

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 01 al 07 de julio 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 del 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.



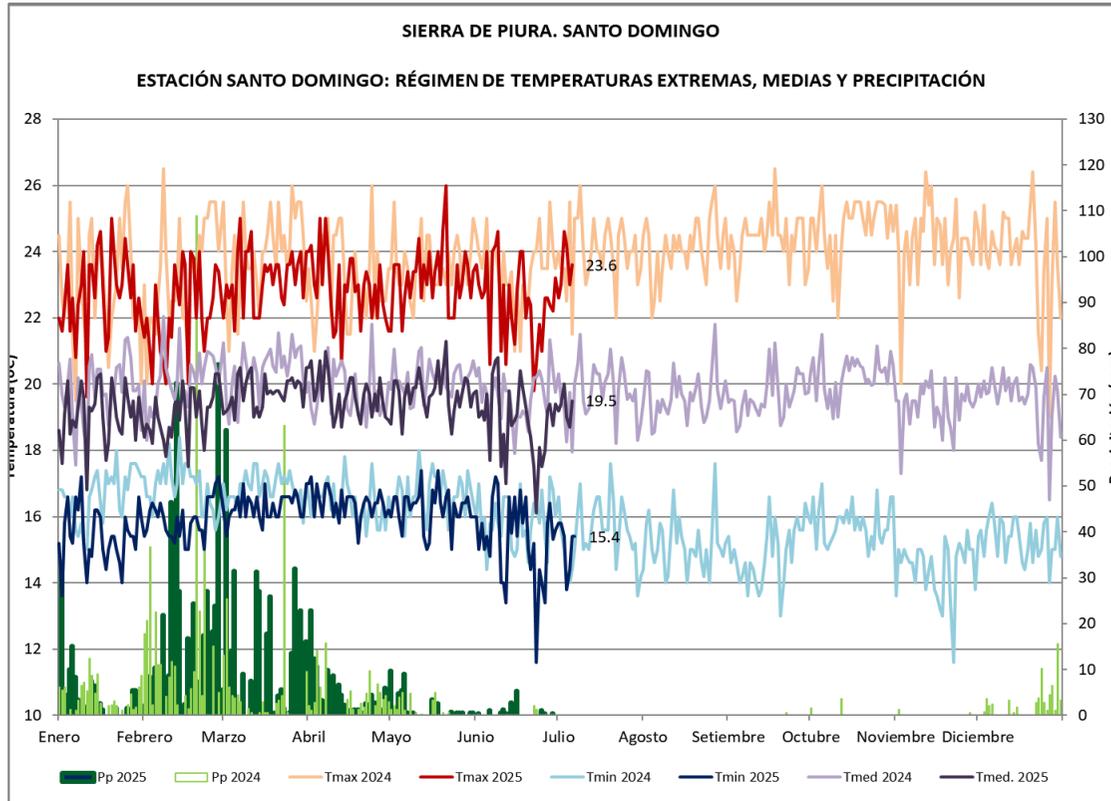
SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

Ingresa al siguiente link para mas información : https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR".

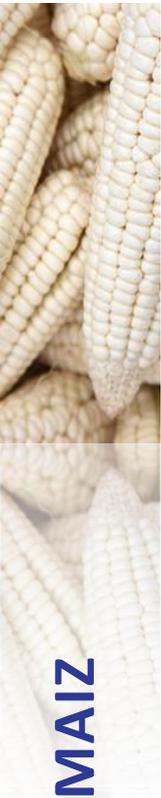
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

PIURA

En la estación Santo Domingo, las temperaturas oscilaron entre 15.4°C y 23.6. El terreno inició la etapa de descanso.



Estación Santo Domingo, terreno en descanso



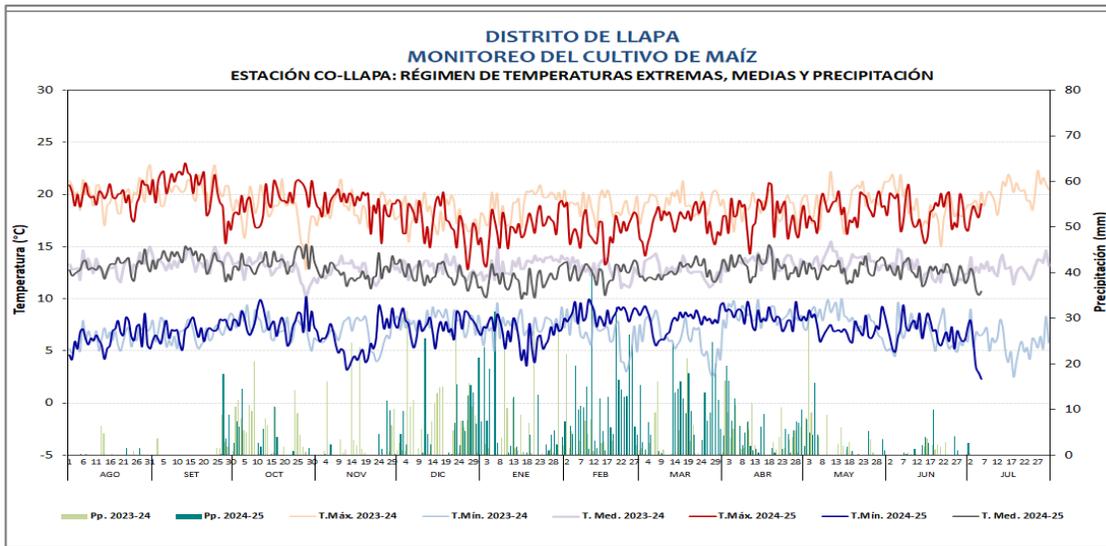
MAIZ

CAJAMARCA

En la estación Llapa, el maíz var. Amarillo (de la zona) inició la fase de maduración córnea, con buen estado. Durante la semana, se registró temperatura máxima promedio de 18.6°C, mínima de 4.3°C, y precipitaciones con acumulado de 2.6 mm. Las condiciones de temperatura nocturna registradas en la zona podrían ralentizar la etapa de maduración, elevando el nivel de riesgo sanitario.



Estación Llapa, maíz en fase de maduración córnea al 10%



MAIZ

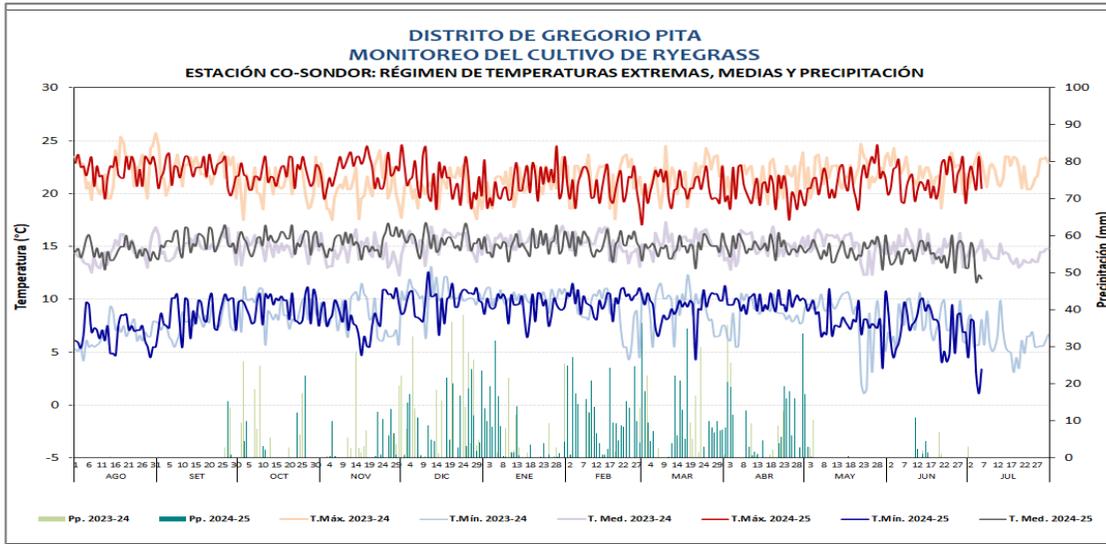
DISTRITO LLAPA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN: CO-LLAPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ																
FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
EMERGENCIA													15.5	8.4	11.9	58.9
APARICION DE HOJAS													16.9	7.6	12.2	745.2
PANOJA													18.0	8.5	13.3	119.0
ESPIGA													17.7	7.9	12.8	83.6
MADURACIÓN LECHOSA													18.8	6.9	12.9	12.9
MADURACIÓN PASTOSA													18.1	7.0	12.5	28.7
MADURACIÓN CÓRNEA													19.2	3.8	11.5	0.0

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de Rye grass ecotipo Cajamarquino inició la fase de encañado, con buen estado. Durante la semana, se registró temperatura máxima promedio de 21.8°C, y una mínima de 4.4°C. Los riegos de mantenimiento contribuyeron a la calidad del cultivo, sin embargo, la ausencia de lluvias hace que este sea más vulnerable a posibles afectaciones.



Estación Sondor, pasto Rye grass en fase de encañado al 27.5%



DISTRITO DE GREGORIO PITA MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS																
FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
REBROTE													20.9	7.6	14.3	13.4
MACOLLAJE													21.4	7.4	14.4	7.2
ENCAÑADO													21.8	2.9	12.3	0.0
ESPIGA																
FLORACION																
MADURACIÓN													21.7	7.5	14.6	0.5

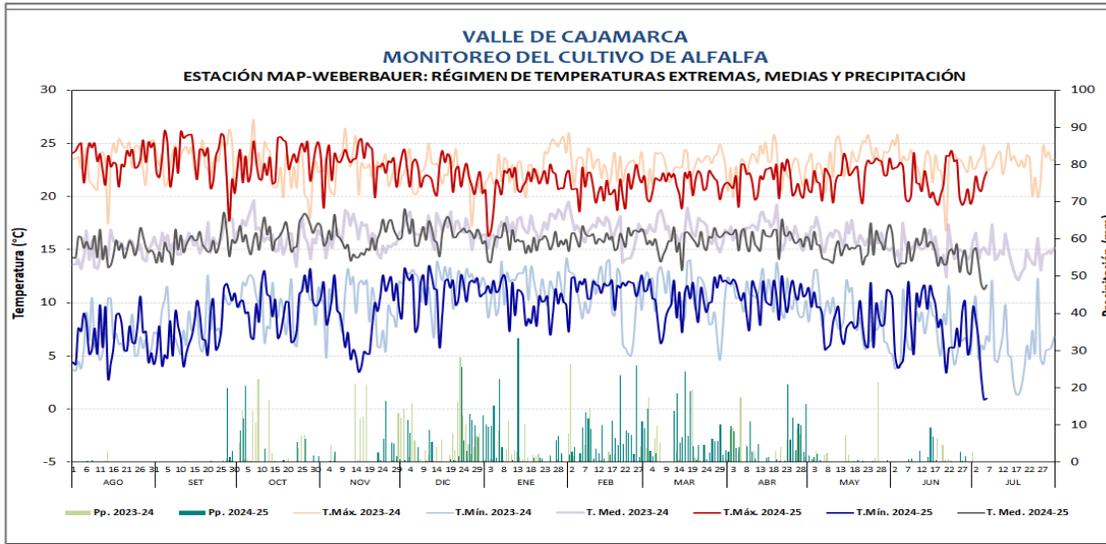
PASTOS

CAJAMARCA

En la estación Weberbauer, el cultivo de alfalfa (var. Lecherita SW8021) inició la fase de botón floral, con estado regular. Durante la semana, se registró temperatura máxima promedio de 21.5°C, y una mínima de 3.5°C, sin ocurrencia de lluvias. Se reportó presencia de insectos plaga (Torito de los cultivos) en la totalidad de la parcela, con pérdida de calidad del dosel.



Estación Weberbauer, alfalfa en fase de botón floral al 22.5%



ALFALFA

**DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

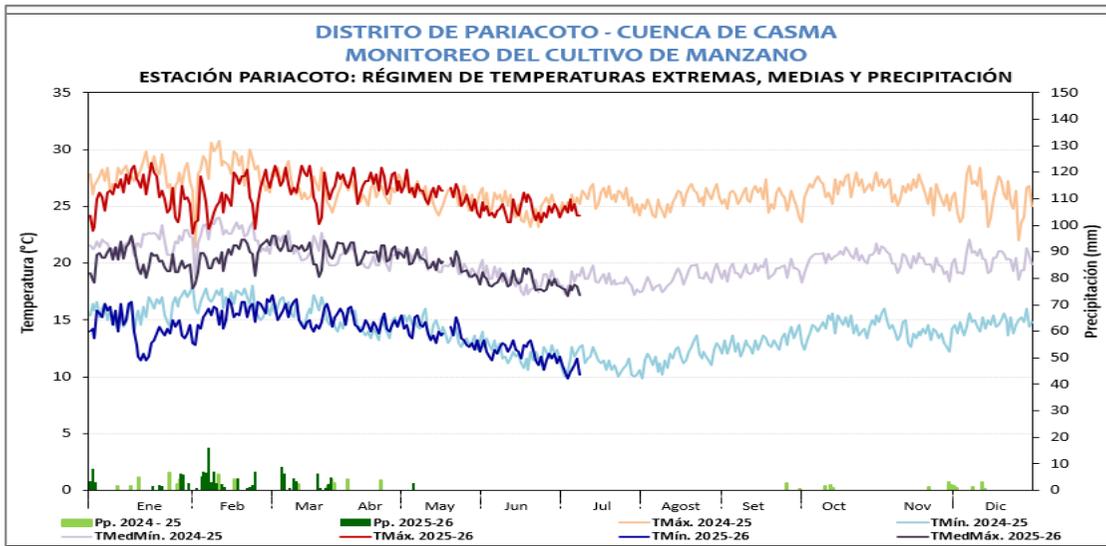
FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
EMERGENCIA																
REBROTE													22.0	7.9	14.9	2.1
DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													20.5	10.0	15.3	21.5
DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													23.3	5.4	14.3	0.0
DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													20.5	7.8	14.2	4.7
BOTÓN FLORAL													21.7	2.7	12.2	0.0
FLORACION																
MADURACIÓN																

ANCASH

En la estación Pariacoto, el cultivo de manzano (var. San Antonio) inició la fase de maduración, con buen estado. Durante la semana, se registró temperatura máxima de 24.77°C y mínima de 10.71°C, con condiciones nocturnas y diurnas normales, y sin ocurrencia de precipitaciones.



Estación Pariacoto, manzano en fase inicial de maduración al 10%



MANZANO

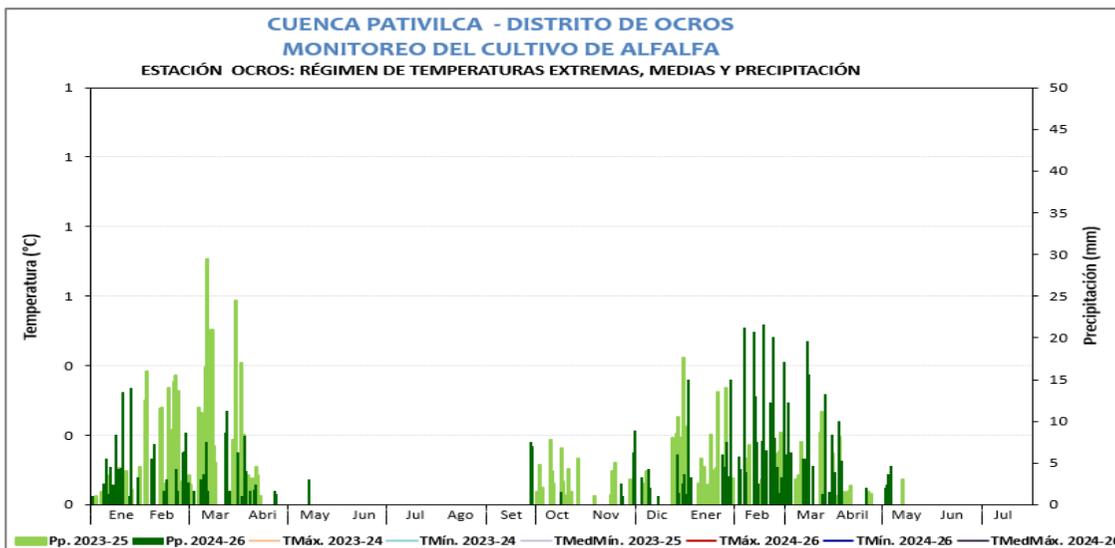
		DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																							
		MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																							
		ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																							
FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA												CLIMA										
			Año 2024												Año 2025				T. MAX	T. MIN	PP	T. MED			
			Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener	Feb.	Marz.	Abril	May	Jun	Jul						
AGOSTE	28 de Enero del 2025	05 de Abril del 2025																			26.07	15.20	120.90	20.64	
HINCHAZÓN DE YEMAS	06 de Abril del 2025	12 de Abril del 2025																				27.51	15.60	0.00	21.56
APERTURA DE YEMAS	13 de Abril del 2025	26 de Abril del 2025																				26.97	14.46	0.00	20.71
BOTÓN FLORAL	27 de Abril del 2025	04 de Mayo del 2025																				27.10	14.58	0.00	20.84
FLORACIÓN	05 de Mayo del 2025	26 de Mayo del 2025																				26.13	14.00	2.40	20.07
FRUCTIFICACIÓN	27 de Mayo del 2025	07 de Julio 2025																				24.74	12.00	0.00	18.37
MADURACIÓN	08 de Julio 2025	A la Fecha																							

LIMA

En la estación Ocros, el cultivo de alfalfa (var. Hortus 901) inició la fase de desarrollo vegetativo temprano, mostrando buen estado. Durante la semana, no hubo ocurrencia de precipitaciones.



Estación Ocros, alfalfa en fase de desarrollo vegetativo temprano



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

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA						CLIMA					
			INICIO	FINAL	AÑO 2025						T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
					JUL.	AGOST.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.				
HUARMEY	COSTA	CORTE												
		Emergencia												
		Brotamiento												
		Desarrollo Vegetativo Temprano												
		Desarrollo Vegetativo Medio												
		Desarrollo Vegetativo Tardío												
		Botón Floral												
		Floración												
Maduración														

LIMA

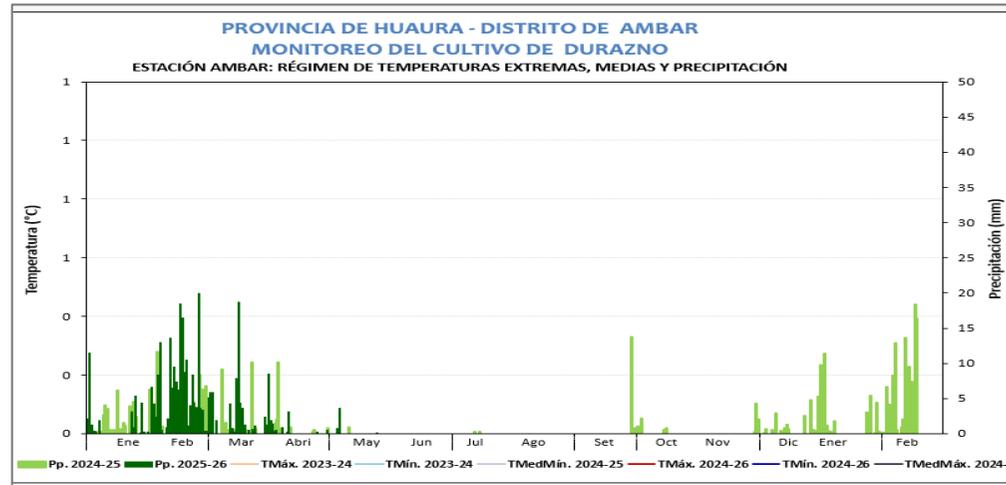
En la estación Ambar, el cultivo de durazno (var. Huayco crema) continuó en fase de fructificación, mientras que el durazno (var. Huayco rojo) inició la fase de apertura de yemas. Durante la semana, se mantuvo un periodo sin lluvias. Ambos cultivos presentaron buen estado.



Duraznero (var. Huayco crema) en fase de fructificación plena al 60%



Duraznero ((var. Huayco rojo) en fase de inicial de apertura de yemas al 10%



MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO CREMA)																			
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO																			
FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA				
			Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
PLANTA EN AGOSTE	12 de Enero 2025	20 de Marzo 2025																	
HINCHAZÓN DE YEMAS	21 de Marzo 2025	09 de Abril 2025																	19.60
APERTURA DE YEMAS	10 de Abril 2025	27 de Abril 2025																	3.40
BOTÓN FLORAL	28 de Abril 2025	18 de Mayo 2025																	4.90
FLORACIÓN	19 de Mayo 2025	07 de Junio 2025																	0.10
FRUCTIFICACIÓN	08 de Junio 2025	A la Fecha																	0.10
MADURACIÓN																			

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO ROJO)																			
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO																			
FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA				
			Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
AGOSTE	19 de Mayo 2025	13 de Junio 2025																	0.100
HINCHAZÓN DE YEMAS	14 de Junio 2025	06 de Julio 2025																	0.100
APERTURA DE YEMAS	07 de Julio 2025	A la Fecha																	
BOTÓN FLORAL																			
FLORACIÓN	19 de enero 2025	05 de Febrero 2025																	
FRUCTIFICACIÓN	06 de Febrero 2025	21 de Abril 2025																	
MADURACIÓN	22 de Abril 2025	18 de Mayo 2025																	5.300

DURAZNERO

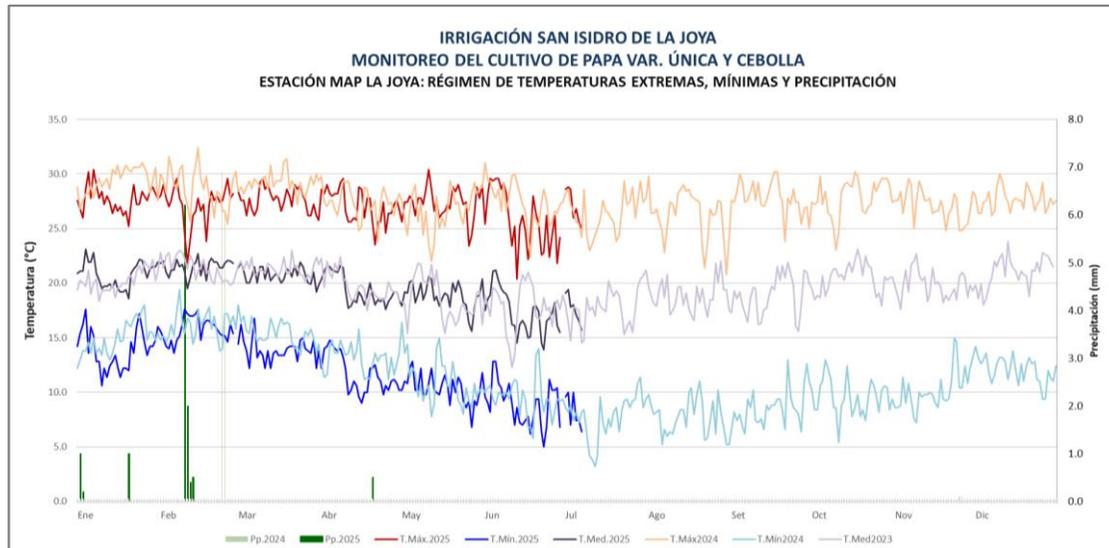
DURAZNERO

AREQUIPA

En la estación M.A.P. La Joya, el cultivo cebolla (var. Americana) continuó con la fase de aparición de hojas. Las condiciones ambientales favorecieron el desarrollo del cultivo.



Estación La Joya, cebolla en fase de aparición de hojas al 100%



**IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA
Trasplante: 08/04/2025**

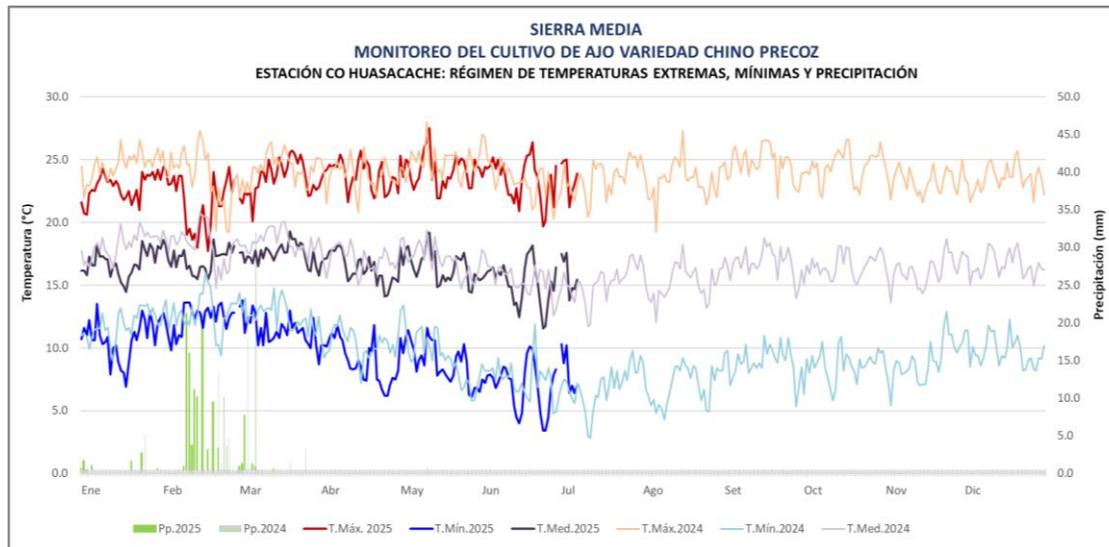
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
	INICIO	FINAL	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
APARICIÓN DE HOJAS	10/04/25												27.5	10.6	0.6	19.0	5.0	30.0				
FORMACIÓN DE BULBO																						
MADURACIÓN INICIAL																						
MADURACIÓN COMPLETA																						

AREQUIPA

En la estación C.O. Huasacache, el cultivo de ajo (var. Chino precoz) presentó la fase de maduración completa y entrojado. Las condiciones ambientales favorecieron el desarrollo del cultivo.



Estación Huasacache, ajo en fase de maduración completa



AJO

SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ
Siembra: 18 de enero del 2025

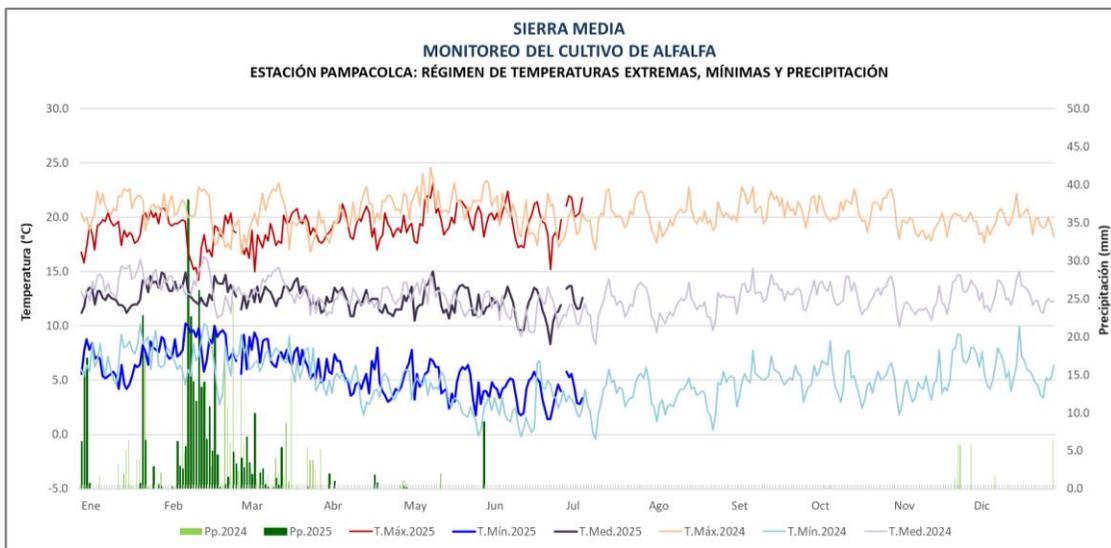
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
	INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx.	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
EMERGENCIA	02/02/25	03/02/25											23.2	11.7	3.3	17.5	5.0	30.0	18
APARICIÓN DE HOJAS	04/02/25	08/04/25											22.9	11.7	113.9	17.3			
FORMACIÓN DE BULBO	09/04/25	30/05/25											23.9	8.9	0.5	16.4			
MADURACIÓN INICIAL	31/05/25	17/06/25											24.0	7.6	0.0	15.8			
MADURACIÓN COMPLETA	18/06/25												23.4	8.5	0.6	16.0			

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa (var. Yarahua) continuó en fase de brotación. Las condiciones ambientales han sido poco favorables, retrasando el desarrollo del cultivo, sin embargo, favorecieron la aparición de pulgón verde.



Estación Pampacolca, alfalfa en fase de brotación al 90%



ALFALFA

SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

Nueva Brotación: 07 de marzo del 2025 Corte: 23/06/2025 Rendimiento 26.500 kg/ha

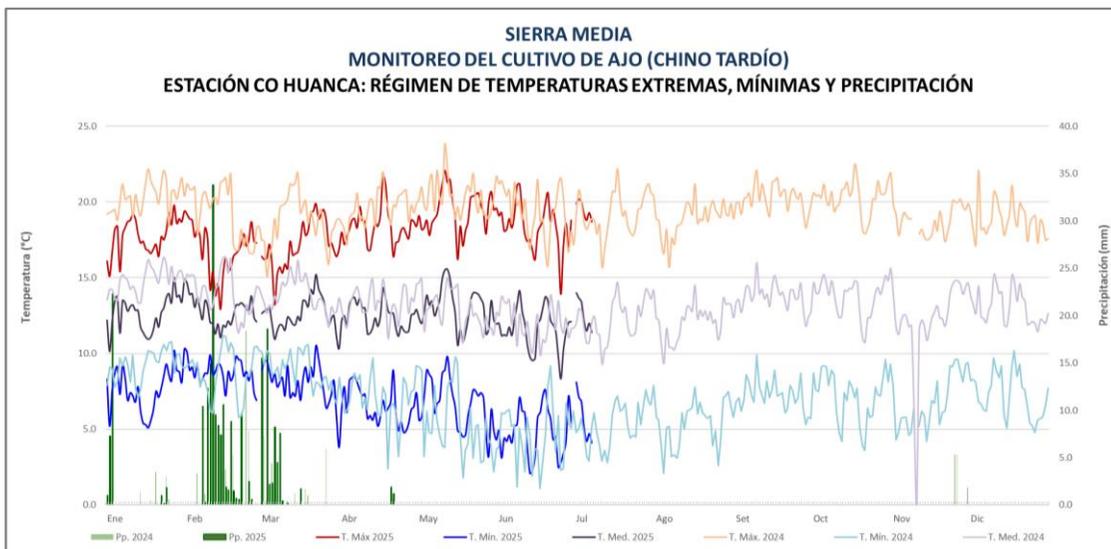
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
	INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx.	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
EMERGENCIA																					
BROTACIÓN	29/06/25												19.5	4.9	8.8	12.2	5.0	30.0			
BOTÓN FLORAL																					
FLORACIÓN																					

AREQUIPA

En la estación C.O. Huanca, el cultivo de ajo (var. Chino tardío) continuó en fase de aparición de hojas. Las condiciones ambientales fueron poco favorables, retrasando ligeramente el desarrollo del cultivo en su fase fenológica.



Estación Huanca, ajo en fase de aparición de hojas al 100%



AJO

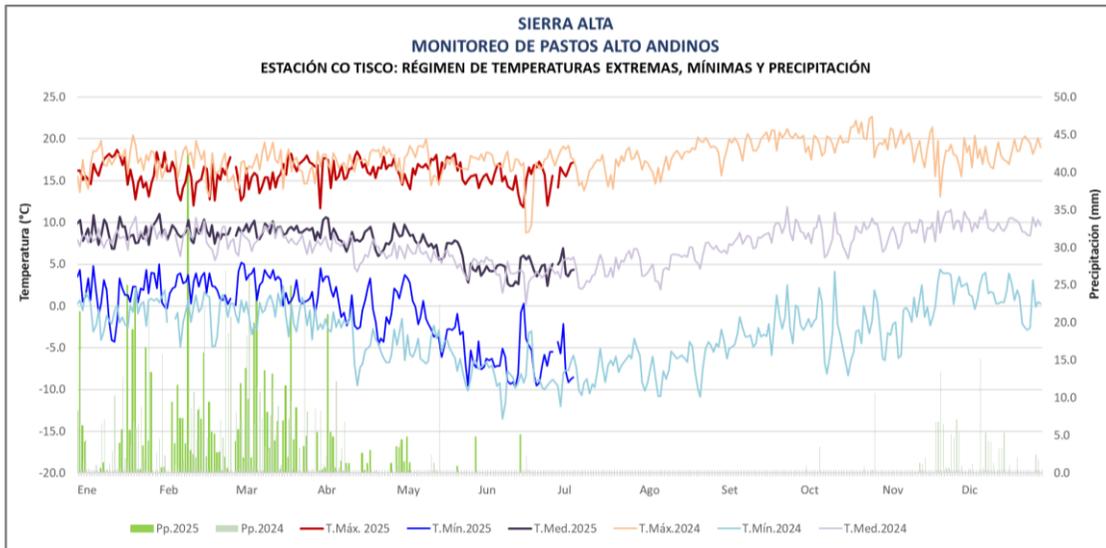
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO Siembra: 08 de febrero del 2025																			
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
	INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
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												18.4	6.8	78.7	12.6			
FORMACIÓN DE BULBO																			
MADURACIÓN INICIAL																			
MADURACIÓN COMPLETA																			

AREQUIPA

En la estación de C.O. Tisco, las condiciones ambientales no afectaron al desarrollo del ichu (var. Crespillo), el cual permaneció en fase de dormancia.



Estación Tisco, Ichu (pasto natural) en estado de dormancia



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

FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
	INICIO	FINAL	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
DORMANCIA	10/05/25												16.2	-2.9	29.1	6.7	1.0	20.0	
BROTACIÓN	29/11/24	22/01/25											17.7	1.4	182.9	9.5			
MACOLLAJE	23/01/25	27/02/25											16.1	1.5	164.5	8.8			
PANOJA	28/02/25	08/04/25											16.3	2.1	270.9	9.2			
SENESCENCIA	09/04/25	09/05/25											16.0	1.6	258.8	8.8			

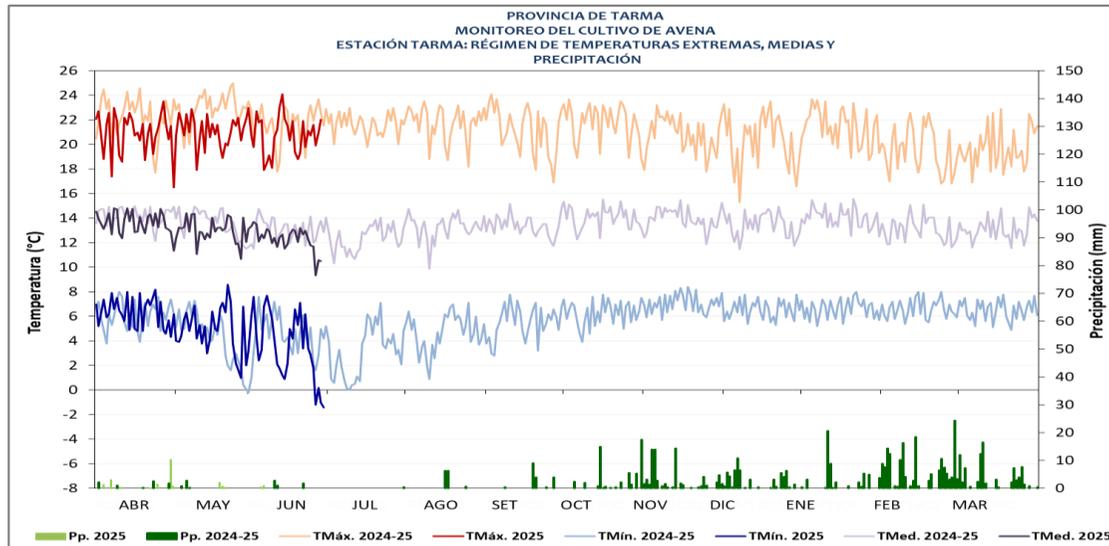
PASTOS

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de avena (var. Blanco) continuó en fase de encañado, con buen estado. La temperatura media registrada fue de 11.2 °C, valor que se encuentra dentro del rango para el desarrollo del cultivo en la fase mencionada. La ausencia de lluvias no representó una limitación significativa para su desarrollo, dado que el cultivo es mantenido bajo riego.



Estación Tarma, avena en fase de encañado



FUENTE: wikipedia.org

AVENA

MONITOREO AVENA VAR. BLANCO - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP	
TARMA	TARMA	EMERGENCIA	■												20.9	6.3	13.6	0.3	
		TERCERA HOJA		■												21.1	5.4	13.2	13.1
		MACOLLAJE			■											21.0	4.8	12.9	3.2
		ENCAÑADO				■										20.8	3.4	12.1	7.0

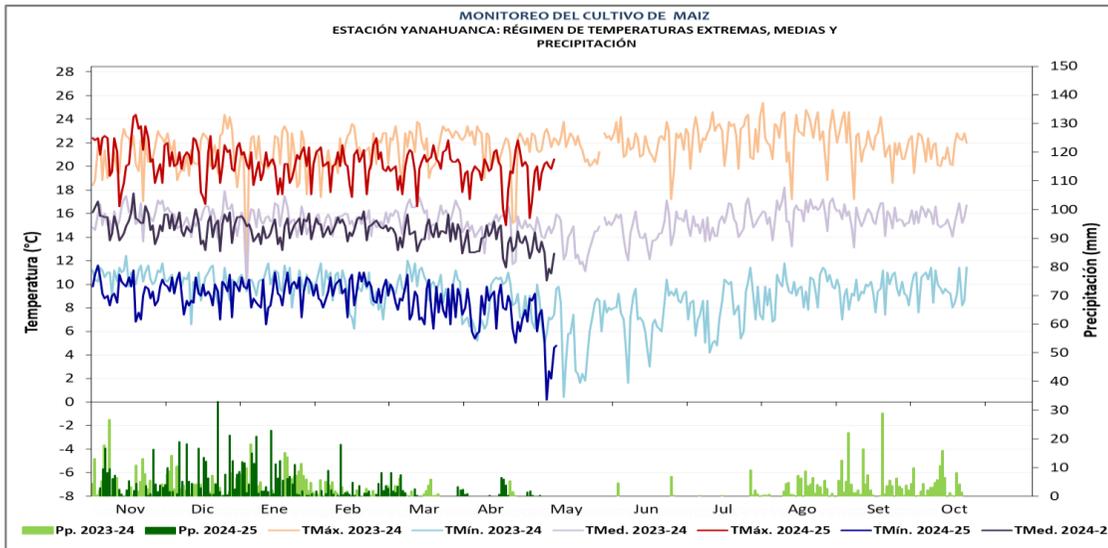
PASCO

En la estación Yanahuanca, el cultivo de maíz (var. San Jerónimo) se ubicó en la fase de maduración córnea. Se registró una temperatura media de 12.1 °C, adecuado para el secado progresivo de los granos en la planta. Las precipitaciones registraron un acumulado de 0.1 mm, esta baja disponibilidad hídrica resultó favorable al permitir una pérdida gradual de humedad en los granos.



CO YANAHUANCA
8 de julio de 2025 8:43 a. m.

Estación Yanahuanca, maíz en fase de maduración córnea



MAIZ

MONITOREO MAIZ VAR. SAN JERONIMO - ZONA DE PRODUCCIÓN YANAHUANCA -2024-2025

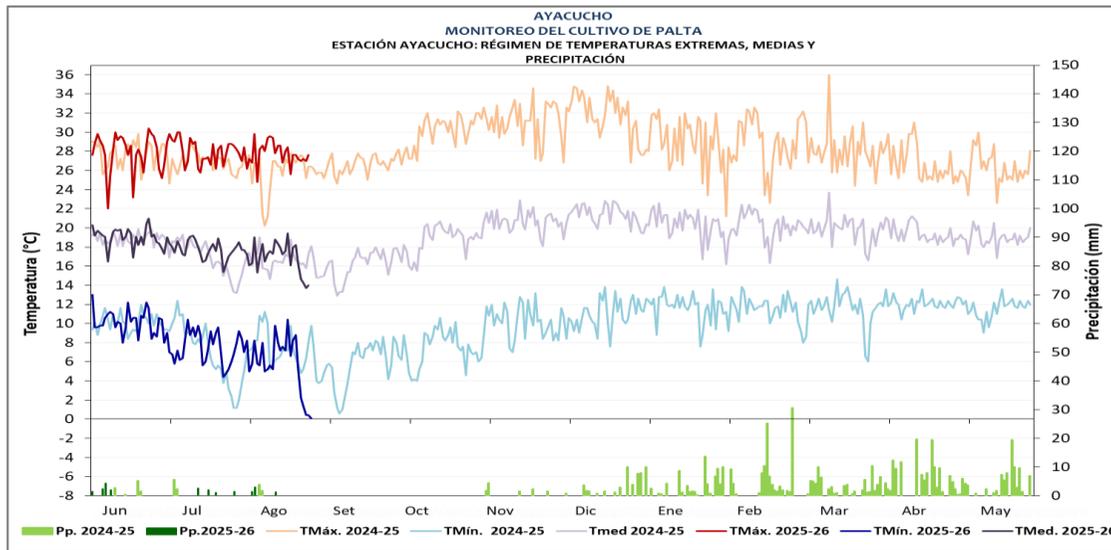
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	
YANAHUANCA	YANAHUANCA	EMERGENCIA													21.6	9.2	15.4	14.6	
		APARICION DE HOJAS														20.5	9.3	14.9	340.1
		PANOJA														19.8	9.4	14.6	92.2
		ESPIGA														20.18	9.509	14.8	47.9
		MADURACION LECHOSA														20.2	8.764	14.5	62.2
		MADURACION PASTOSA														19.47	7.882	13.7	20.5
		MADURACION CORNEA														20.6	4.7	12.7	0

AYACUCHO

En la estación C.O. Huanta, el cultivo de palta (var. Fuerte) continuó en fase de floración, con buen estado. Se registró una temperatura media de 15.4°C, valor adecuado para el desarrollo del cultivo. Sin embargo, la temperatura mínima fue de 3.4°C, condición que, durante la fase de floración, pudo haber ocasionado caída prematura de flores, afectación de la polinización y, en consecuencia, una posible reducción en el cuajado de frutos.



Estación Huanta, palto en fase de floración



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

FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
FOLIACION													27.9	27.9	27.9	10.2
FLORACION													27.9	27.9	27.9	12.6



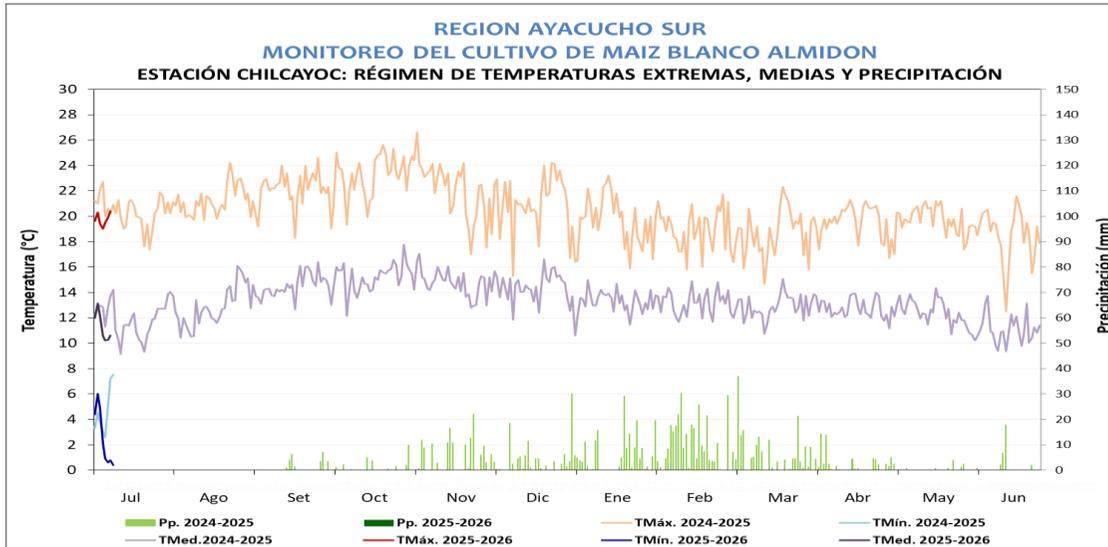
PALTO

AYACUCHO

En la estación Chilcayoc, el terreno de maíz (var. Blanco Almidón) se encuentra en periodo de descanso. Durante la semana, se registró rango de temperatura de 2.5°C a 19.7°C, sin ocurrencia de precipitaciones, lo cual se considera habitual de la temporada seca.



Estación Chilcayoc, cosecha de maíz, con terreno en descanso



MAIZ

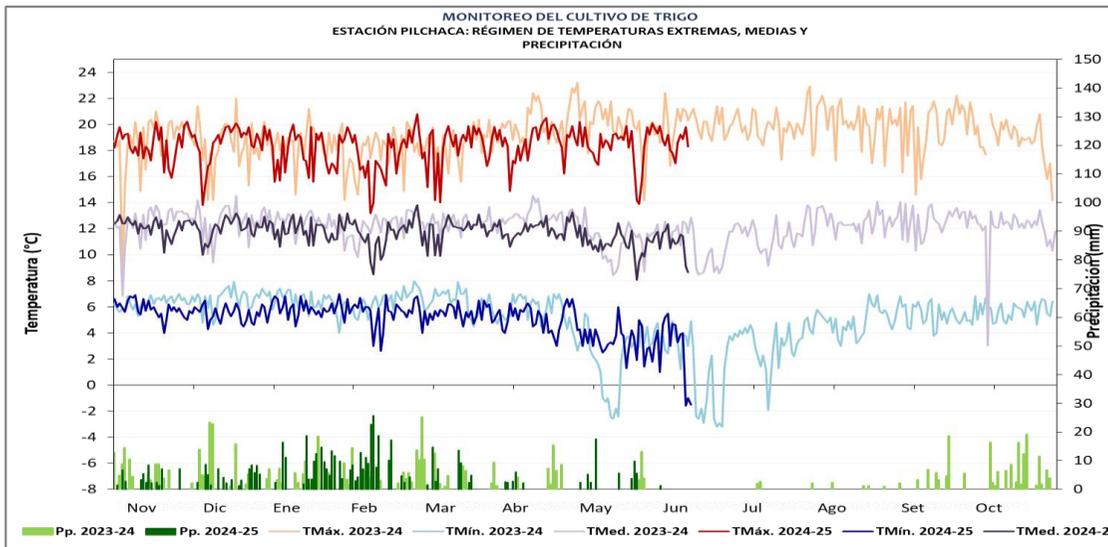
REGION AYACUCHO																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACIÓN CHILCAYOC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO ALMIDON																				
ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
AYACUCHO	TERRENO EN DESCANSO													Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
	EMERGENCIA													19.7	2.5	0.0	11.1	15°C	38°C	22°C a 32°C
	APARICION DE HOJAS																	18°C	40°C	25°C a 35°C
	PANOJA																	18°C	35°C	24°C a 30°C
	ESPIGA																	20°C	35°C	25°C a 30°C
	MADURACION LECHOSA																	18°C	35°C	24°C a 28°C
	MADURACION PASTOSA																	18°C	35°C	25°C a 30°C
MADURACION CORNEA																	20°C	40°C	25°C a 32°C	

HUANCAVELICA

En la estación Pilchaca, el cultivo de trigo (var. Gavilán) se mantuvo en fase de maduración córnea, con estado regular. Se registró una temperatura media de 10.3°C, valor con poca influencia directa sobre el desarrollo fisiológico, dado que este se encuentra en una etapa avanzada, con tejidos en secado. La ausencia de precipitaciones favoreció la pérdida de humedad del grano, reduciendo así el riesgo de enfermedades fúngicas y posibles daños postcosecha.



Estación Pilchaca, trigo en fase de maduración córnea



TRIGO

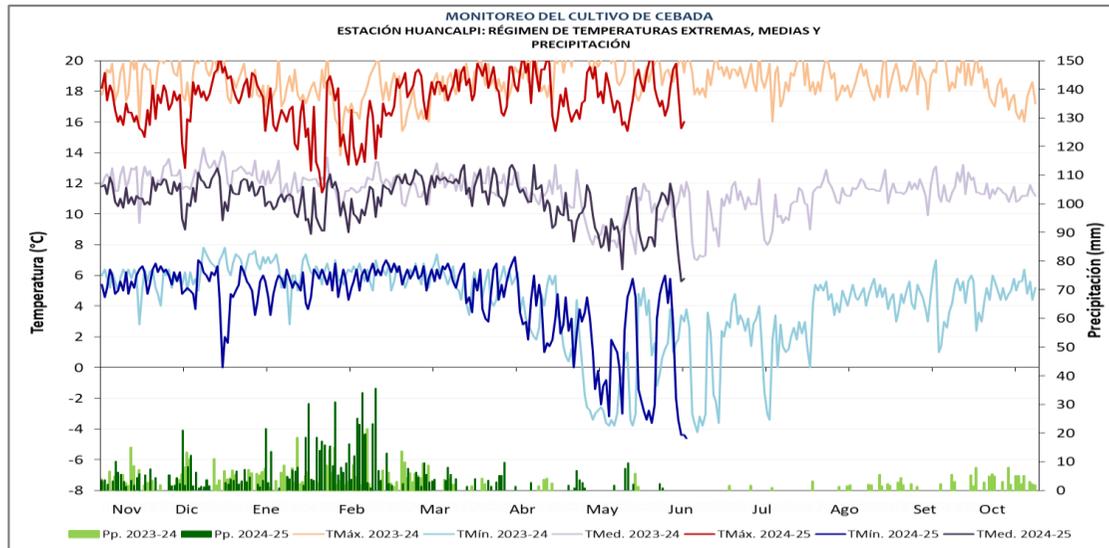
MONITOREO TRIGO - ZONA DE PRODUCCIÓN PILCHACA -2024-2025														TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct					
EMERGENCIA														18.5	5.6	12.0	31.0
TERCERA HOJA														18.1	5.5	11.8	32.0
MACOLLAJE														19.2	5.2	12.2	39.2
ENCAÑADO														18.1	5.9	12.0	79.8
ESPIGA														17.6	5.6	11.6	251.2
FLORACION														18.2	5.5	11.9	49.0
MADURACION LECHOSA														18.4	5.4	11.9	21.0
MADURACION PASTOSA														19.0	5.2	12.1	2.2
MADURACION CORNEA														18.5	3.2	10.8	53.6

HUANCAVELICA

En la estación Huancalpi, el cultivo de cebada (var. Mejorada) fue cosechado con un rendimiento de 2000 kg/ha. Se registró una temperatura media de 8.8°C, valor con poca influencia directa sobre el desarrollo fisiológico, dado que el cultivo se encontraba con tejidos en proceso de secado. La ausencia de lluvias favoreció las labores de cosecha, al evitar problemas de humedad que podrían afectar la calidad del grano cosechado.



Estación Huancalpi, cebada en fase de maduración córnea



CEBADA

MONITOREO CEBADA VAR. MEJORADA - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCALPI- 2024-2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Meses												T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP			
			Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct							
Huancalpi	HUAYAO	EMERGENCIA	18														16.2	6.1	11.1	23.0	
		TERCERA HOJA																17.6	6.1	11.9	8.8
		MACOLLAJE																17.0	5.2	11.1	328.0
		ENCAÑADO																			
		ESPIGA																16.4	6.0	11.2	304.6
		FLORACION																17.9	6.1	12.0	37.8
		MADURACION LECHOSA																18.6	5.7	12.1	9.6
		MADURACION PASTOSA																18.5	5.2	11.9	33.2
MADURACION CORNEA																18.0	1.8	9.9	44.8		

HUANCAVELICA

En la estación San Juan de Castrovirreyna, el cultivo de palto (var. Hass) continuó en fase de fructificación, con buen estado. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas ligeramente frías, con rangos de temperatura entre los 9.9°C y 25.6°C, susceptibles a daños por frío, pero están siendo controladas por riegos pertinentes y un manejo agronómico.



Estación San Juan de Castrovirreyna, palto en fase de fructificación



FUENTE: inti.pe

PALTO

REGION HUANCAVELICA SUR
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO VARIEDAD HASS
ESTACIÓN SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO VARIEDAD HASS

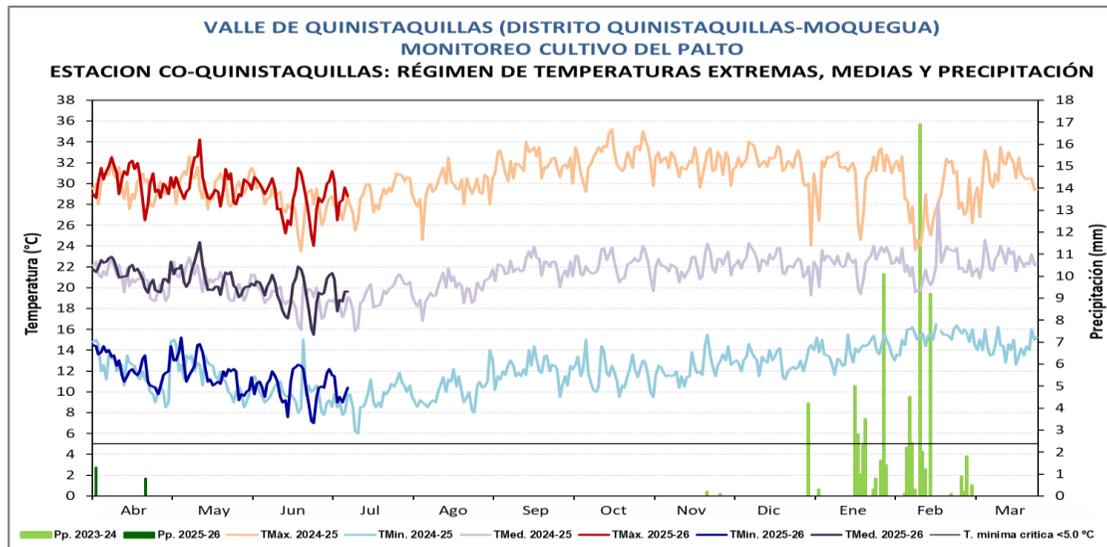
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
		FASES FENOLÓGICAS	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima				
SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA CAMPAÑA 2025-2026	REPOSO VEGETATIVO																24.4	13.3	20.6	18.9	10°C	35°C	15°C a 25°C	
		BOTON FLORAL																	25.1	11.9	0	18.5	15°C	35°C	20°C a 28°C
		FLORACION																	25.3	9.7	0	17.5	15°C	30°C	22°C a 28°C
		FRUCTIFICACION																	25.3	10.1	0	17.7	15°C	30°C	22°C a 28°C
		MADURACION																				15°C	30°C	22°C a 28°C	

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, el cultivo del palto (var. Fuerte) inició la fase de fructificación, con buen estado. La presencia de las temperaturas extremas sobre sus valores normales y dentro del rango térmico óptimo favoreció el desarrollo reproductivo del cultivo.



Estación Quinistaquillas, palto en fase de fructificación



FUENTE: inti.pe

PALTO

MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

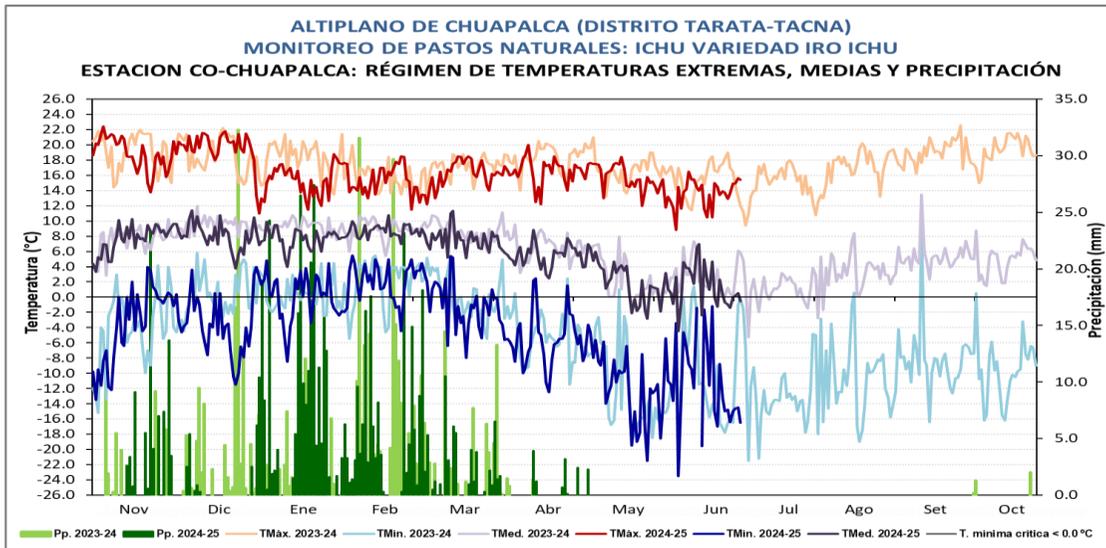
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
		INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025	█	█											30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15 - 25
	FLORACION (61 DIAS)	05/05/2025	05/07/2025		█	█										29.2	11.0	0.0	20.1	9	30	20 - 25
VARIEDAD: FUERTE SIEMBRA: 1/03/2003	FRUCTIFICACION (03 DIAS)	06/07/2025	08/07/2025			█										28.9	9.7	0.0	19.3	9	30	20 - 25
	MADURACION																			9	30	20 - 25
	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10 12

TACNA

En la estación Chuapalca, el ichu (var. Iro Ichu) continuó en estado de dormancia, presentando estado regular debido al notable descenso de la temperatura mínima, acompañado de heladas meteorológicas intensas, lo que afectó el crecimiento vegetativo de los pastos naturales, necesarios para la alimentación de los camélidos, especialmente para la crías.



Estación Chuapalca, ichu en estado de dormancia



PASTOS

MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA													CLIMA				REQUERIMI			
			Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC		
BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025	■	■	■													17.5	-1.9	144.8	7.8	0	
MACOLLAJE (42DIAS)	15/01/2025	24/02/2025			■	■												15.2	0.9	274.9	8.1	0	
PANOJA (65 DIAS)	25/02/2025	30/04/2025				■	■	■										16.2	-2.2	141.9	7.0	0	
SENESCENCIA (27 DIAS)	01/05/2025	31/05/2025								■								16.3	-8.7	8.7	3.8	0	
DORMANCIA (39 DIAS)	01/06/2025	07/07/2025									■	■						13.8	-11.9	0.0	1.1	0	