

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 11 al 17 de febrero del 2025



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"

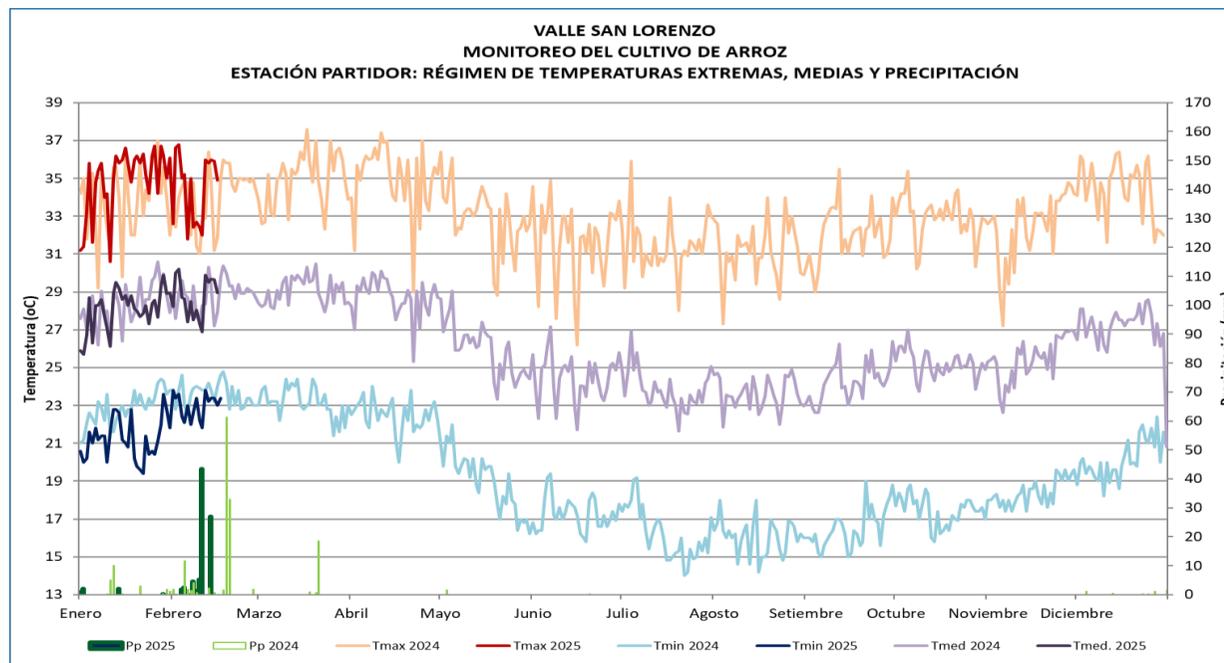
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

PIURA

En la estación El Partidor, las plantaciones de arroz de la variedad Valor (campaña grande), instaladas el 11 de enero de 2025, se encontraron en etapa de plántula, mostrando un desarrollo bueno. Durante la semana, las condiciones climatológicas fueron favorables debido a las temperaturas, que fluctuaron entre 23.4°C y 36°C. Adicionalmente, se realizó labores de control de maleza.



Cultivo de arroz en plántula, estación El Partidor

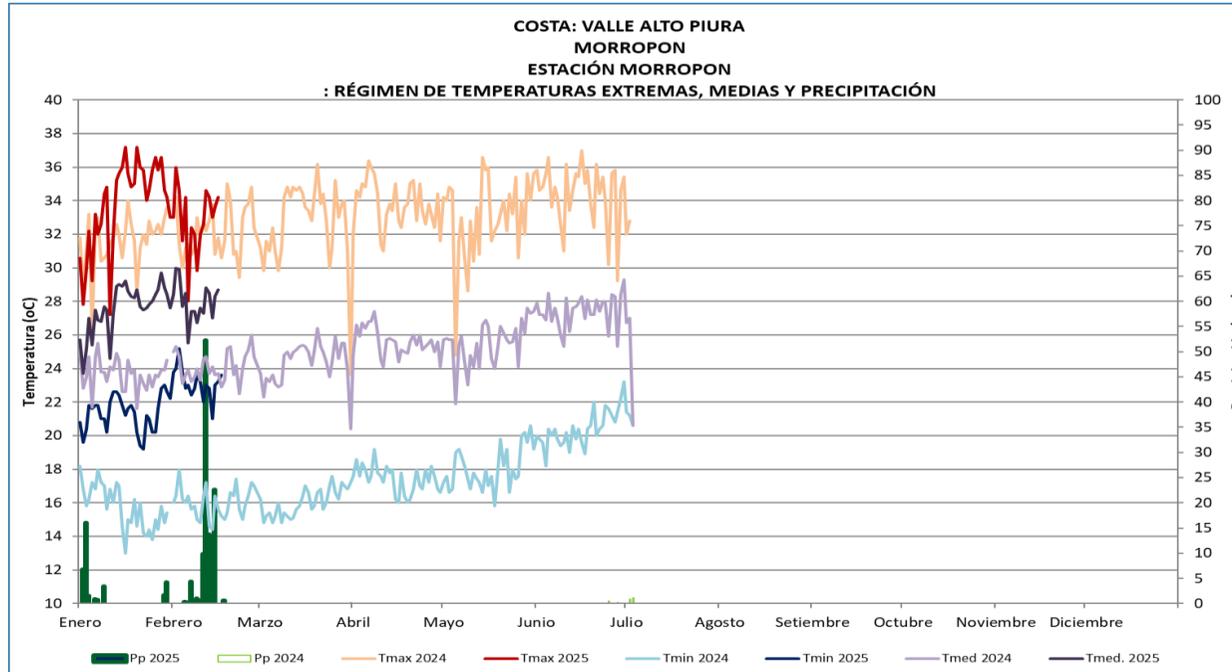


		VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													30.6	21.6	26.1	0	11.1.2025
variedad VALOR		EMERGENCIA													35.8	22.6	29.2	0	14.1.2025
		PLANTULA													35.8	19.6	27.7	0	21.1.2025
		MACOLLAJE																	
		ELONGACION DEL TALLO																	
		PANOJA																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

ARROZ

PIURA

En la estación Morropon, las plantaciones de arroz de la variedad Mallares se encontraron en macollaje con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas (34.6°C a 23°C), aunadas de lluvias. Condiciones que favorecieron el avance del cultivo; adicionalmente, se realizaron labores culturales de abonamiento.



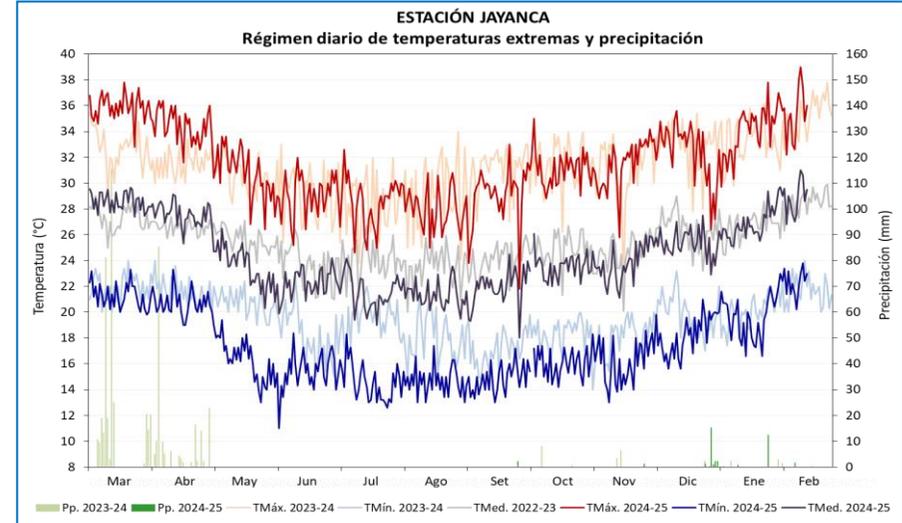
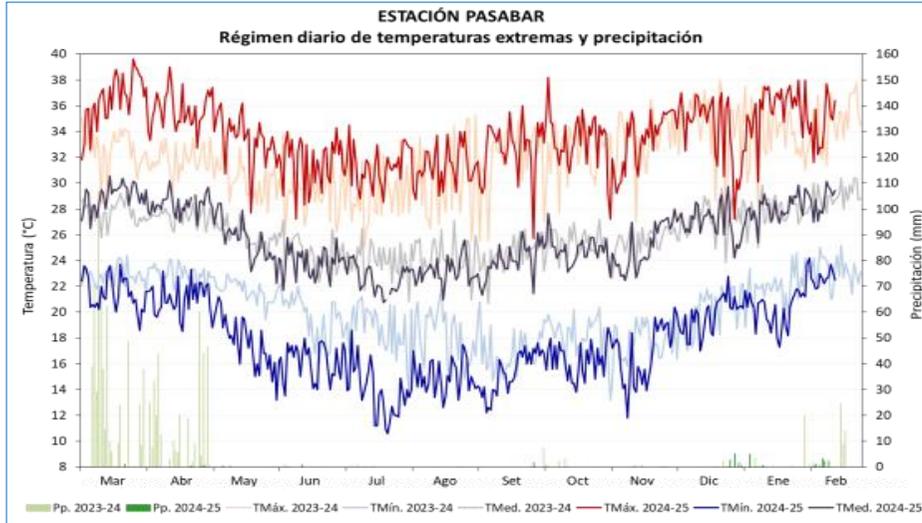
Cultivo de arroz en macollaje, estación Morropon

ALTO PIURA		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					
MORROPON	ALTO PIURA	SIEMBRA													34.4	21	17	0	9.1.2025
variedad MALLARES		EMERGENCIA													35.2	22.6	28.9	0	13.1.2025
		PLANTULA													35.8	19.6	27.7	0	22.1.2025
		MACOLLAJE													34.6	23	28.8	13.7	12.2.2025
		ELONGACION DEL TALLO																	
		PANOJA																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

ARROZ

LAMBAYEQUE

En la estación Pasabar y Jayanca, las plantaciones de mango variedad KENT, continuaron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas promedio entre 35.1°C y 22.3°C (cálidas), además de lluvias de 7.9 mm y 1.6 mm respectivamente. Condiciones que promovieron la maduración del fruto.



Fuente: okdiario.com

MANGO

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.	TÉRMICO ÓPTIMO			
PASABAR	CASCAJAL	KENT	REPOSO VEGETATIVO																		24 - 27 TMed.		
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES																			34.5 19.3 3.9 26.9	13 - 18 TMín.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																			31.6 15.2 1.0 23.4	30 - 33 TMáx.
			FLORACIÓN																			31.2 14.0 0.0 22.6	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																			31.5 14.2 0.2 22.8	27 - 36 TMáx.
			FRUCTIFICACIÓN																			33.9 18.0 28.2 25.9	30 - 33 TMáx.
			MADURACIÓN																		30 - 33 TMáx.		

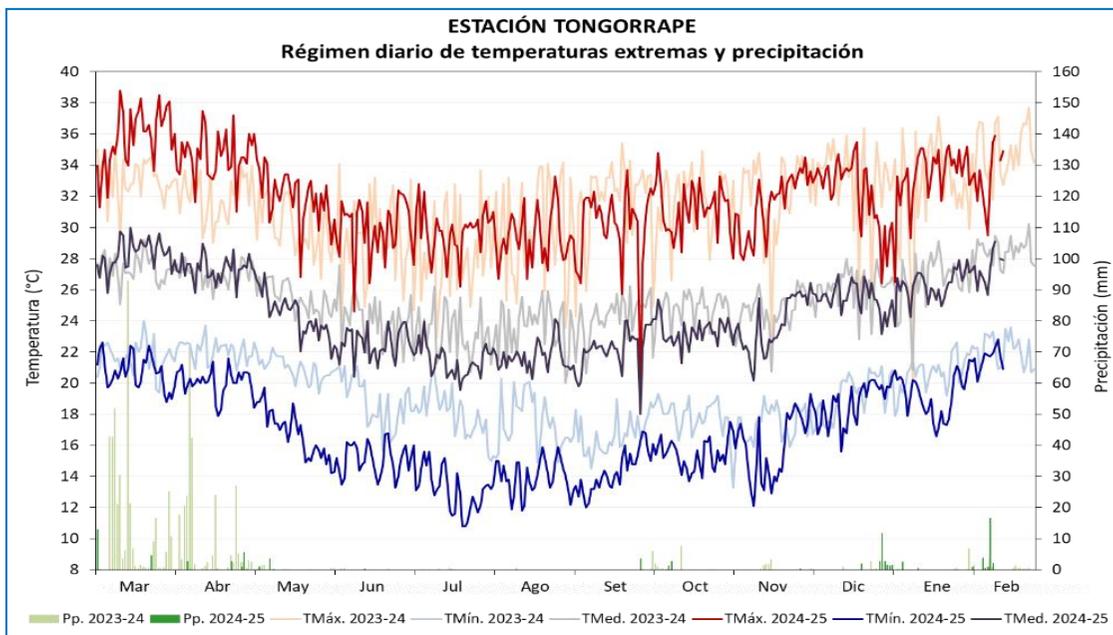
ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO			
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TÉRMICO ÓPTIMO			
JAYANCA	JAYANCA	KENT	REPOSO VEGETATIVO																		24 - 27 TMed.		
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES																			32.8 18.6 0.0 25.7	13 - 18 TMín.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																			28.8 14.9 0.0 21.9	30 - 33 TMáx.
			FLORACIÓN																			29.3 15.7 0.0 22.5	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																			28.2 14.6 0.0 21.4	27 - 36 TMáx.
			FRUCTIFICACIÓN																			31.9 17.4 40.6 24.6	30 - 33 TMáx.
			MADURACIÓN																		30 - 33 TMáx.		

LAMBAYEQUE

En la estación Tongorrape, las plantaciones de mango variedad KENT, continuaron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables para el avance de campaña, debido al registro de temperaturas entre 33,8°C y 21,9° con precipitaciones de 19,8 mm que continuaron favoreciendo el proceso de maduración de los frutos.



Plantaciones de mango Kent, Estación Tongorrape



Fuente: okdiano.com

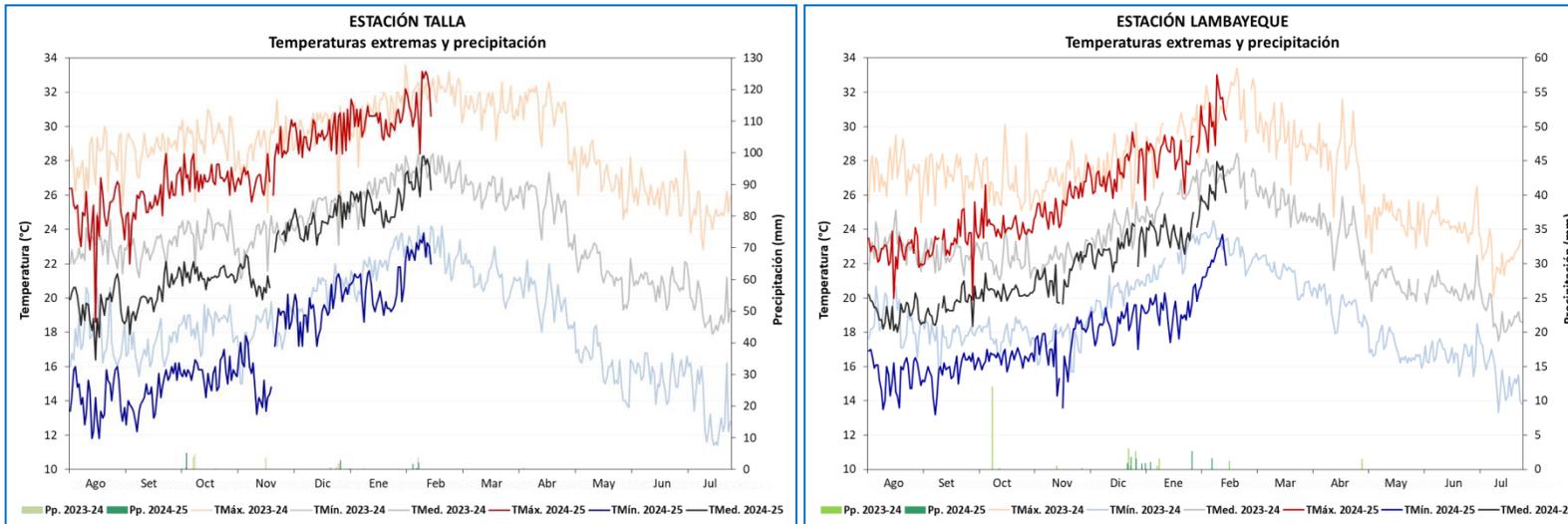
MANGO

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															33.2	18.4	35.1	25.8	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL															30.0	14.2	0.5	22.1	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN															29.8	13.7	0.1	21.8	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO															29.6	13.7	0.0	21.7	
			FRUCTIFICACIÓN															31.7	17.0	60.8	24.4	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.		



LAMBAYEQUE

En la estación Talla y Lambayeque las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de arroz var. Valor y Tinajones que se encontraron en elongación de tallo y plántula respectivamente con desarrollo bueno, favorecidos por registro de temperaturas máximas y mínimas (31.9°C y 23°C), promoviendo el avance de la campaña.



ESTACIÓN	CAMPAÑA 2022-2023				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *					
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima			
TALLA	EL VALOR	1/12/2024			EMERGENCIA	4/12/2024	29.3	18.7	0.0	24.0	16	33	25 - 31			
					PLÁNTULA	16/12/2024	30.0	20.2	3.2	25.1						
					MACOLLAJE	13/01/2025	30.5	20.9	4.1	25.7						
					ELONGACIÓN DEL TALLO	11/02/2025	32.5	22.9	0.0	27.7						
					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	CAMPAÑA 2022-2023				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *					
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima			
LAMBAYEQUE	TINAJONES	11/01/2025			EMERGENCIA	31/01/2025	29.7	20.8	0.0	25.3	16	33	25 - 31			
					PLÁNTULA	6/02/2025	30.8	22.6	1.6	26.7						
					MACOLLAJE											
					ELONGACIÓN DEL TALLO											
					INICIO DE PANOJA									15		
					DESARROLLO DE PANOJA									20	38	
					FLORACIÓN									22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA											
					MADURACIÓN PASTOSA									18	30	20 - 25
					MADURACIÓN Córnea											



Fuente: skidatip.com

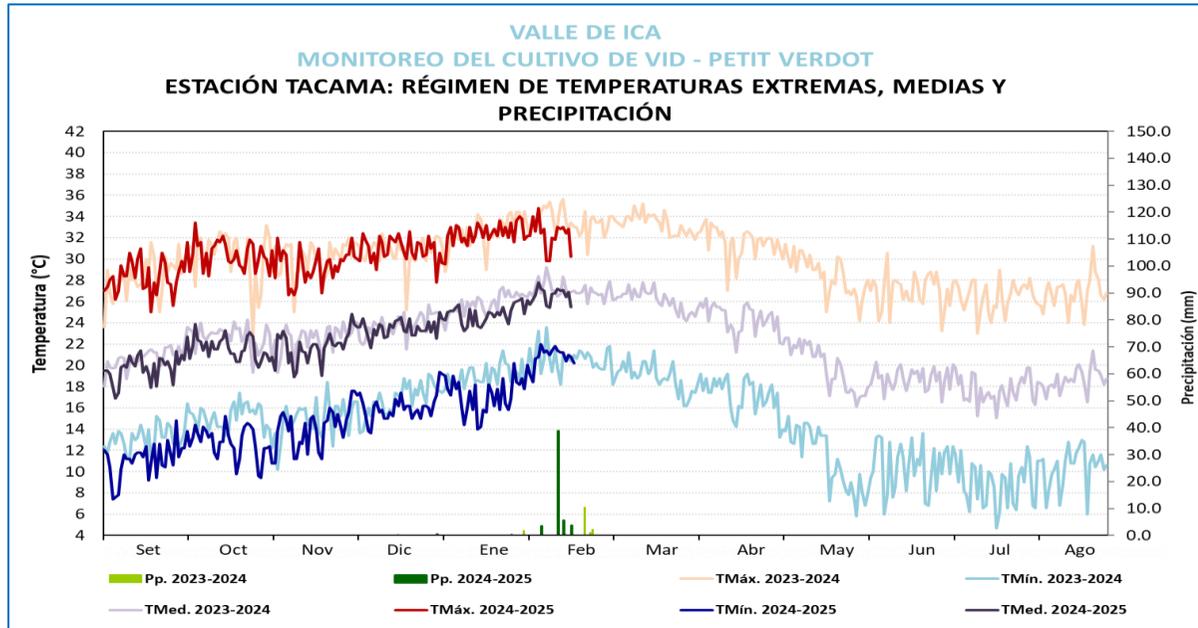
ARROZ

ICA

En la estación Tacama, las condiciones climáticas fueron poco favorables para las plantaciones de Vid variedad PETIT VERDOT en maduración con estado bueno. En la semana, se registraron condiciones térmicas nocturnas frías, con ambientes húmedos, promoviendo la incidencia de enfermedades fungosas. Además, las lluvias reportadas en algunas zonas han generado la pudrición en las plantaciones que estuvieron maduración y labores de cosecha.



Cultivo de Vid en fructificación en la estación Tacama



**VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT**

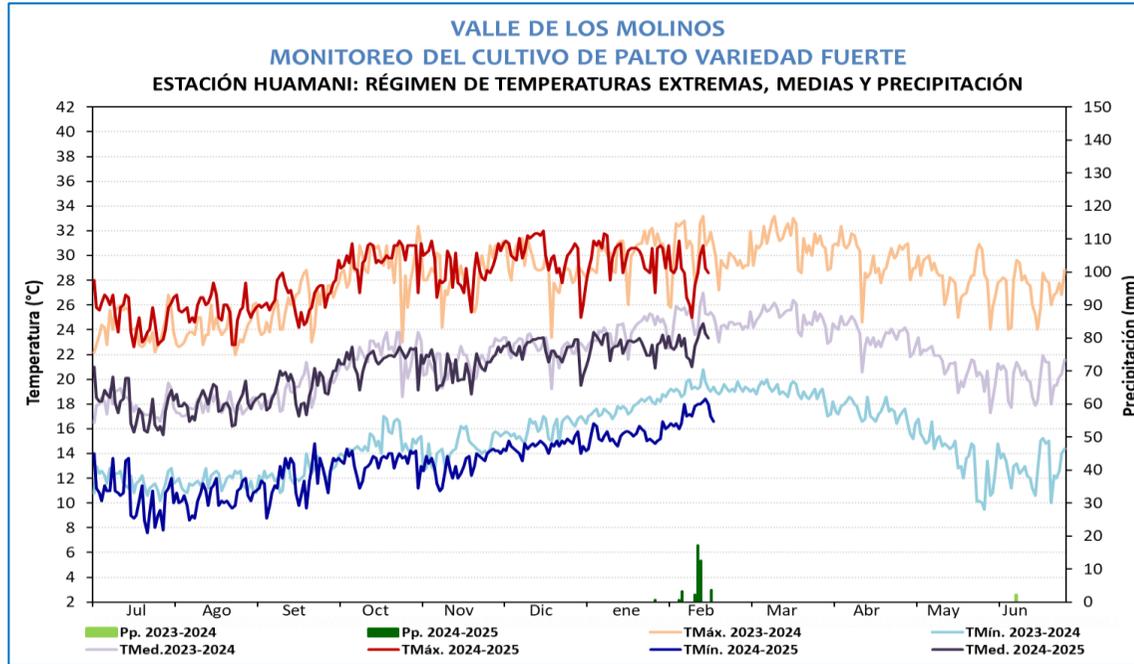
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO													28.5	12	0	20.25	0°C	10°C	0° - 10°C.
		HINCHAZON DE YEMAS													30.8	12.3	0	21.55	5°C	15°C	10° - 15°C.
		APERTURA DE YEMAS													30.0	12.6	0	21.3	10°C	20°C	15° - 20°C.
		APARICION DEL AMENTO													29.1	13.3	0	21.2	20°C	25°C	18° - 25°C.
		FLORACION													29.9	15.1	0	22.5	15°C	30°C	20° - 25°C.
		FRUCTIFICACION													31.7	20.6	0	26.15	18°C	35°C	22° - 28°C.
MADURACIÓN													32.4	20.9	48.3	26.65	20°C	35°C	25° - 30°C.		



VID

ICA

En la estación Huamani, el cultivo de palto variedad FUERTE continuo en maduración con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido al registro de temperaturas diurnas y nocturnas normales, aunadas de riegos oportunos que favorecieron el avance del cultivo.



Cultivo de palto en maduración en la estación Huamani



PALTO

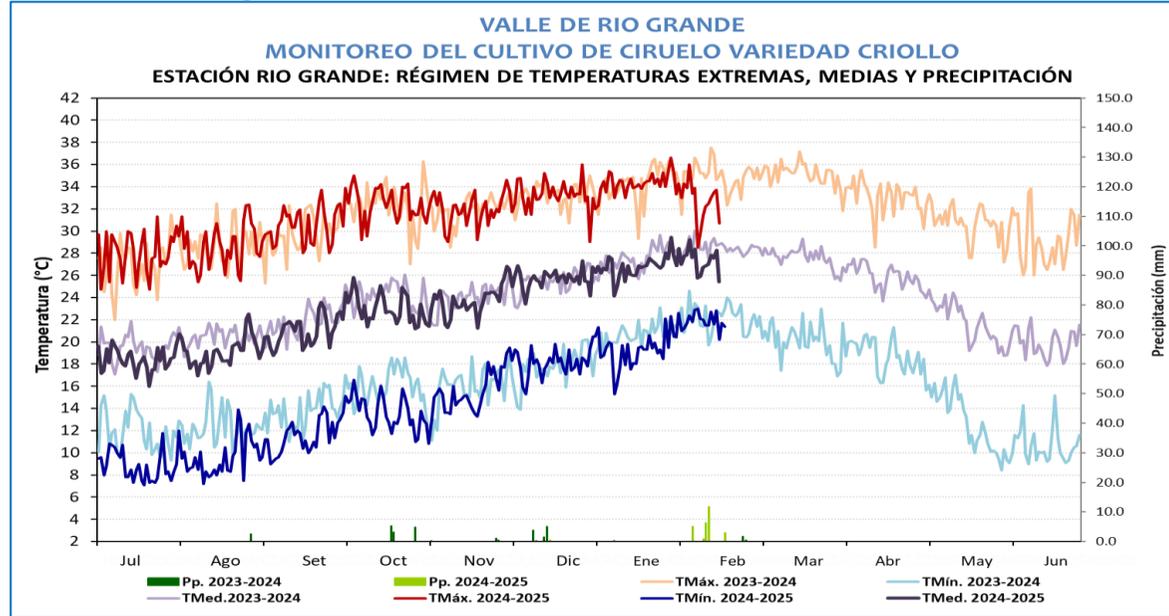
**VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE**

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
		FASES FENOLÓGICAS	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T.Optima	
HUAMANI	LOS MOLINOS CAMPAÑA 2024-2025	REPOSO VEGETATIVO																	10°C	35°C	15°C a 25°C	
		FOLIACIÓN														25.7	11.2	0	18.45	15°C	35°C	20°C a 28°C
		FLORACION														26.3	11.3	0	18.8	15°C	30°C	22°C a 28°C
		FRUCTIFICACION														29.6	13.4	0	21.5	15°C	30°C	22°C a 28°C
		MADURACION														29.4	17.7	33.4	23.55	15°C	30°C	22°C a 28°C



ICA

En la estación Río Grande, las condiciones climáticas fueron poco favorables para las plantaciones de ciruelo var. "Roja", que se encontraban en etapa de maduración con un estado regular. Esto se debió al registro de lluvias que provocaron la pudrición y la caída anormal de frutos. Por otro lado, las temperaturas máximas y mínimas se caracterizaron por días frescos y noches cálidas, condiciones que podrían favorecer el desarrollo de enfermedades fúngicas..



Cultivo de ciruelo en maduración

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

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc.Alta	T.Optima			
RIO GRANDE	PALPA CAMPAÑA 2024-2025	REPOSO VEGETATIVO															27.9	9.2	0	18.6	0°C	10°C	0° - 10°C.	
		HINCHAZON DE YEMAS																28.4	9.3	0	18.9	5°C	20°C	10° - 15°C.
		APERTURA DE YEMAS																28.1	8.9	0	18.5	10°C	25°C	15° - 20°C.
		BOTO FLORAL																28.1	8.9	0	18.5	12°C	28°C	18° - 22°C.
		FLORACION																29.5	10.3	0	19.9	15°C	30°C	20° - 25°C.
		FRUCTIFICACION																31.5	21	0	26.25	18°C	35°C	22° - 28°C.
		MADURACION																32.7	21.7	21	27.2	20°C	35°C	25° - 30°C.



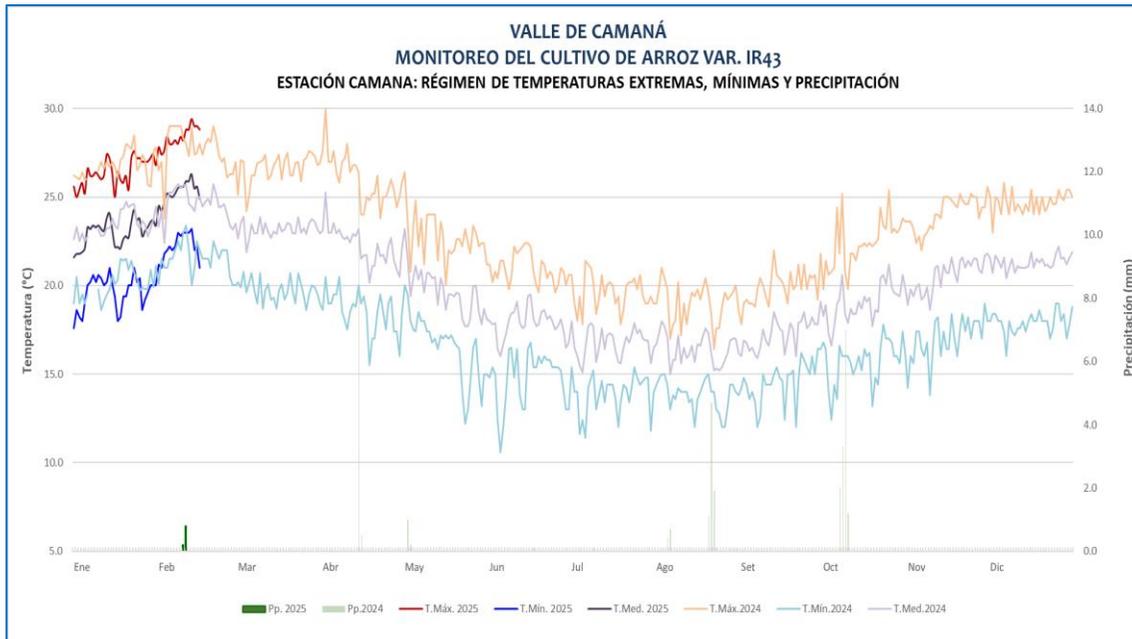
CIRUELO

AREQUIPA

En la estación Camana, las plantaciones de arroz de variedad NIR 43 (bajo riego), se encontró en maduración lechosa con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas y nocturnas entre y sobre sus normales (temperatura máx. 29°C y min. 22.4°C), aunados de riegos por gravedad, lo que estaría promoviendo mayor absorción de nutrientes y desarrollo de grano.



Cultivo de arroz en maduración lechosa con estado bueno en la estación Camana



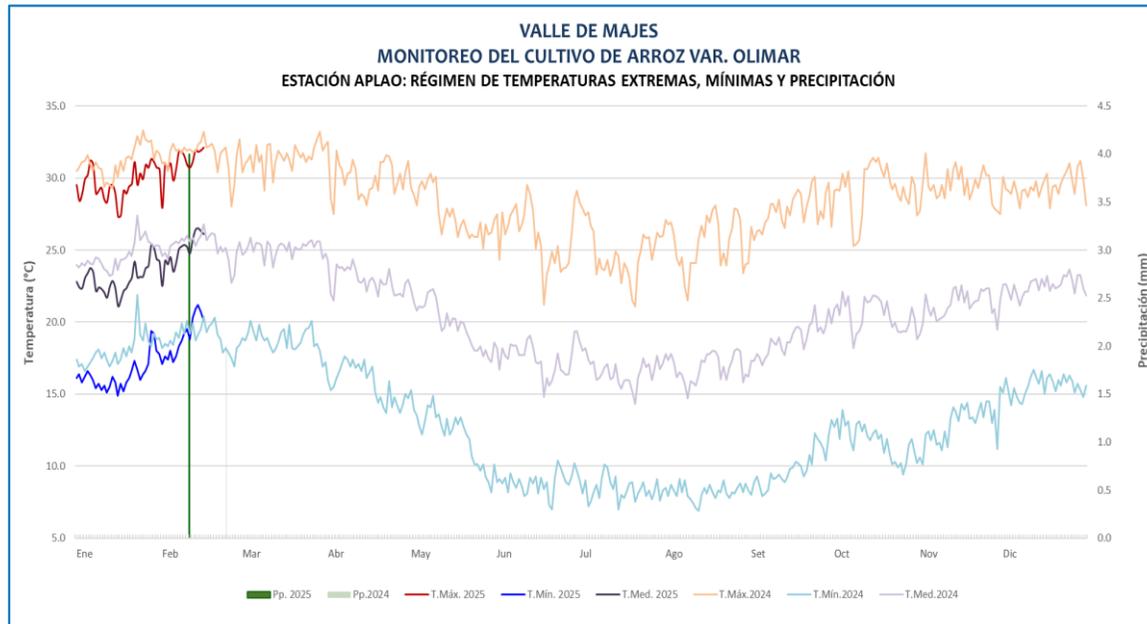
VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43
Transplante: 29 de octubre del 2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	18/09/24	21/09/24												22.4	15.7	13.5	19.0	10.0	39	30.0	
		PLÁNTULA	22/09/24	17/11/24													23.3	16.2	0.0	19.7			
		MACOLLAJE	18/11/24	15/11/24													24.6	17.7	0.0	21.1			
		ELONGACIÓN DE TALLO	16/11/24	16/01/25													25.4	18.7	0.0	22.1	12.0	39	28.0
		INICIO DE PANOJA	17/01/25	28/01/25													26.3	19.6	0.0	22.9			
		DESARROLLO DE PANOJA	29/01/25	07/02/25													27.5	21.0	0.2	24.3			
		FLORACIÓN	08/02/25	15/02/25													28.5	22.3	1.0	25.4	15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA	16/02/25														29.0	22.4	0.8	25.7			
		MADURACIÓN PASTOSA																			12.0	39	30.0
		MADURACIÓN Córnea																					

ARROZ

AREQUIPA

En la estación Aplao, las plantaciones de arroz variedad Olimar (bajo riego) se encontraron en maduración pastosa con estado bueno, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurnas y nocturnas alrededor de su climatología, además de riegos oportunos, lo que podría estar promoviendo mayor actividad vegetativa en arroz.



Cultivo de arroz en maduración pastosa con estado bueno en la estación Aplao

VALLE DE MAJES
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ARROZ VARIEDAD OLIMAR
Siembra: 27/09/2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO APLAO	VALLE DE MAJES	EMERGENCIA	10/10/24	20/10/24											28.3	12.4	0.0	20.3	10.0	39	30.0	
		PLÁNTULA	21/10/24	13/11/24											29.7	11.9	0.0	20.8				
		MACOLLAJE	14/11/24	27/12/24												29.5	14.8	0.0	22.1			
		ELONGACIÓN DE TALLO	28/12/24	13/01/25												29.4	15.8	0.0	22.6			
		INICIO DE PANOJA	14/01/25	19/01/25												28.7	15.6	0.0	22.1			
		DESARROLLO DE PANOJA	20/01/25	28/01/25												30.5	17.4	0.0	23.9			
		FLORACIÓN	29/01/25	03/02/25												30.5	17.4	0.0	23.9	15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA	04/02/25	09/02/25												30.7	18.1	0.0	24.4			
		MADURACIÓN PASTOSA	10/02/25													31.6	20.3	4.0	26.0	12.0	39	30.0
		MADURACIÓN Córnea																				

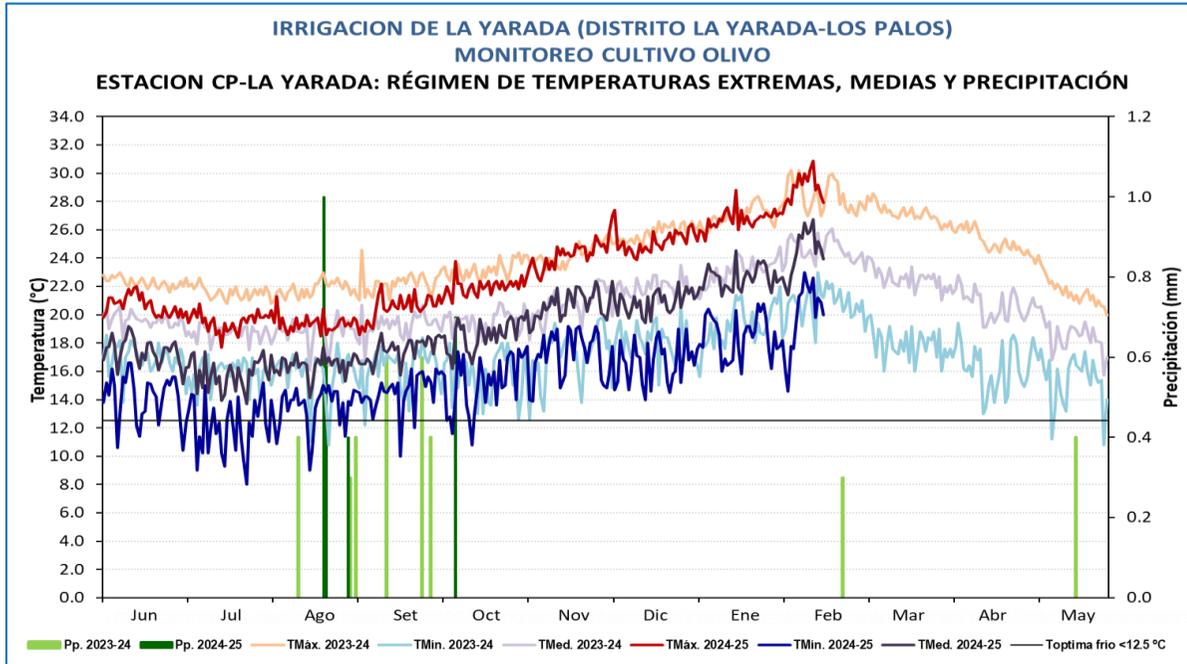
ARROZ

TACNA

En la zona La Yarada, las condiciones climáticas continuaron favorables para las plantaciones de olivo variedad SEVILLANA en maduración verde claro. Durante el periodo, las temperaturas diurnas y nocturnas presentaron valores entre sus normales climáticas. Asimismo, se mantiene una población estable de la plaga *Orthenzia Olivicola* en 10 % de la parcela.



Plantaciones de olivares en fase de maduración verde claro en la estación La Yarada



MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	TMáx	Tmin	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 (144 DIAS)	20/09/2024	11/02/2025													24.5	16.8	0.7	20.6	20	32	25 - 30
2da. cosecha	MADURACION EN VERDE CLARO (07 DIAS)	12/02/2025	17/02/2025													29.3	21.2	T	25.2	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

OLIVO