANOJA													33.8	18.4	26.1	0	02.10.2024
		FLORACIÓN													32.8	15.8	24.3	0	14.10.2024
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
MADURACIÓN CORNEA																			

ARROZ

PIURA

En la estación de Chulucanas, las condiciones climáticas son poco favorables para las plantaciones de mango variedad EDWARD en fase de maduración con estado regular. Se registraron valores de temperatura entre 17.2°C a 35,2 °C superior a la semana previa condiciones que podrían estar favoreciendo la presencia de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) reportando frutos picados y caídos.



Estación Chulucanas, cultivo de mango en maduración

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

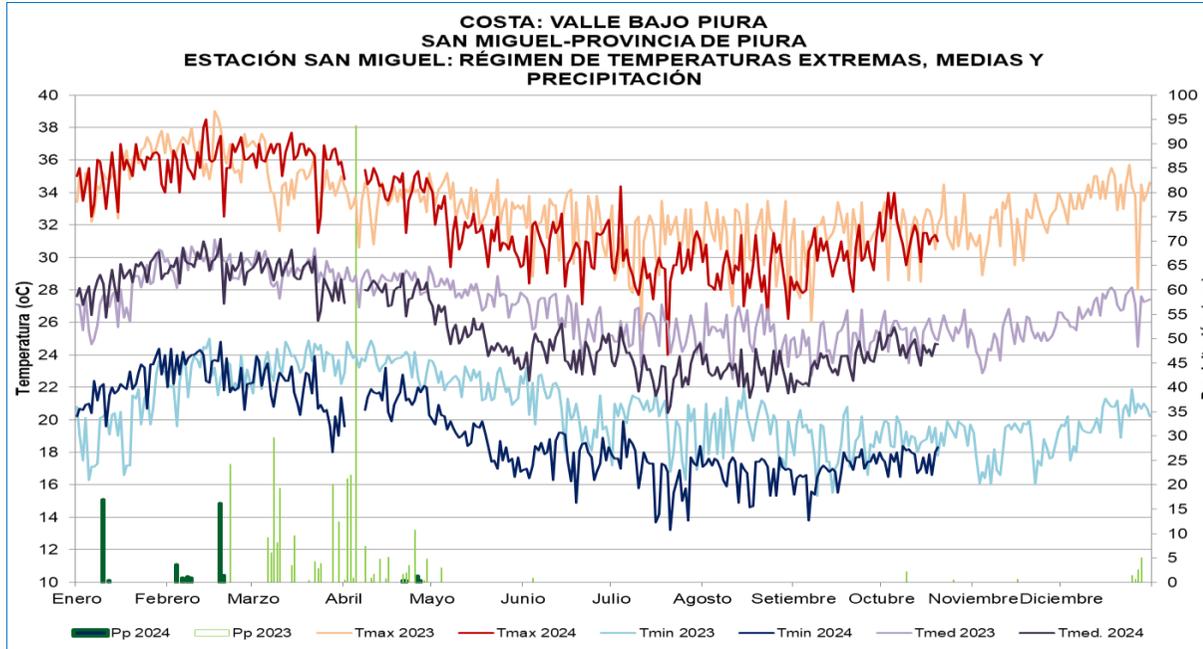
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	
			BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO											
BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																12.03.2024
FLORACIÓN																23.5.2024
CUAJADO																20.6.2024
FRUCTIFICACIÓN																1.7.2024
MADURACIÓN																23.10.2024



MANGO

PIURA

En la estación San Miguel, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de algodón variedad IPA (bajo riego) que se encontró en fase de maduración próximo a la segunda cosecha. Las temperaturas diurnas y nocturnas estuvieron entre 17.7 °C y 31.5°C en la semana.



Estación San miguel, cultivo de algodón en maduración



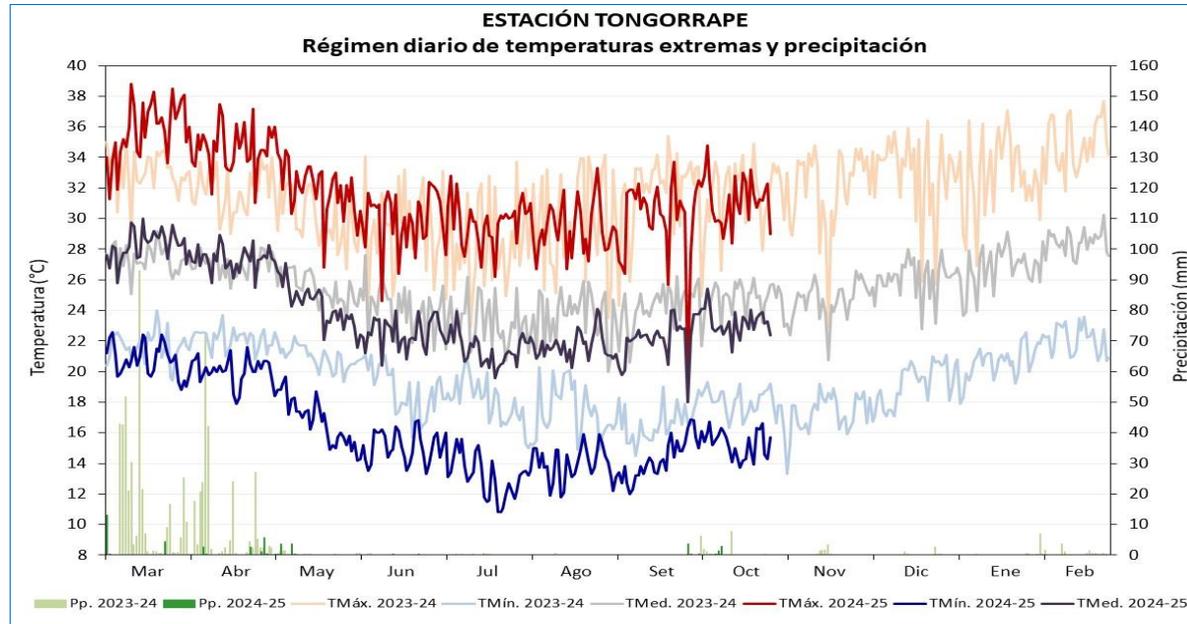
ALGODÓN

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	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SAN MIGUEL	IPA	EMERGENCIA													34.6	21.7	28.15	0	20.4.2024
14.4.2024 (siembra)		APARICION DE TERCERA HOJA VERDADERA													34	20	27	0	1.05.2024
		APARICION DE QUINTA HOJA VERDADERA													29.4	19,9	24.65	0	7/05/2024
		BOTON FLORAL													31.7	17.4	24.55	0	21/05/2024
		FLORACIÓN													27	18.5	22.75	0	21.06.2024
		FORMACIÓN DE BELLOTA													32.3	18.3	25.3	0	30.6.2024
		APERTURA DE BELLOTA													28	15.4	21.7	0	1.09.2024
		MADURACIÓN													29.9	16.8	23.35	0	13.09.2024

LAMBAYEQUE

En la estación Tongorrape, las plantaciones de mango variedad KENT, se encontraron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales que promovieron el crecimiento de frutos.



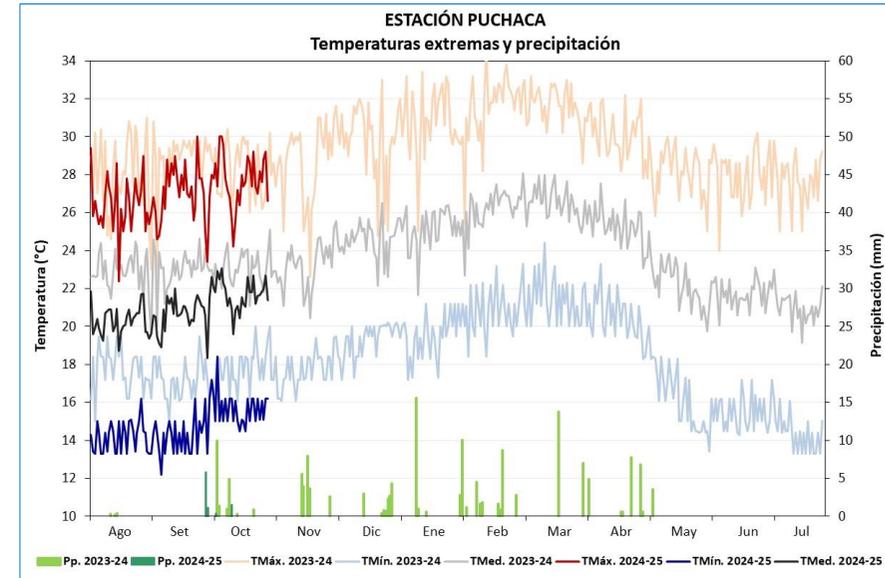
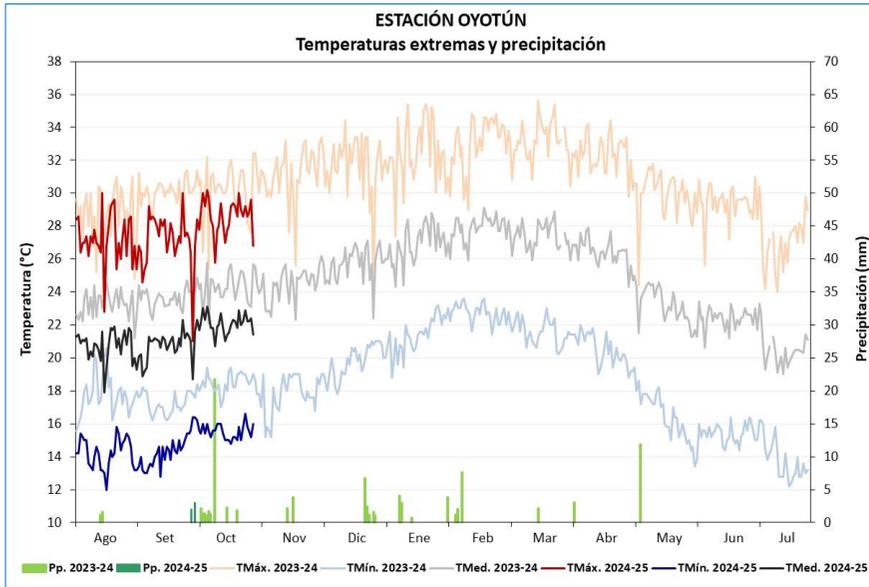
ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												CLIMA				REQUERIMIENTO	
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TÉRMINO ÓPTIMO	
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO																		
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES														33.2	18.4	35.1	25.8	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL														29.9	14.2	0.5	22.1	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN														29.9	13.7	0.1	21.8	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO														29.6	13.7	0	21.7	
			FRUCTIFICACIÓN														30.5	14.7	8.3	22.6	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																		30 - 33 TMáx.



MANGO

LAMBAYEQUE

En la estación Oyotún y Puchaca las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de arroz. Durante la semana, las temperaturas diurnas y nocturnas normales promovieron las fases de elongación del tallo (arroz var. INIA 502 - PITIPO) e inicio del desarrollo de la panoja (arroz var. NIR IR43), respectivamente; sin embargo, el déficit de lluvias en las partes altas limitaron la disponibilidad adecuada de recurso hídrico para el cultivo, manteniéndose periodos sin lámina de agua permanente en los campos, situación que mantuvo al cultivo en estado regular.



ESTACIÓN	VARIEDAD	CAMPAÑA 2023-2024		COSECHA	FENOLOGÍA					CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO *			
		SIEMBRA	TRASPLANTE		FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Optima			
OYOTÚN	PITIPO	8/07/2024	13/08/2024		EMERGENCIA	11/07/2024	26.2	14.0	0	20.1						
					PLÁNTULA	20/07/2024	27.3	13.8	0	20.6	16	33	25 - 31			
					MACOLLAJE	15/09/2024	27.7	15.2	5.0	21.5						
					ELONGACIÓN DEL TALLO	9/10/2024	28.5	15.5	0	22.0						
					INICIO DE PANOJA						15					
					DESARROLLO DE PANOJA							20	38			
					FLORACIÓN							22	35	30 - 33		
MADURACIÓN LECHOSA																
MADURACIÓN PASTOSA								18	30	20 - 25						
MADURACIÓN CÓRNEA																

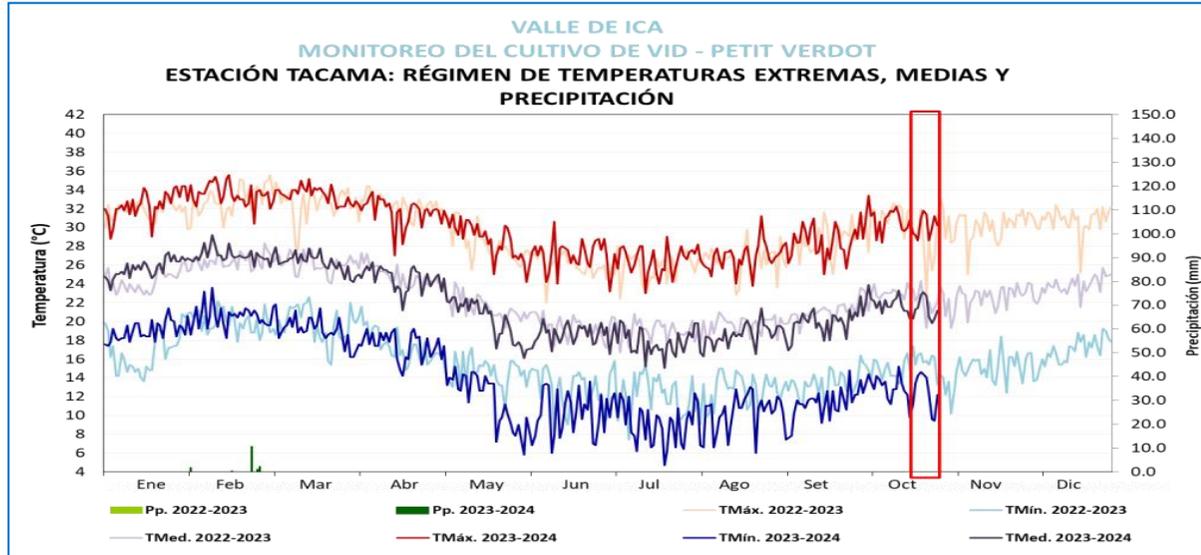
ESTACIÓN	VARIEDAD	CAMPAÑA 2023-2024		COSECHA	FENOLOGÍA					CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO *		
		SIEMBRA	TRASPLANTE		FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Optima		
PUCHACA	IR-43	7/07/2024	10/08/2024		EMERGENCIA	10/07/2024	27.6	15.0	0	21.3					
					PLÁNTULA	22/07/2024	26.7	14.1	1.0	20.4	16	33	25 - 31		
					MACOLLAJE	1/09/2024	27.0	14.1	0	20.6					
					ELONGACIÓN DEL TALLO	23/09/2024	27.8	15.5	7.3	21.7					
					INICIO DE PANOJA	11/10/2024	27.5	15.5	0	21.5	15				
					DESARROLLO DE PANOJA							20	38		
					FLORACIÓN							22	35	30 - 33	
MADURACIÓN LECHOSA															
MADURACIÓN PASTOSA								18	30	20 - 25					
MADURACIÓN CÓRNEA															



ARROZ

ICA

En la estación Tacama, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de Vid variedad PETIT VERDOT en Hinchazón de yemas en estado bueno y con condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas (temperaturas entre 12.6°C y 30.2°C), óptimas para su crecimiento vegetativo, además de riegos complementarios. Mientras en cultivos de exportación en las zonas altas, medias y bajas continuaron en las fases de inicio de fructificación y floración final para los valles de la región Ica.



Cultivo de Vid en hinchazón de yemas 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													

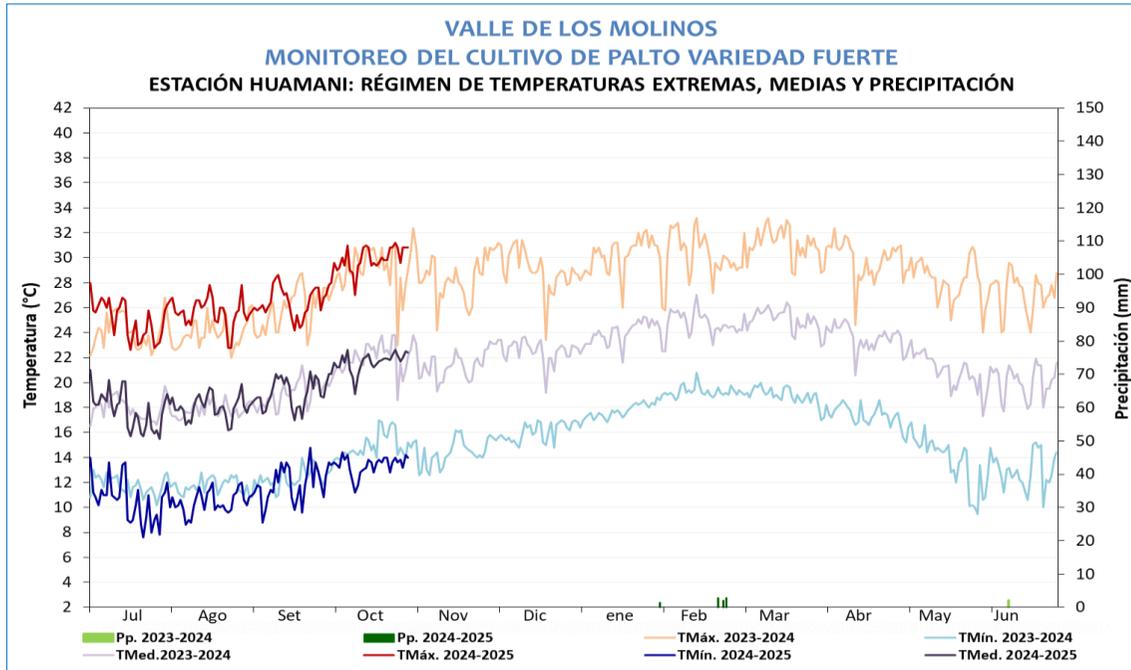
VID

ICA

En la estación Huamani, el cultivo de palto variedad FUERTE se encontró en fase de fructificación con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas, además de, riegos que podrían estar promoviendo el buen desarrollo del cultivo.



PALTO



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

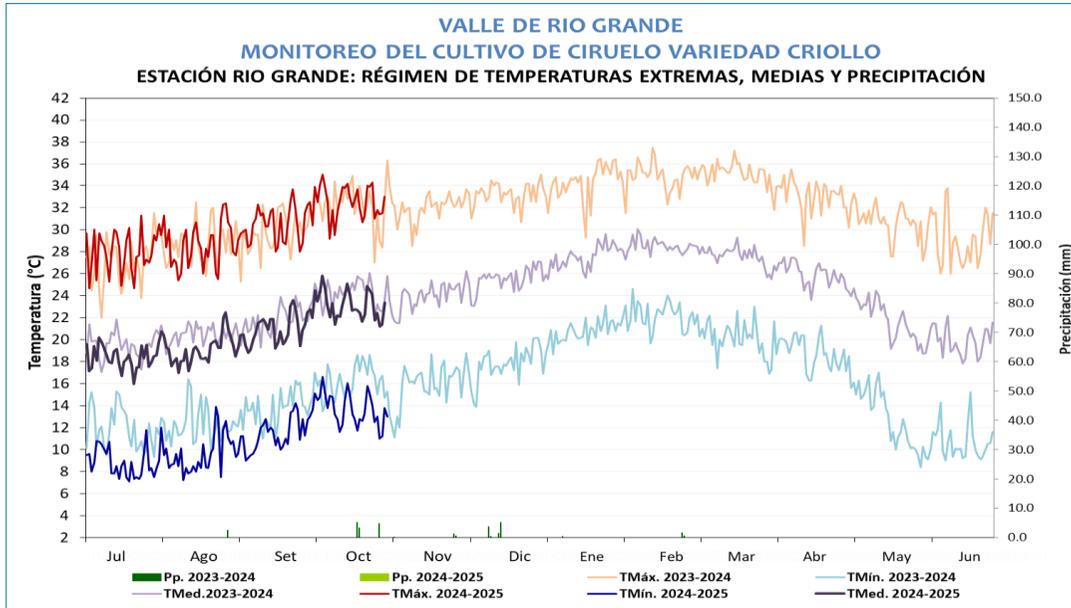
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO													
		FOLIACIÓN													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													



Cultivo de palto en fructificación en la estación Huamani

ICA

En la estación Rio Grande, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de ciruelo var. ROJA en fase de fructificación con estado saludable. Durante la semana, se registraron temperaturas entre 13.3 °C a 32.5 °C (ligeramente cálidas), además, de la aplicación de riego por gravedad.



Cultivo de ciruelo en fructificación

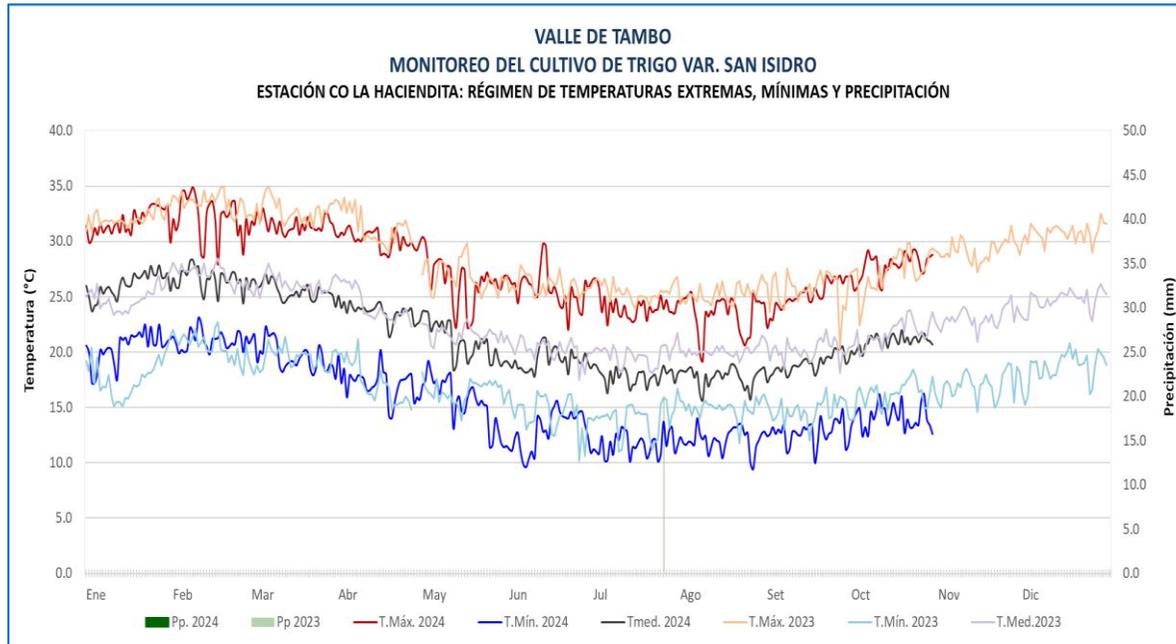
**VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO
ESTACIÓN RIO GRANDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO**

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												



AREQUIPA

En la estación La Haciendita, el cultivo de trigo variedad INIA 405 se encontró en maduración córnea con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías que podrían estar acelerando el desarrollo del cultivo.



Cultivo de trigo en maduración córnea

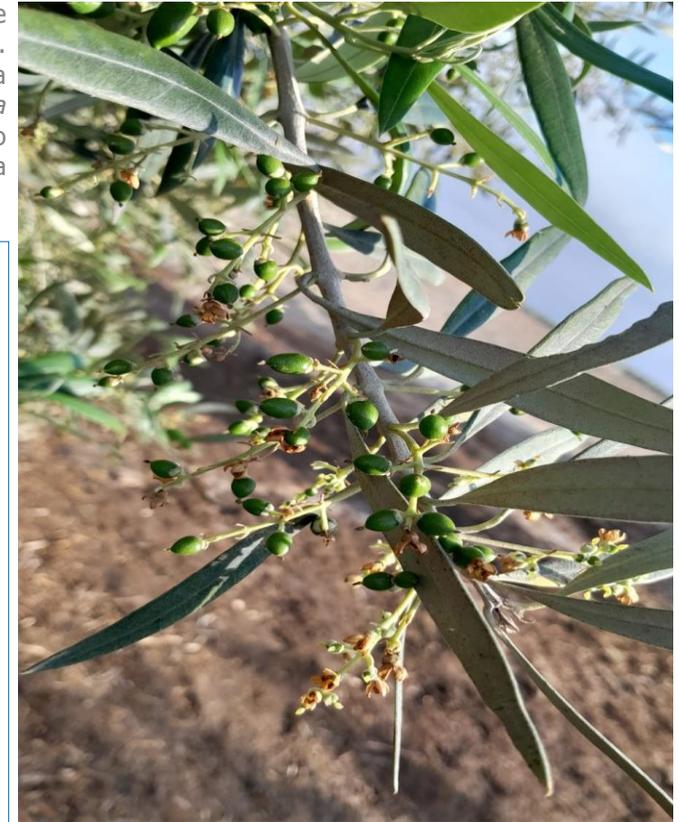


TRIGO

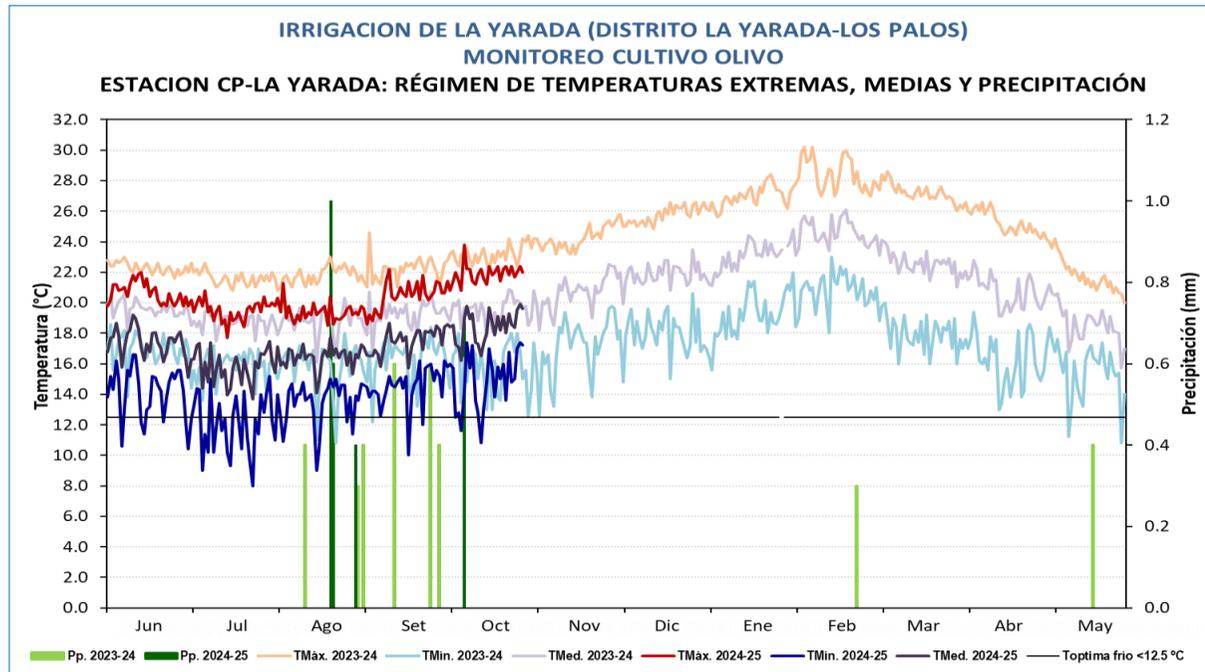
VALLE DE TAMBO																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE TRIGO																						
ESTACIÓN CO LA HACIENDITA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE TRIGO VAR. SAN ISIDRO																						
Siembra: 17 de Junio del 2024																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CO LA HACIENDITA	VALLE DE TAMBO	EMERGENCIA	22/06/24	02/07/24												25.6	13.7	0.0	0.0	5.0°	30.0°	15° -20°
		TERCERA HOJA	03/07/24	14/07/24												24.3	12.2	0.0	0.0			
		MACOLLAJE	15/07/24	08/08/24												23.6	11.8	0.0	0.0			
		ENCAÑADO	09/08/24	22/08/24												23.6	12.1	0.0	0.0	12.0°	30.0°	18° -25°
		ESPIGA	23/08/24	06/09/24												23.6	12.3	0.0	0.0			
		FLORACIÓN	07/09/24	11/08/24												24.1	12.5	0.0	0.0			
		MADURACIÓN LECHOSA	12/08/24	28/09/24												26.7	13.0	0.0	0.0	12.0°	30.0°	18° -22°
		MADURACIÓN PASTOSA	29/09/24	10/10/24												26.7	13.0	0.0	0.0			
		MADURACIÓN CORNEA	11/10/24													27.6	14.2	0.0	0.0			

TACNA

En la zona La Yarada, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de olivo variedad SEVILLANA en fructificación (fase de desarrollo normal según la temporada). Durante el periodo, las temperaturas diurnas y nocturnas presentaron valores habituales a su climatología. Sin embargo, mantiene una presencia constante la plaga *Orthenzia Olivicola* con impacto al 10 % en las plantaciones. Así mismo, se reportó el descenso ligero de 7,60 MMC (21 octubre) a 6,92 MMC (28 octubre) de la represa Paucarani (cuenca Caplina).



Plantaciones de olivares en fase de fructificación en la estación La Yarada



MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA																							
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA													CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
		INICIO	FINAL	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima	
CP LA YARADA	INDUCCION FLORAL (25 DIAS)	10/06/2024	04/07/2024														20.5	14.0	0.0	17.3	12	25	15 - 18
VARIEDAD SEVILLANA	DIFERENCIACION FLORAL (07 DIAS)	05/07/2024	11/07/2024														19.7	11.6	T	15.6	12	25	14 - 18
Cosecha maduración completa:	APARICION RACIMOS FLORALES (35 DIAS)	12/07/2024	15/08/2024														19.4	12.5	T	15.9	12	25	14 - 18
1ra. cosecha	HINCHAZON BOTON FLORAL (07 DIAS)	16/08/2024	22/08/2024														19.3	13.1	1.6	16.6	12	25	14 - 18
17/04/24-06/05/24	FLORACION (28 DIAS)	23/08/2024	19/09/2024														19.9	14.0	0.4	16.9	15	30	23 - 25
Rdto. : 859 kg/ha.	FRUCTIFICACION (39 DIAS)	20/09/2024	28/10/2024														21.6	15.0	0.7	18.3	20	32	25 - 30
2da. cosecha	MADURACION EN VERDE CLARO																			20	32	25 - 30	
13/05/24-20/05/2024	MADURACION COMPLETA																			20	32	25 - 30	
Rdto. : 290 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10 - 12	