



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 23 al 29 de setiembre del 2025



Subdirección de Predicción Agrometeorológica-SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Acocro - Ayacucho

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.



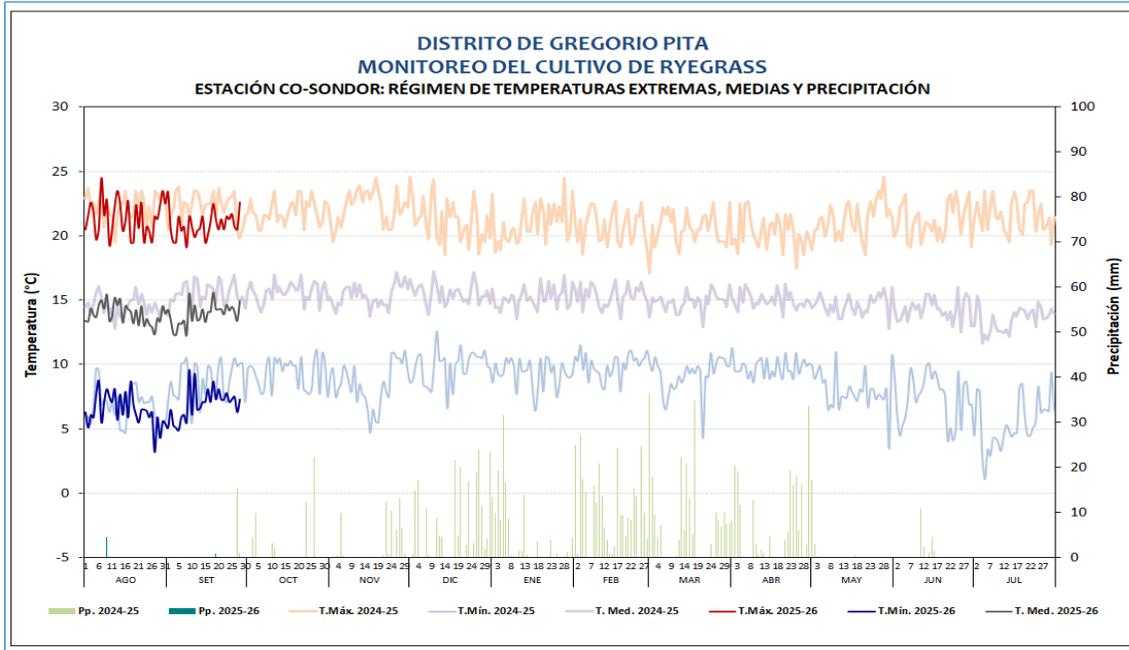
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el rye grass variedad Cajamarquino continuó en su fase de encañado, manteniendo un estado regular. Las condiciones térmicas de la semana, con temperaturas de 21.4 °C (máx.) y 7.2 °C (mín.), se encontraron dentro del rango normal. Condiciones, sumadas a la aplicación de riegos, fueron adecuadas para el mantenimiento del pastizal.



Cultivo de rye grass en encañado en Sondor

**DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS**
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													21.2	5.6	13.4	0.0
	MACOLLAJE													20.8	7.2	14.0	0.9
	ENCAÑADO													21.4	7.2	14.3	0.6
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

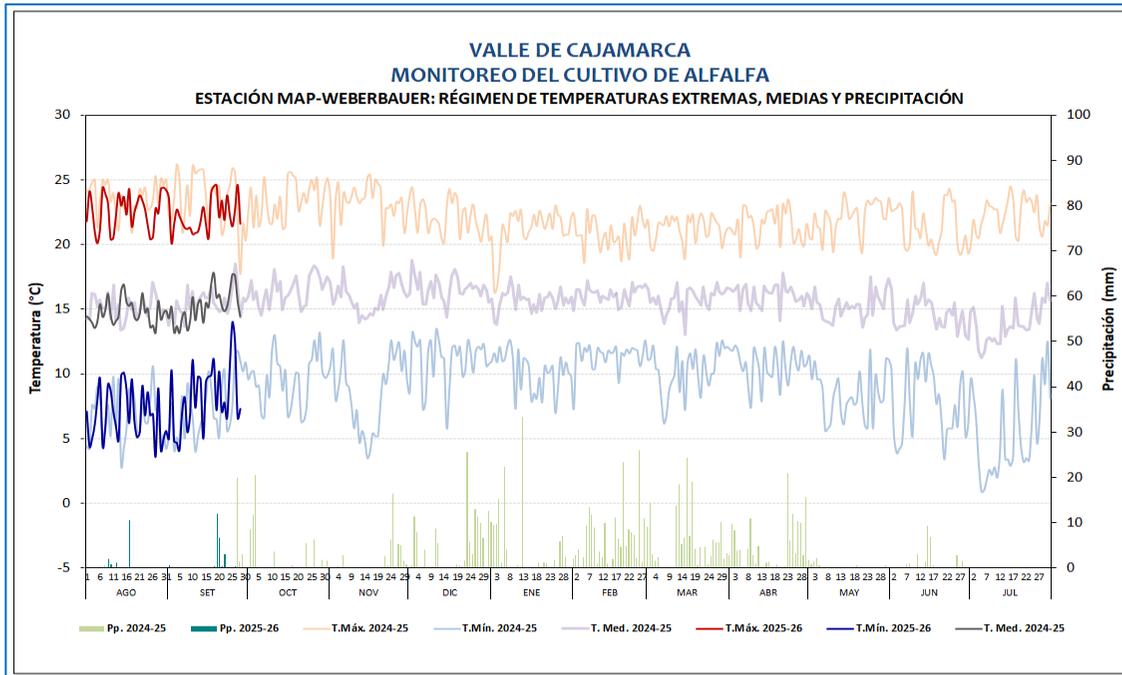


CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa, variedad Lecherita SW8021, se mantiene en fase de floración, aunque presenta un desarrollo regular. Durante la semana, las condiciones térmicas fueron en su mayoría favorables, registrándose una temperatura máxima de 22.7°C. No obstante, las temperaturas mínimas se mantuvieron por encima de su valor climático normal, lo que podría estar favoreciendo la proliferación de plagas. En cuanto a las precipitaciones, estas se mantuvieron por debajo del promedio esperado; sin embargo, el cultivo dispone de riego, lo cual ha permitido mitigar los posibles efectos negativos de la baja pluviometría.



Cultivo de alfalfa floración



ALFALFA

DISTRITO DE CAJAMARCA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA																		
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																		
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp	
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																	
	REBROTE																	
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																	
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																	
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																	
	BOTÓN FLORAL														22.6	6.2	14.4	0.5
	FLORACION														22.3	8.9	15.6	26.0
MADURACIÓN																		

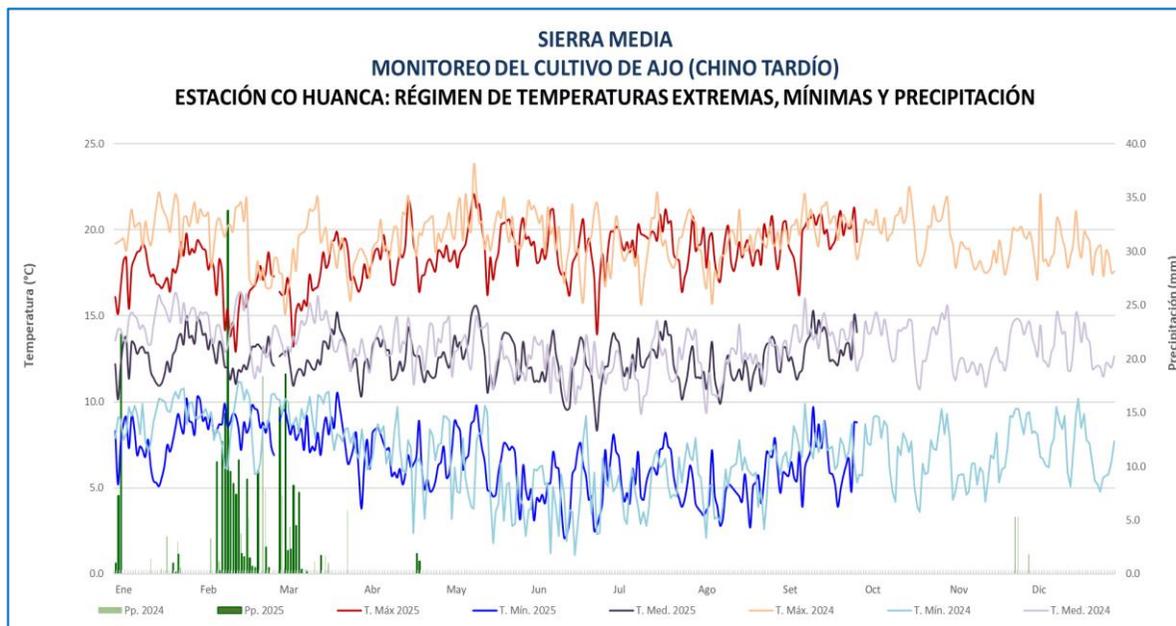


AREQUIPA

En la estación Huanca, el cultivo de Ajo var. Chino tardío sembrado el 08 de febrero del 2025, continuo en la fase de formación de bulbo con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas se registraron ligeramente cálidas y nocturnas entre normales a frías. No se reportaron daños de significancia en el periodo.



Estación Huanca, monitoreo de ajo en formación de bulbo



AJO

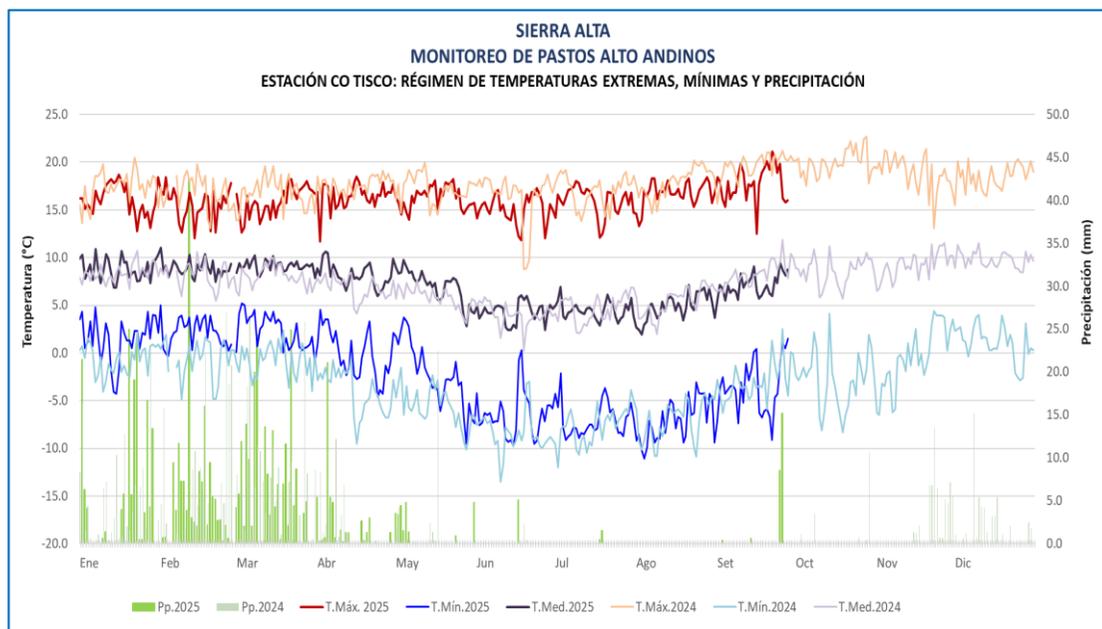
SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO
ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO
Siembra: 08 de febrero del 2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO HUANCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	10/02/25	21/02/25													17.7	8.9	37.9	13.3	5.0	30.0		
		APARICIÓN DE HOJAS	22/02/25	18/07/25														18.5	6.6	77.6				12.5
		FORMACIÓN DE BULBO	19/07/25															19.3	5.7	0.0				12.5
		MADURACIÓN INICIAL																						
		MADURACIÓN COMPLETA																						



AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) se mantuvo en etapa de dormancia, presentando buen estado fisiológico según la temporada. En la semana, las temperaturas tanto diurnas y nocturnas, registraron valores sobre sus normales (ligeramente cálidos), con precipitaciones (23.7mm) que favorecen el avance de la fase, no se reportaron daños el sector Alpaquero.



Estación Tisco, Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

PASTOS

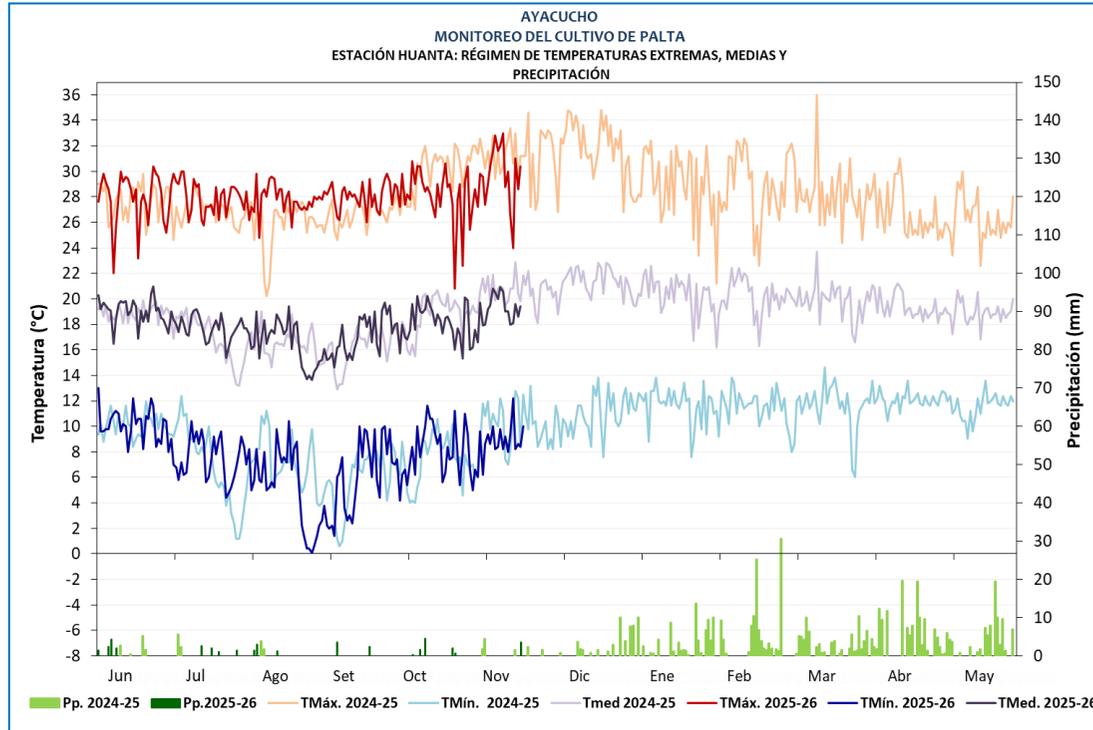
SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO
PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ

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 TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25														16.4	-5.0	60.9	5.7	1.0	20.0				
		BROTACIÓN																								
		MACOLLAJE																								
		PANOJA																								
		SENESCENCIA																								



AYACUCHO

En la estación Huanta, el cultivo de palto (var. Fuerte) se mantuvo en fructificación con buen estado, debido al registro de temperaturas diurnas y nocturnas dentro del rango óptimo requerido por el cultivo, aunados de lluvias. Adicionalmente, se viene realizando la aplicación de riegos complementarios que favorecen el desarrollo de la fase.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Huanta



MONITOREO PALTA VAR. FUERTE - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANTA 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUANTA	HUANTA	FOLIACION													27.9	27.9	27.9	10.2
		FLORACION													27.9	27.9	27.9	12.6
		FRUCTIFICACION													28.5	28.5	28.5	18.5



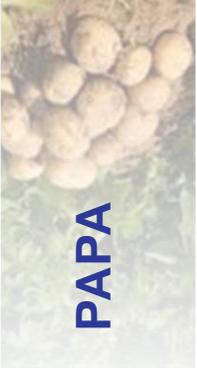
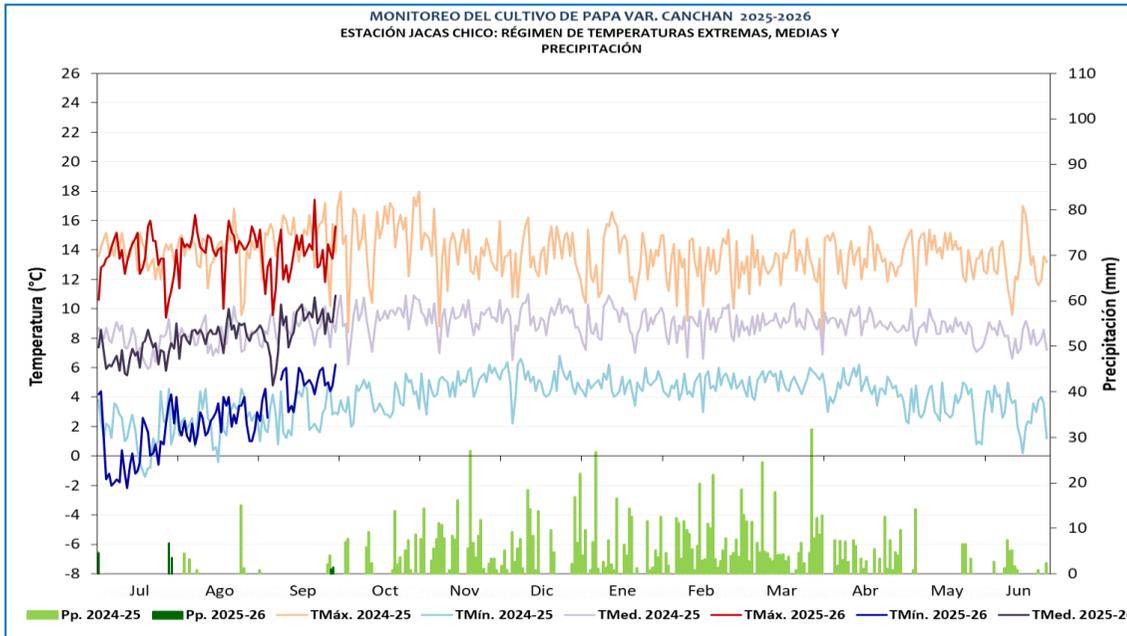
PALTO

HUÁNUCO

En la estación Jacas Chico, se instaló el cultivo de papa variedad Canchan (bajo condiciones de secano) el 29/07/2025, encontrándose en fase de brotes laterales aún con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas entre ligeramente cálidas, con temperaturas en la máxima de 13.3°C y mínima 5.1°C; con respecto a las lluvias se mostraron por debajo de lo normal, hecho que podría afectar el crecimiento y desarrollo del cultivo.



Estación Jacas Chico, cultivo de papa en brotes laterales



MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	semana del 23 al 29 set												ÓPTIMO TÉRMICO					
			Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	PP	T media		
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA																	siembra 29/07/2025 emergencia 20/8/25	
		BROTOS LATERALES														13.3	5.1	2.5	9.2	Brotos laterales 12/9/2025
		BOTON FLORAL																		15°C a 25°C
		FLORACION																		15°C a 25°C
		MADURACION																		14°C a 20°C

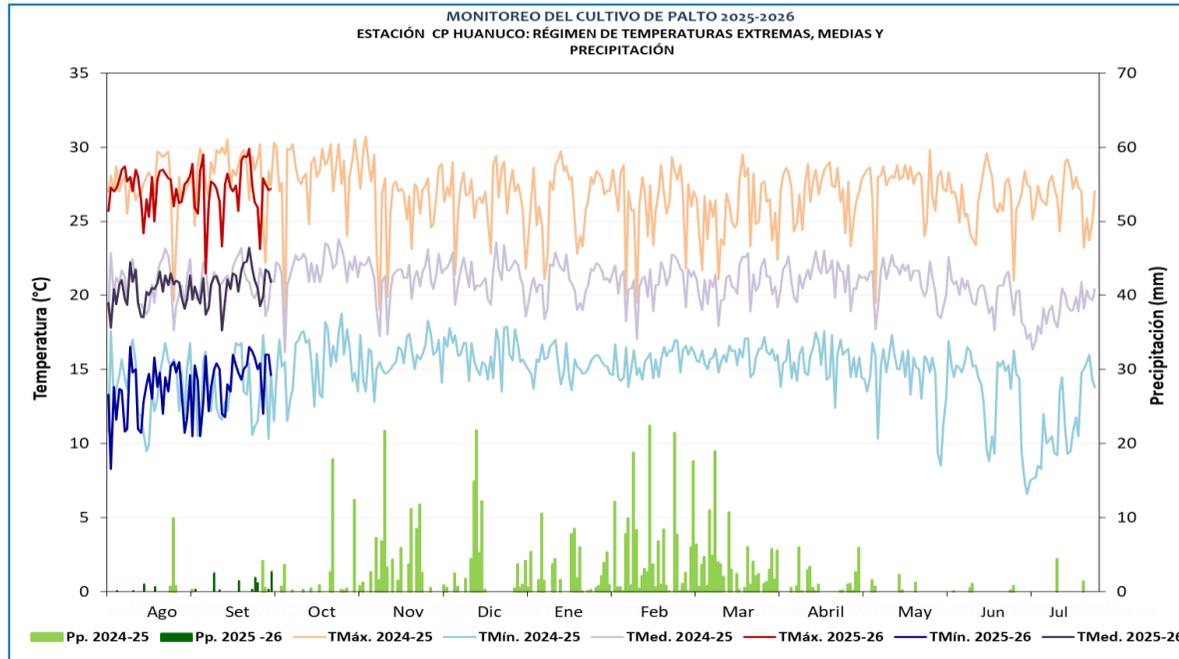
PAPA

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass continuaron en maduración con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas, tanto en la máximas y mínimas, además de lluvias ligeras y riegos complementarios que favorecen el desarrollo de los frutos.



Cultivo de palto en maduración



PALTO

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2025-2026

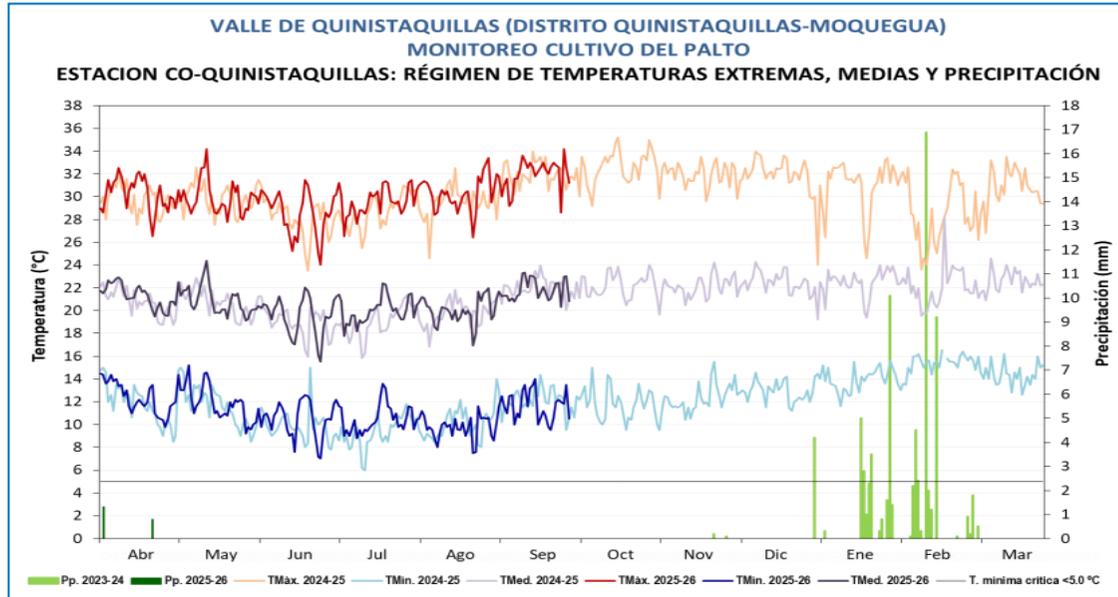
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA													semana del 23 al 29 set				ÓPTIMO TÉRMICO	
			Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media		
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																		Rango de temperaturas max 25.5°C, T min 9.9°C, Tprom 17.6°C
		FLORACION																		Rango de temperaturas max 25.9°C, T min 10.6°C, Tprom 18.3°C
		FRUCTIFICACION																		Rango de temperaturas max 25.6°C, T min 10.5°C, Tprom 18.1°C
		MADURACION														26.5	15.2	3.7	20.9	Rango de temperaturas max 24.5°C, T min 9.0°C, Tprom 16.8°C

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, los cultivos de palto var. Fuerte (bajo sistema de riego) mantuvieron su fase de fructificación en buen estado fitosanitario. Durante el periodo se registraron temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas entre sus normales (máxima de 32.2°C y mínima de 11.3°C), condiciones ambientales que junto con riegos complementarios favorecieron el desarrollo reproductivo.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas



PALTO

MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

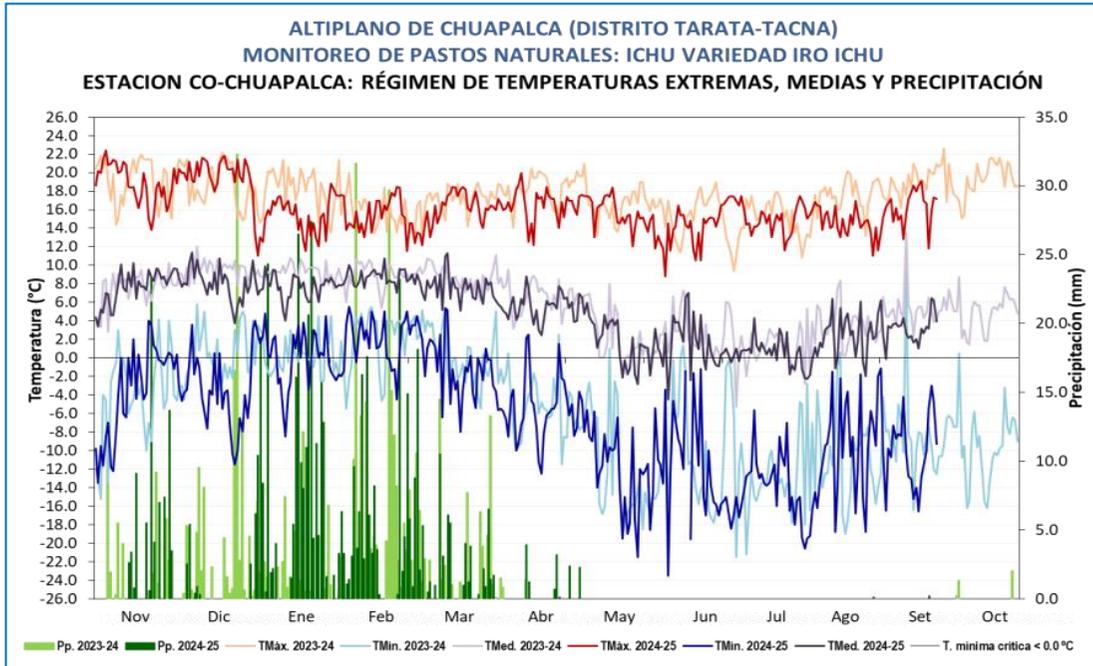
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA													CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
		INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025	█	█											30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15-25
VARIEDAD: FUERTE	FLORACION (61 DIAS)	05/05/2025	05/07/2025		█	█										29.2	11.0	0.0	20.1	9	30	20-25
SIEMBRA: 01/03/2003	FRUCTIFICACION (83 DIAS)	06/07/2025	30/09/2025				█	█	█							30.6	10.6	0.0	20.6	9	30	20-25
COSECHA: 31/03/2025	MADURACION																			9	30	20-25
Rdto.: 500 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10-12

TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de dormancia con estado regular. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 16.8°C en la máxima valor entre sus normales y nocturnas de -9.7°C, además de la ausencia de lluvias. Las condiciones ambientales estarían previendo el secado rápido, por lo que, la disponibilidad de pasturas se estarían reduciendo. Asimismo, en el sector pecuario se reporto la mortandad de crías.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca



MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

ESTACIÓN	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO					
				Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima		
CO CHUAPALCA VARIEDAD: IRU ICHU	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025	■	■	■													17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1-20
	MACOLLAJE (42DIAS)	15/01/2025	24/02/2025			■	■												15.2	0.9	274.9	8.1	0	30	1-20
	PANOJA (65 DIAS)	25/02/2025	30/04/2025				■	■	■										16.2	-2.2	141.9	7.0	0	30	1-20
	SENESCENCIA (27 DIAS)	01/05/2025	31/05/2025							■									16.3	-8.7	8.7	3.8	0	30	1-20
	DORMANCIA (120 DIAS)	01/06/2025	29/09/2025									■	■	■	■				14.9	-11.7	0.3	1.6	0	30	1-20



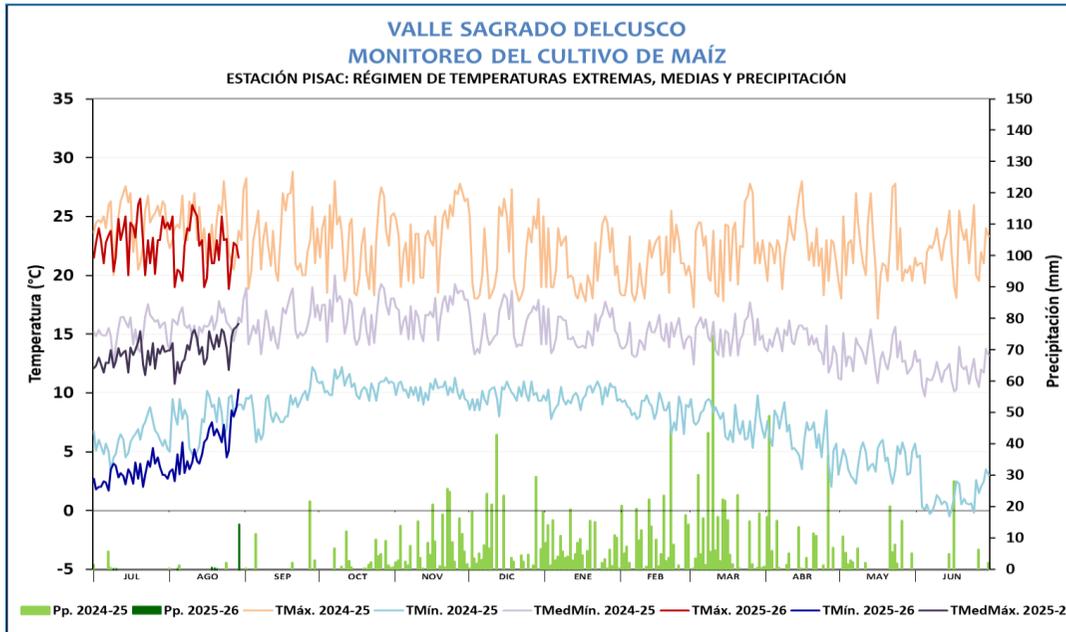
PASTOS

CUSCO

En la estación Pisac, se instaló el cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA el día 09/09/2025 encontrándose en fase de aparición de hojas aún con estado bueno, atribuido por el registro de lluvias ligeras que contribuyeron a mantener de humedad del suelo; con respecto a las temperaturas se mostraron más frías de lo habitual que podrían estar limitando el crecimiento del cultivo.



Maíz aparición de hojas en la estación Pisac



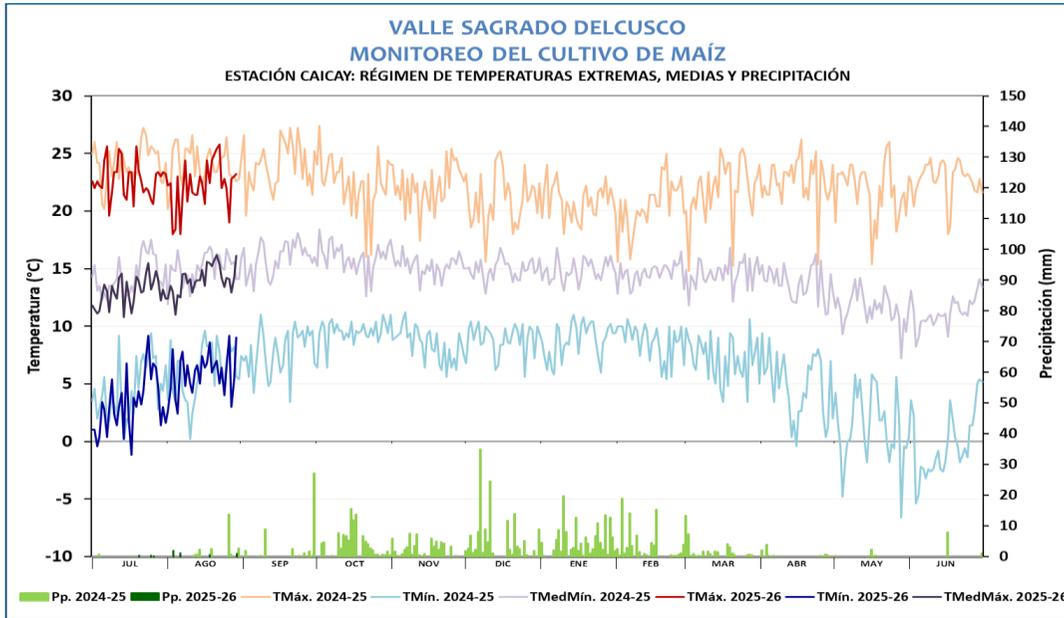
MAIZ

REGIÓN CUSCO													CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO				
MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ													Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Óptima	
ESTACIÓN PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO URUBAMBA																				
FENOLOGÍA																				
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul							
PISAC	TERRENO EN DESCANSO													22.92	3.443	0.4	13.18			
	EMERGENCIA													22.09	6.6	1.2	14.34	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													22.11	7.2	14.4	14.66	6	30	15 - 25
	PANOJA																	7	30	15 - 25
	ESPIGA																	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15 - 25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25



CUSCO

En la Estación Caicay, la siembra de maíz blanco gigante se realizó el 09/09/2025 bajo condiciones de secano. Actualmente, continua en la fase de aparición de hojas con estado de desarrollo bueno. No obstante, los niveles de humedad se mostraron bajos, aunado a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas mas frías de lo habitual, condiciones ambientales que podrían estar limitando el crecimiento de la planta en los próximos días.



Cultivo de maíz en la estación de Caicay

VALLE SAGRADO - CUSCO																					
MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ																					
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO GIGANTE																					
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	
CAICAY	TERRENO EN DESCANSO																				
	EMERGENCIA														22.66	6.38	0.5	14.52	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS														22.77	6.268	1.4	14.52	6	30	15 - 25
	PANOJA																		7	30	15 - 25
	ESPIGA																		7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA																		7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																		7	30	15 - 25
MADURACION CORNEA																		7	30	15 - 25	

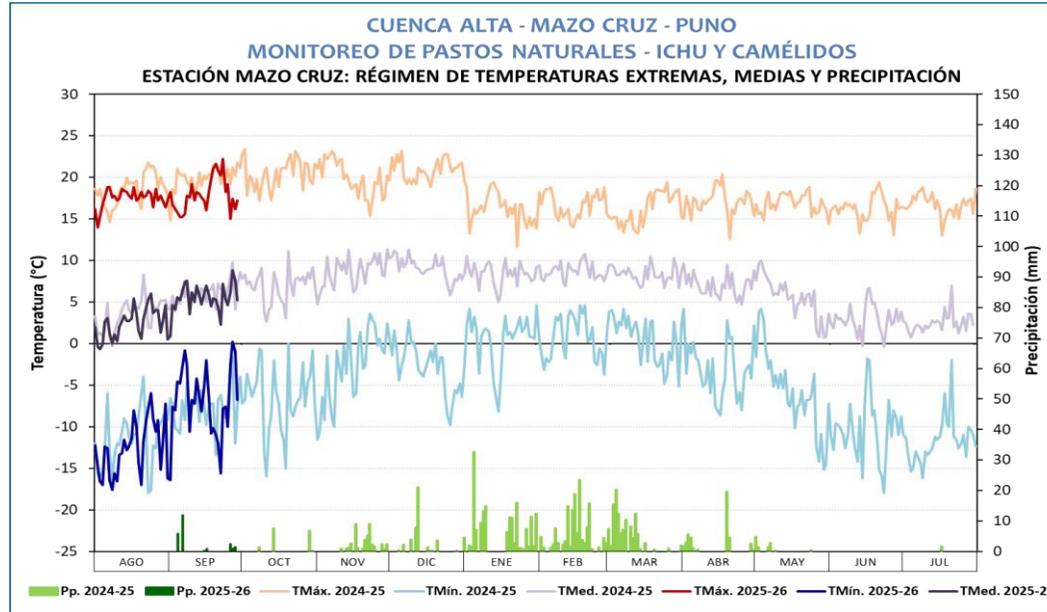
MAÍZ

PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu se encontró en dormancia conforme a la temporada seca con estado regular. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales, aunadas de lluvias ligeras que podrían estar promoviendo el avance de la fase. En cuanto a las crianzas en el punto de monitoreo no se tiene reporte de impactos negativos.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu



CUENCA ALTA - PUNO
MONITOREO DEL ICHU - CAMÉLIDOS
ESTACIÓN MAZO CRUZ: FASES FENOLÓGICAS DEL ICHU

FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
Dormancia													
Brotación													
Macollaje													
Panoja													
Senescencia													

■ ESTADO DEL CULTIVO ***
 *** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



PASTOS