

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 08 al 14 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:

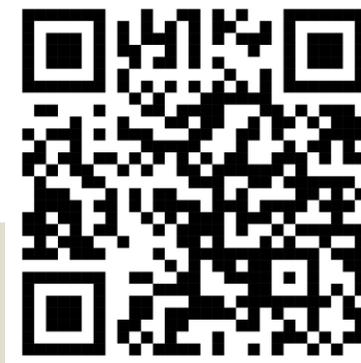
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo del riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



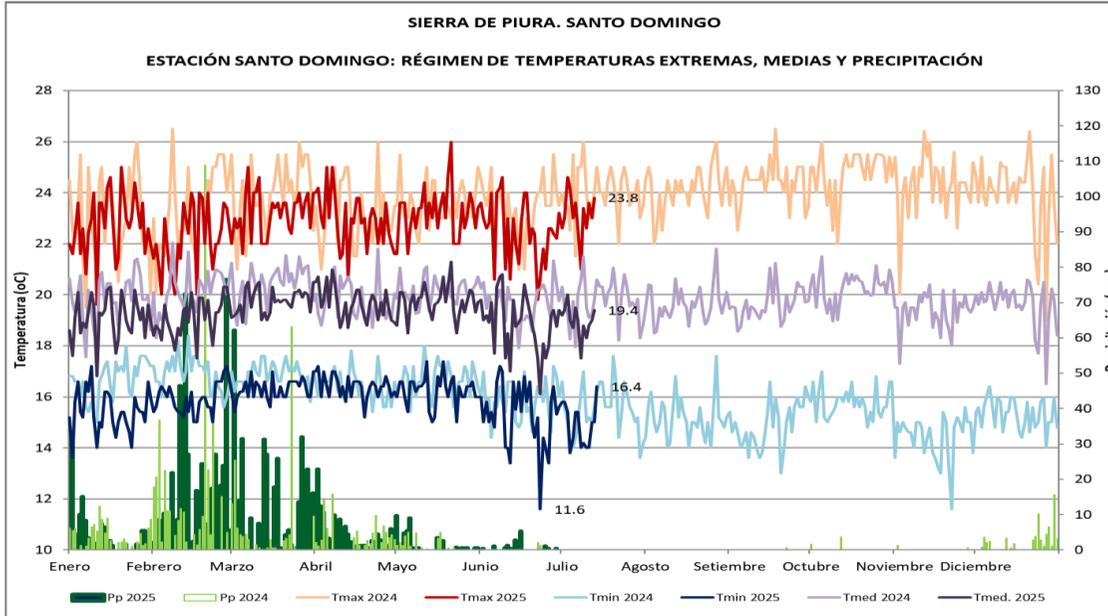
SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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, se sembró el cultivo de papa (var. Canchan) el día 05 de julio.



Estación Santo Domingo, siembra de papa

SANTO DOMINGO
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD CANCHÀN
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS

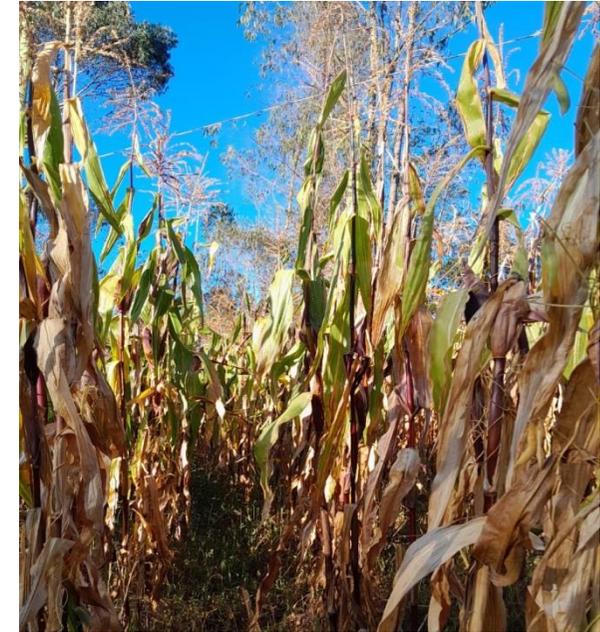
variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
CANCHÀN	EMERGENCIA																	
	BROTOS LATERALES																	
	BOTON FLORAL																	
	FLORACIÒN																	
	MADURACION																	



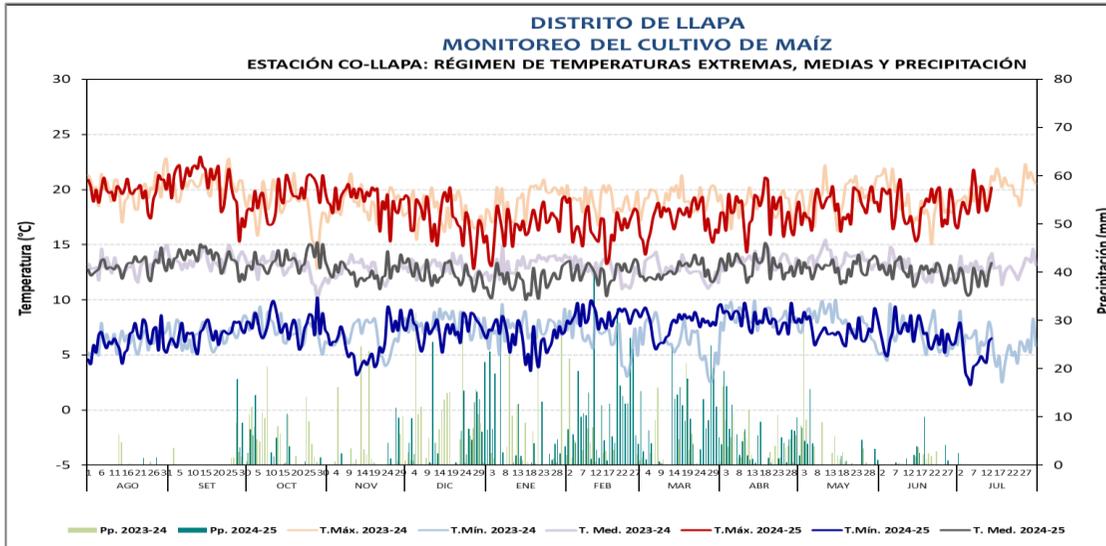
PAPA

CAJAMARCA

En la estación Llapa, el maíz (var. Amarillo de la zona) continuó en fase de maduración córnea, con buen estado. Durante la semana, se registró temperatura máxima promedio de 19.4°C y mínima de 5.1°C. No se registraron precipitaciones, lo que favoreció el adecuado secado del grano, sin embargo, las bajas temperaturas nocturnas podrían ralentizar este proceso. Se mantiene vigilancia fitosanitaria ante posible incidencia de chinches en las mazorcas.



Estación Llapa, maíz en fase de maduración córnea



MAIZ

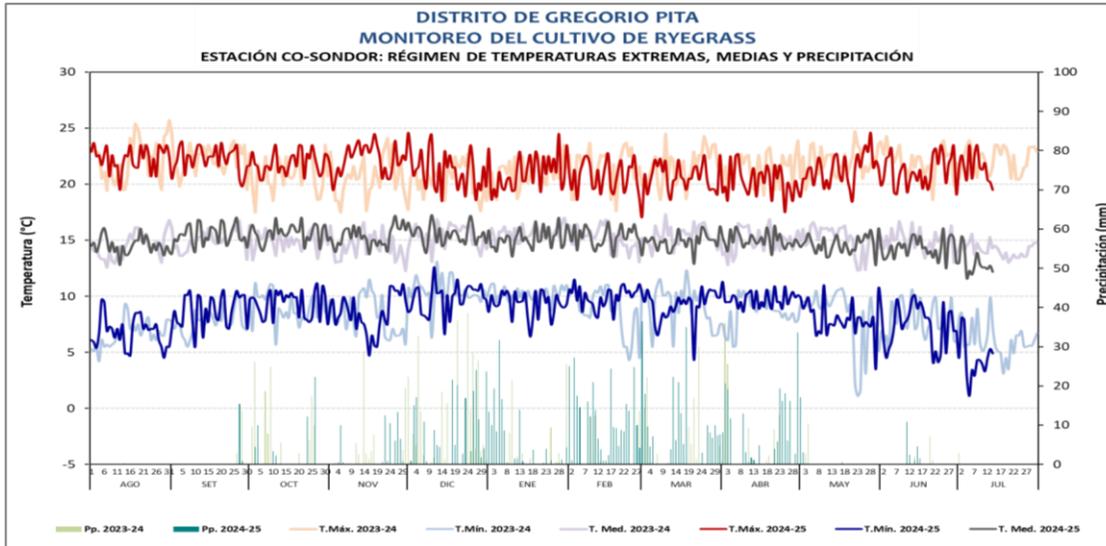
DISTRITO LLAPA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN: CO-LLAPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ																
FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
EMERGENCIA													15.5	8.4	11.9	58.9
APARICION DE HOJAS													16.9	7.6	12.2	745.2
PANOJA													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													19.3	4.4	11.9	0.0

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de Rye grass ecotipo Cajamarquino continuó en fase de encañado al 33%, con buen estado. Durante la semana, se registró temperatura máxima promedio de 21.2°C, y mínima de 4.4°C, con ausencia de lluvias. La disminución de las temperaturas nocturnas podrían haber ralentizado el avance fenológico del cultivo.



Estación Sondor, pasto Rye grass en fase de encañado



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													21.4	3.7	12.6	0.0
ESPIGA																
FLORACION																
MADURACIÓN													21.7	7.5	14.6	0.5

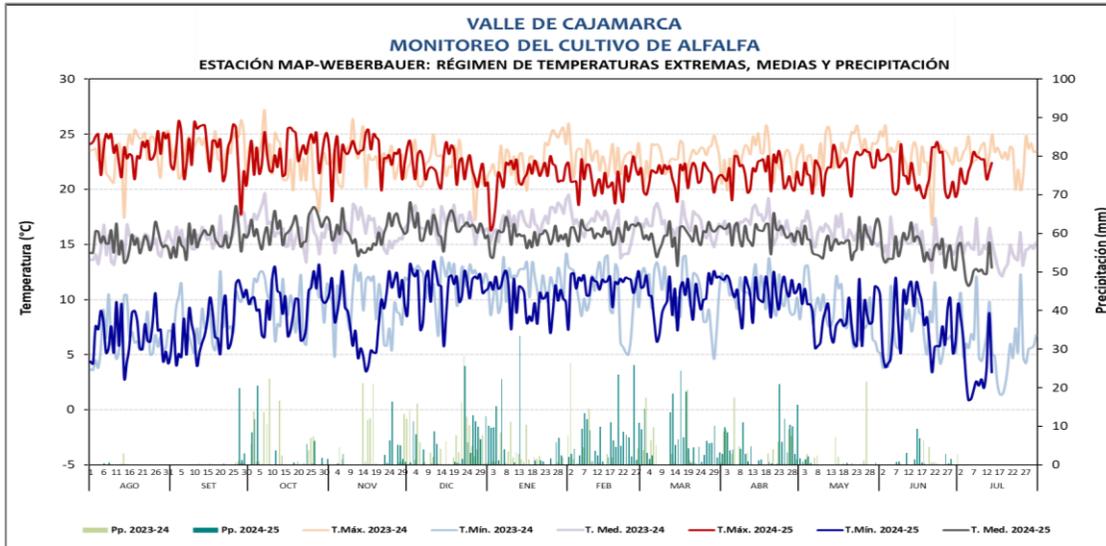
PASTOS

CAJAMARCA

En la estación Weberbauer, el cultivo de alfalfa (var. Lecherita SW8021) continuó en fase de botón floral al 45%, con estado regular. Durante la semana, se registró temperatura máxima promedio de 22.3°C, y mínima de 3.8°C, sin ocurrencia de lluvias. Se observó presencia generalizada de insectos plaga (Torito de los cultivos) en toda la parcela, lo que provocó deterioro en la cobertura vegetal del cultivo.



Estación Weberbauer, alfalfa en fase de botón floral



ALFALFA

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

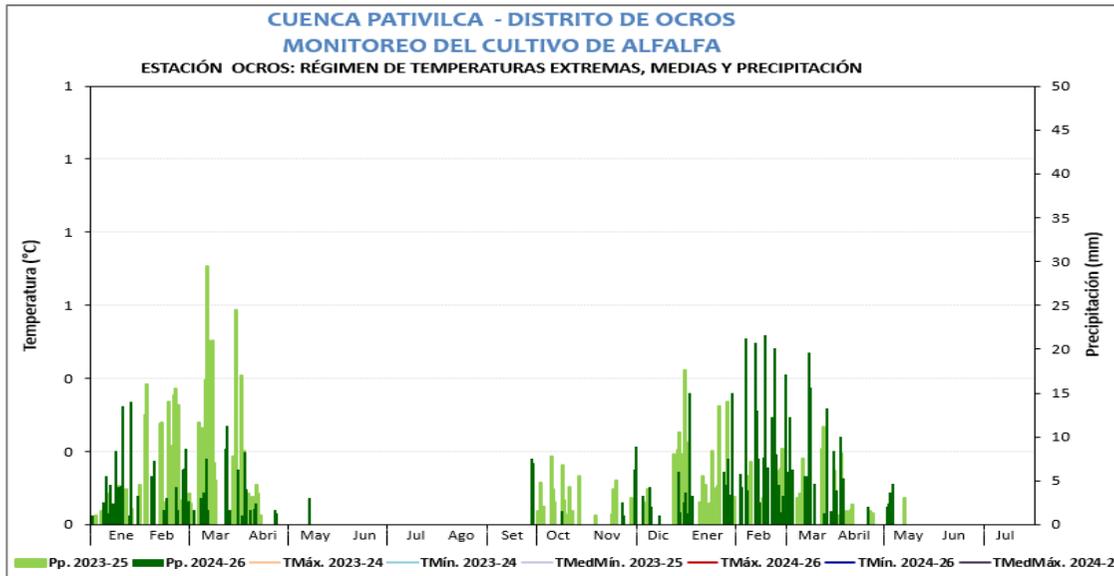
FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp	
EMERGENCIA																	
REBROTE														22.0	7.9	14.9	2.1
DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO														20.5	10.0	15.3	21.5
DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO														23.3	5.4	14.3	0.0
DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO														20.5	7.8	14.2	4.7
BOTÓN FLORAL														22.1	3.2	12.7	0.0
FLORACION																	
MADURACIÓN																	

LIMA

En la estación Ocros, el cultivo de alfalfa (var. Hortus 901) inició la fase de desarrollo vegetativo medio, mostrando buen estado.



Estación Ocros, alfalfa en fase de desarrollo vegetativo medio



ALFALFA

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

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA						CLIMA					
			INICIO	FINAL	AÑO 2025						T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
					JUL.	AGOST.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.				
OCROS	SIERRA	CORTE												
		Emergencia												
		Brotamiento												
		Desarrollo Vegetativo Temprano											0.00	
		Desarrollo Vegetativo Medio											0.00	
		Desarrollo Vegetativo Tardío												
		Boton Floral												
		Floracion												
Maduración														

LIMA

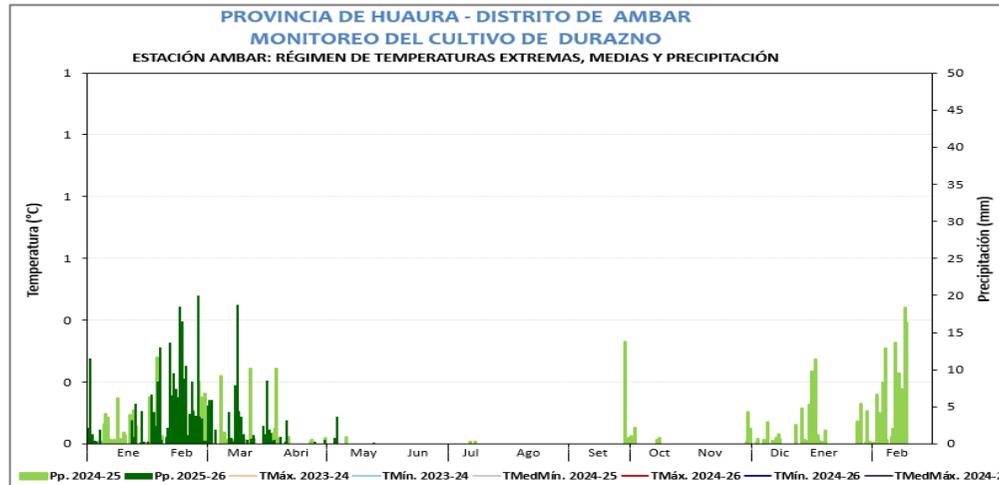


Duraznero (var. Huayco rojo) en fase de apertura de yemas plena

En la estación Ambar, el cultivo de durazno (var. Huayco rojo) continuó en fase de apertura de yemas al 10%, mientras que el durazno (var. Huayco crema) continuó en fase de fructificación al 20%. Durante la semana, se mantuvo un periodo sin lluvias. Ambos cultivos presentaron buen estado.



Duraznero (var. Huayco crema) en fase final de fructificación



MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO ROJO)																			
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO																			
FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA												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																	0.000
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

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO CREMA)																			
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO																			
FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA												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																			

DURAZNERO

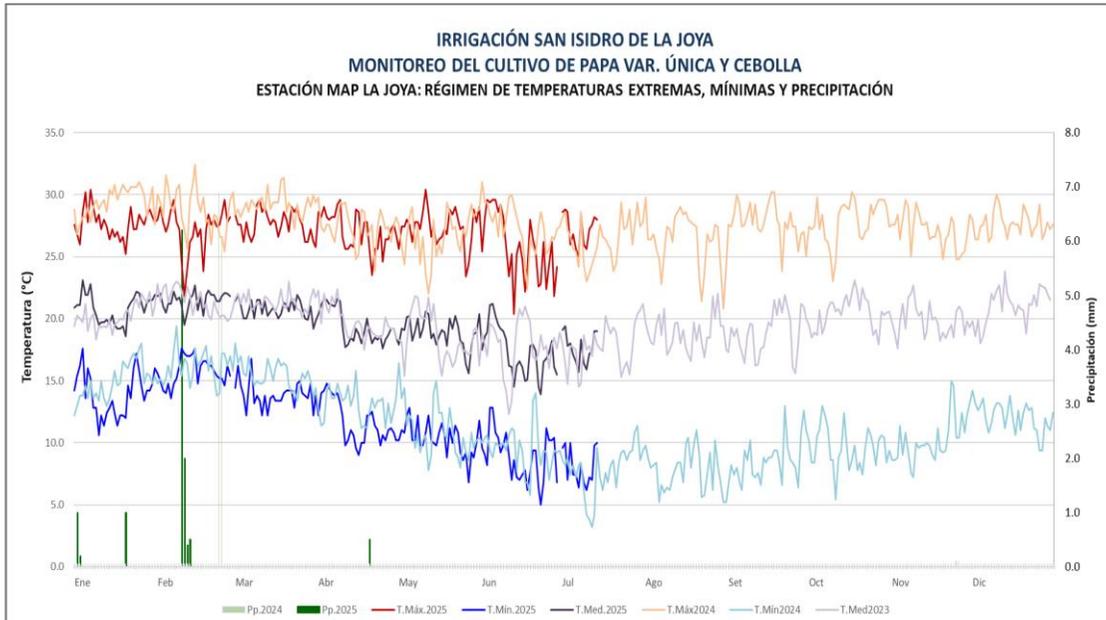
DURAZNERO

AREQUIPA

En la estación La Joya, el cultivo de 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



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

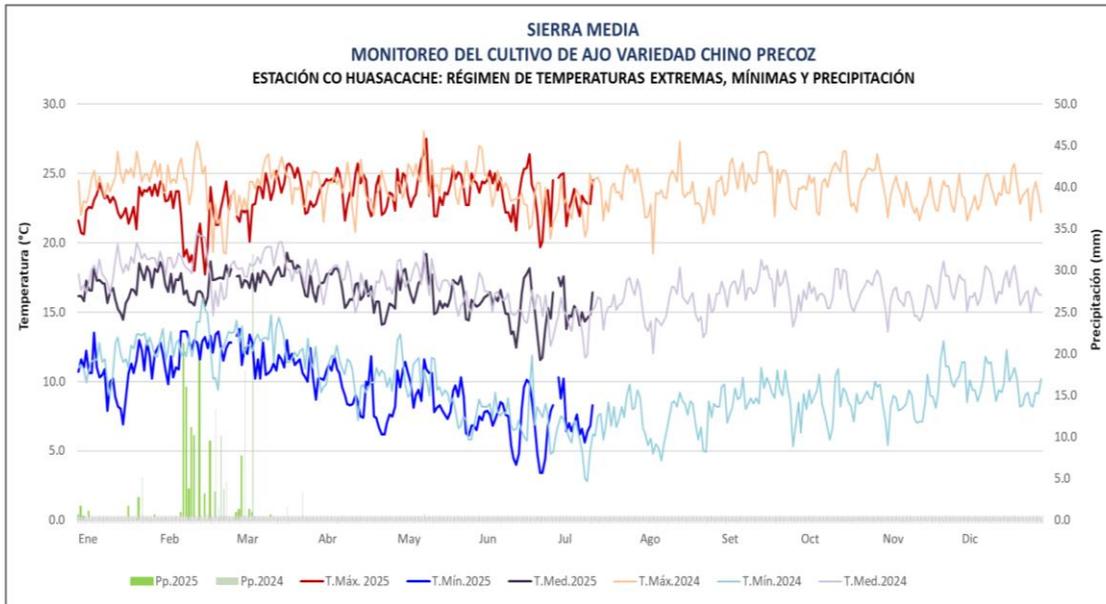
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
	INICIO	FINAL	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
APARICIÓN DE HOJAS	10/04/25												27.2	9.9	0.5	18.5	5.0	30.0				
FORMACIÓN DE BULBO																						
MADURACIÓN INICIAL																						
MADURACIÓN COMPLETA																						

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de ajo (var. Chino precoz) continuó en fase de maduración completa. Las condiciones ambientales no afectaron la maduración y entrojado 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**

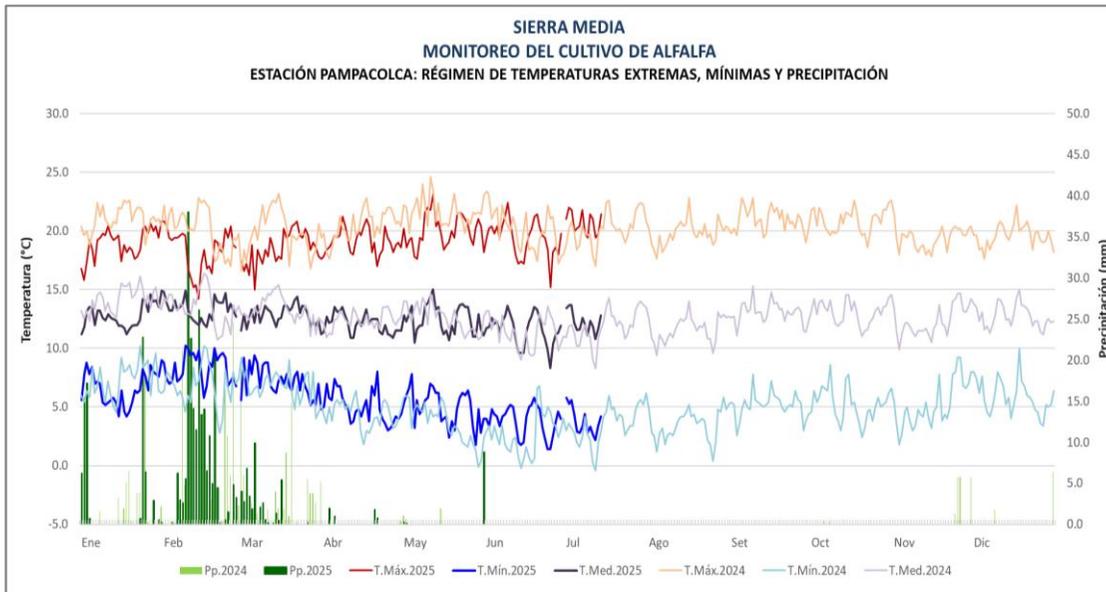
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
	INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
EMERGENCIA	02/02/25	03/02/25											23.2	11.7	3.3	17.5	5.0	30.0	18
APARICIÓN DE HOJAS	04/02/25	08/04/25											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											23.9	7.6	0.0	15.7			
MADURACIÓN COMPLETA	18/06/25												23.2	6.9	0.0	15.1			

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa (var. Yarahua) continuó en fase de brotación al 100%, con regular desarrollo por presencia de heladas puntuales. 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



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												19.9	3.4	8.8	11.7	5.0	30.0			
BOTÓN FLORAL																					
FLORACIÓN																					

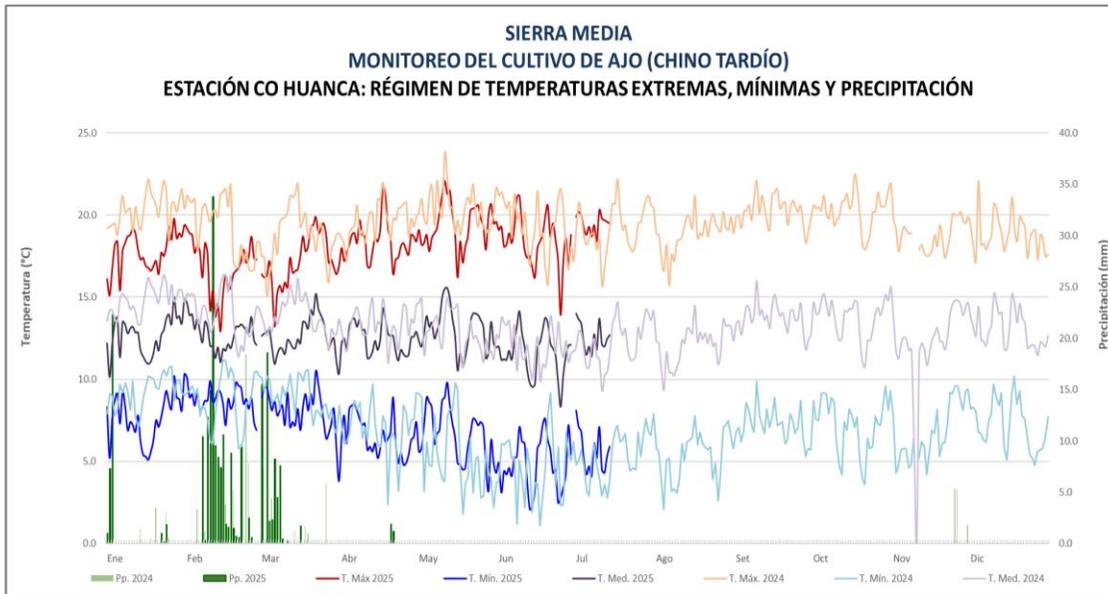
ALFALFA

AREQUIPA

En la estación Huanca, el cultivo de ajo (var. Chino tardío) continuó en fase de aparición de hojas. Las condiciones ambientales favorecieron el desarrollo del cultivo en su fase fenológica.



Estación Huanca, ajo en fase de aparición de hojas

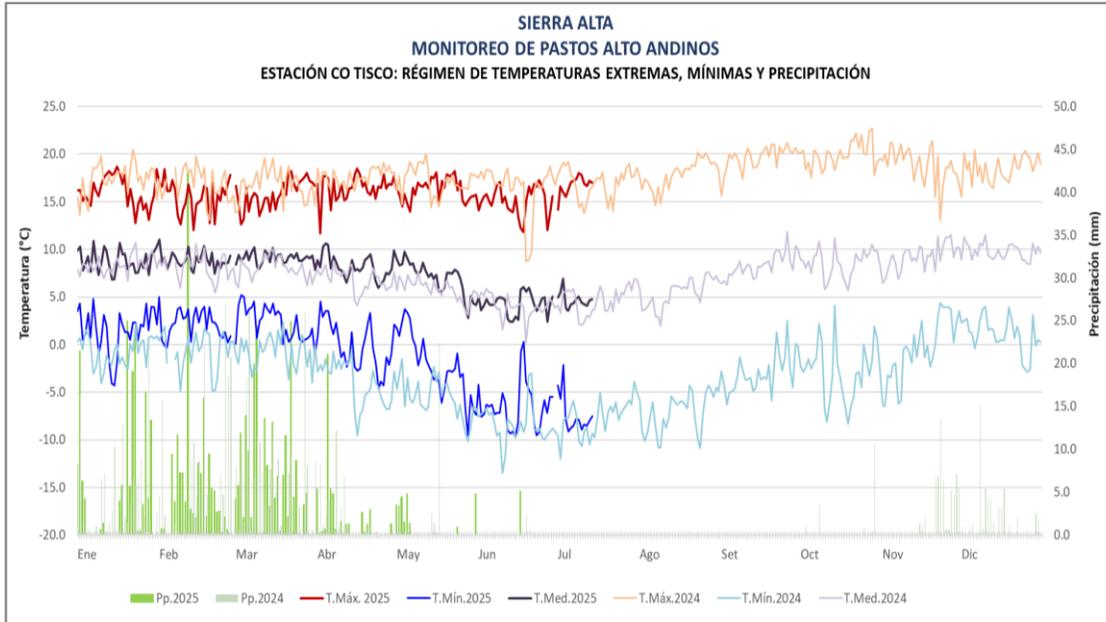


AJO

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												18.5	6.5	77.6	12.5			
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 estado de dormancia.



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

PASTOS

**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**

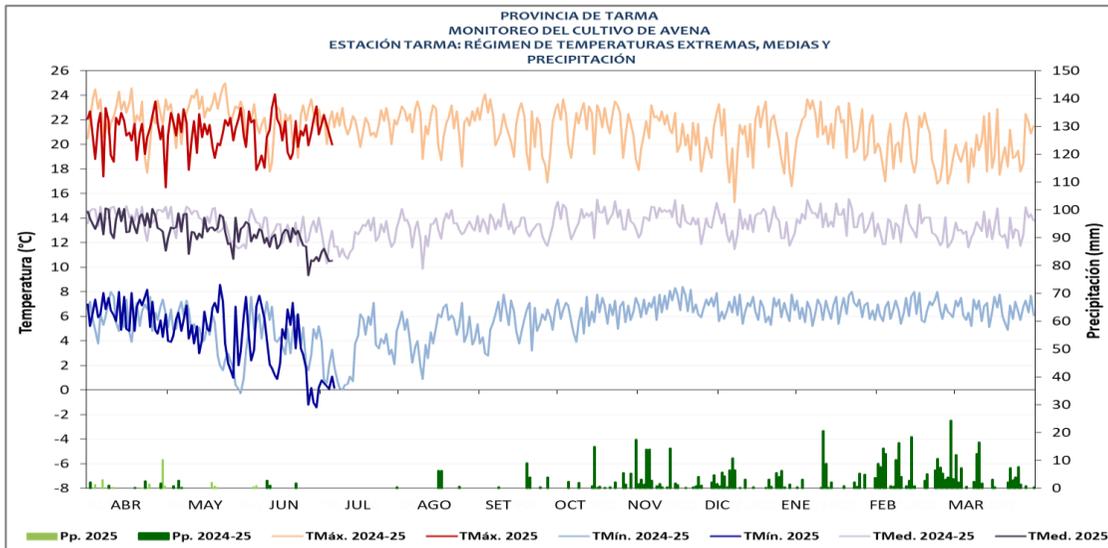
FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
	INICIO	FINAL	Nov.	Díc.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
DORMANCIA	10/05/25												16.1	-3.4	34.2	6.3	1.0	20.0	
BROTACIÓN	29/11/24	22/01/25											17.7	1.4	182.9	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			

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de avena (var. Blanco) continuó en fase de encañado, con buen estado. Durante los primeros cinco días de la segunda decadiaria de julio, la temperatura media registrada fue de 10.9°C, encontrándose dentro del rango óptimo para el desarrollo del cultivo. La ausencia de precipitaciones no representó una limitación significativa debido al riego complementario



Estación Tarma, avena en fase de encañado



FUENTE: wikipedia.org

AVENA

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

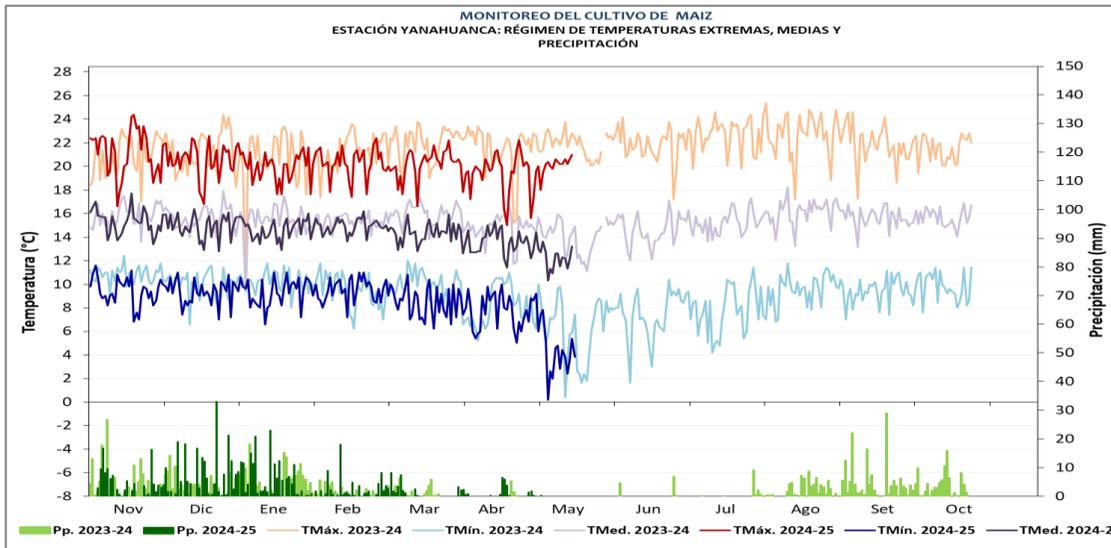
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP
TARMA	TARMA	EMERGENCIA	11												20.9	6.3	13.6	0.3
		TERCERA HOJA													21.1	5.4	13.2	13.1
		MACOLLAJE													21.0	4.8	12.9	3.2
		ENCAÑADO													20.9	2.8	11.9	7.0

PASCO

En la estación Yanahuanca, el cultivo de maíz (var. San Jerónimo) continuó en fase de maduración córnea. Durante los primeros cinco días de la segunda decadiaria de julio, se registró una temperatura media de 12.2 °C, valor adecuado para el secado progresivo del grano en la planta. La ausencia de lluvias no afectó al cultivo, ya que el grano completó su llenado; por el contrario, favoreció su secado fisiológico en planta.



Estación Yanahuanca, maíz en fase de maduración córnea



MONITOREO MAIZ VAR. SAN JERONIMO - ZONA DE PRODUCCIÓN YANAHUANCA -2024-2025																	
ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
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													20.48	3.956	12.2	0

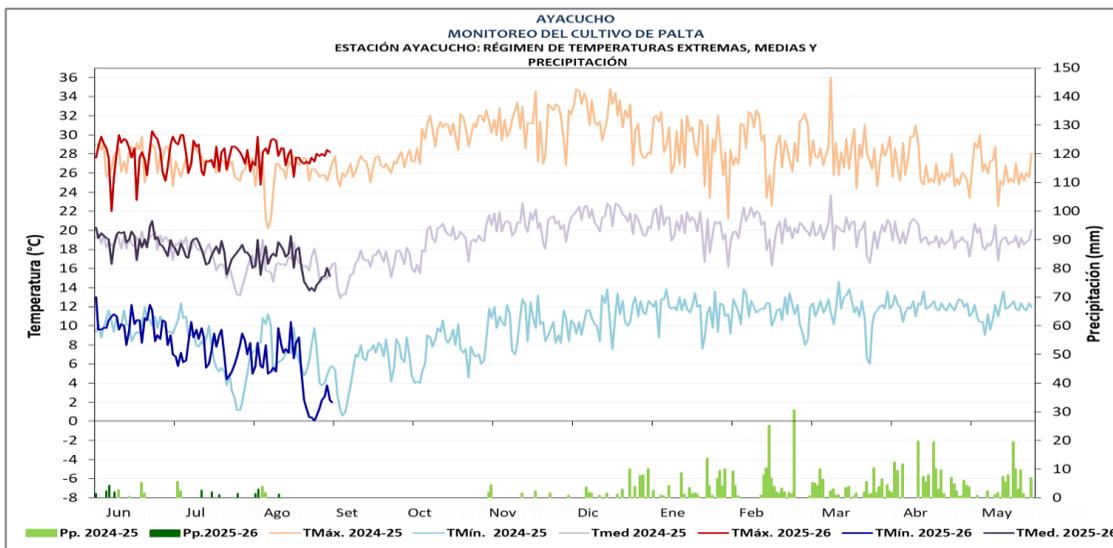
MAIZ

AYACUCHO

En la estación Huanta, el cultivo de palta (var. Fuerte) continuó en fase de fructificación, con buen estado. Durante los primeros días de la segunda decadiaria de julio, se registró una temperatura media de 15.4°C, siendo adecuado para su desarrollo. Sin embargo, las bajas temperaturas nocturnas podrían haber provocado caída de flores y reducción en el número de frutos cuajados. Aunque el palto tolera cierta sequía, la ausencia de lluvias podría favorecer la caída de frutos recién cuajados si no se cuenta con riego complementario.



Estación Huanta, palto en fase de fructificación



FUENTE: inti.pe

PALTO

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

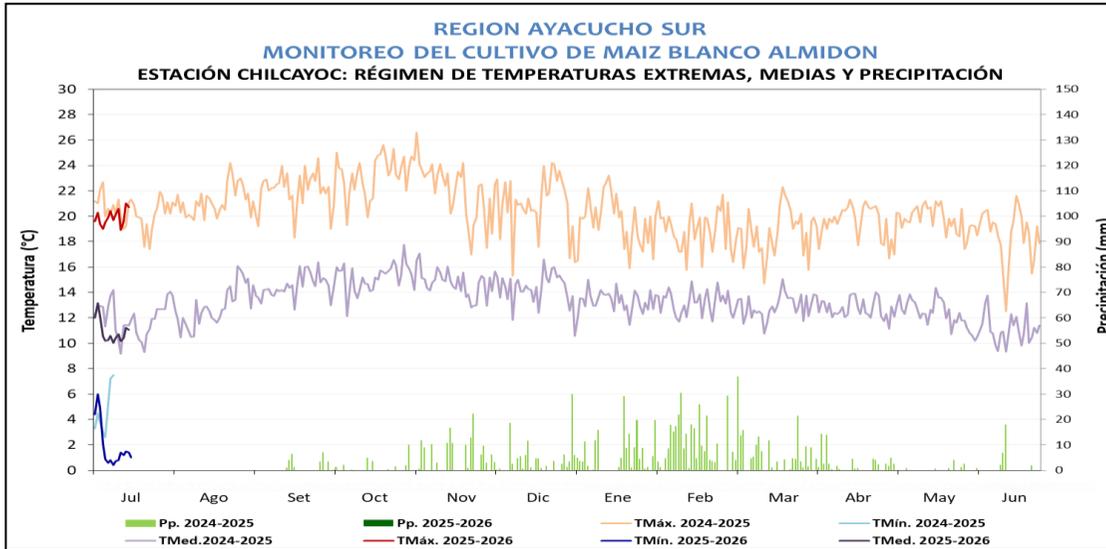
ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agó	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUANTA	FOLIACION													27.9	27.9	27.9	10.2
	FLORACION													27.9	27.9	27.9	12.6
	FRUCTIFICACION													28.2	28.2	28.2	0.0

AYACUCHO

En la estación Chilcayoc, el terreno se encuentra en periodo de descanso. Durante la semana, se registró rango de temperatura de 1.3°C a 20.1°C, sin ocurrencia de precipitaciones, lo cual se considera habitual de la temporada seca.



Estación Chilcayoc, con terreno en descanso

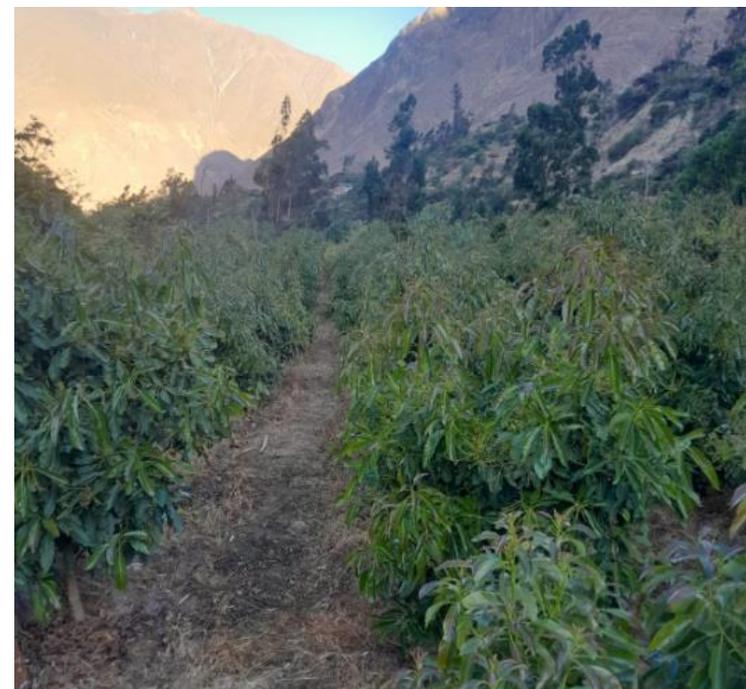


MAIZ

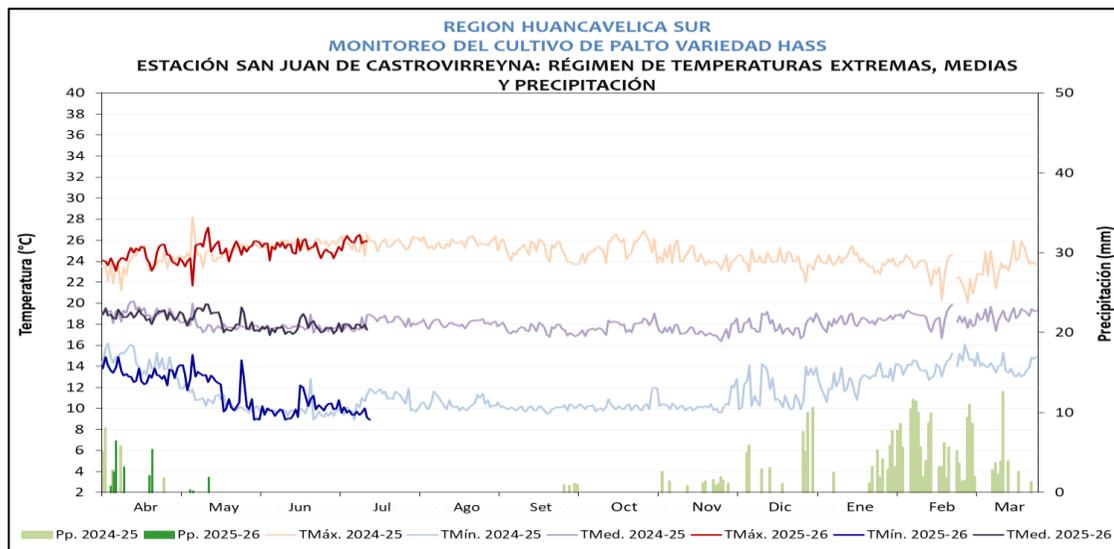
REGION AYACUCHO																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACIÓN CHILCAYOC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO ALMIDON																				
ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
AYACUCHO	TERRENO EN DESCANSO													Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
	EMERGENCIA													19.9	1.9	0.0	10.9	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 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 9.4°C y 25.8°C. La susceptibilidad del cultivo a daños por frío ha sido mitigada con riegos pertinentes.



Estación San Juan de Castrovirreyna, palto en fase de fructificación



		FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
ESTACIÓN	ZONA	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				█	█									25.4	10	0	17.7	15°C	30°C	22°C a 28°C
		MADURACION																		15°C	30°C	22°C a 28°C



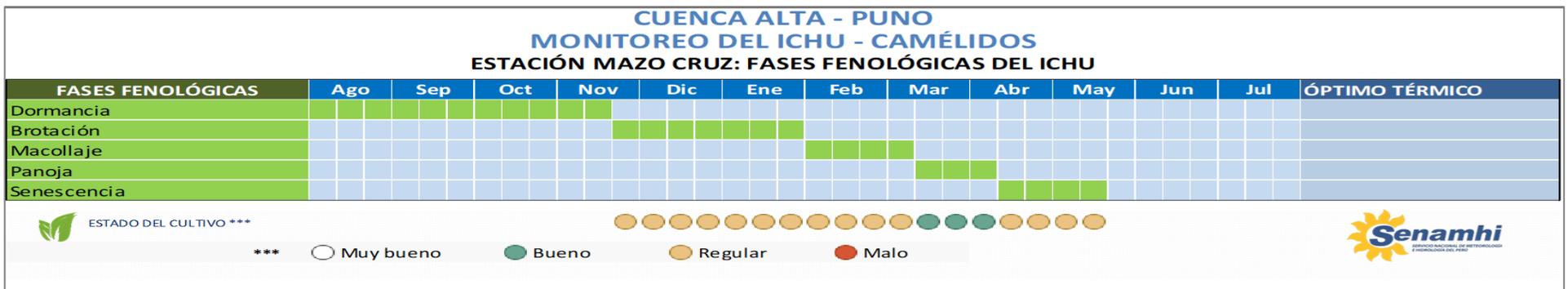
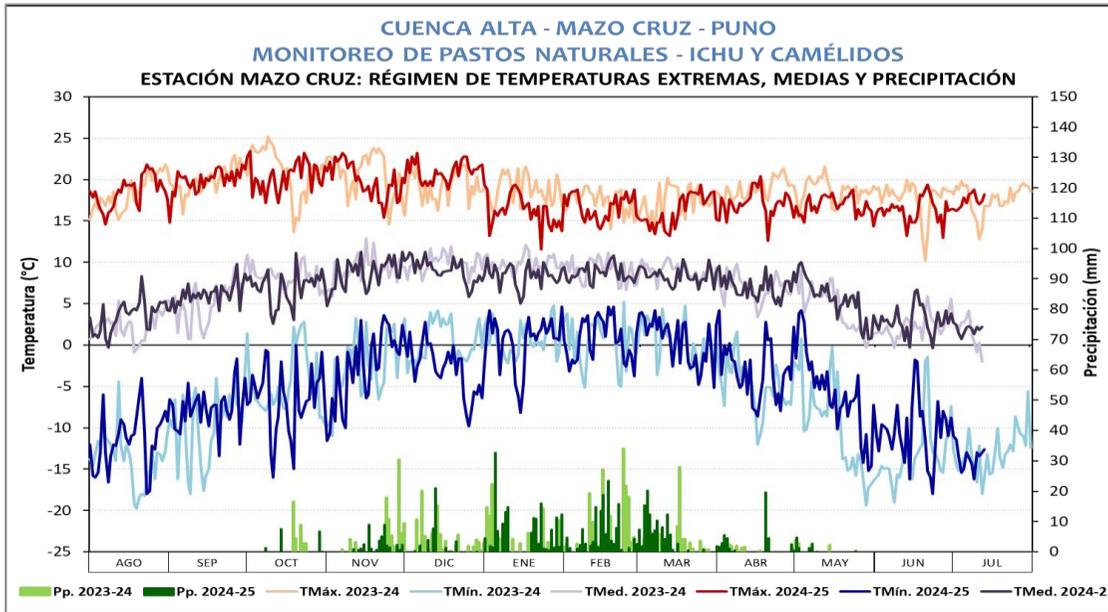
PALTO

PUNO

En la estación Mazo Cruz, el Ichu estuvo en dormancia, conforme a su temporada seca. Durante la segunda decadiaria de julio se registraron heladas de moderada intensidad, además de un incremento de las temperaturas diurnas.



Estación Mazo Cruz, Ichu en estado de dormancia



PASTOS