



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 21 al 27 de octubre 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:

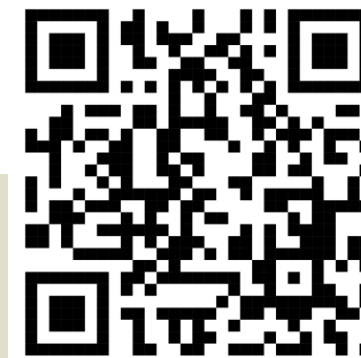
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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"

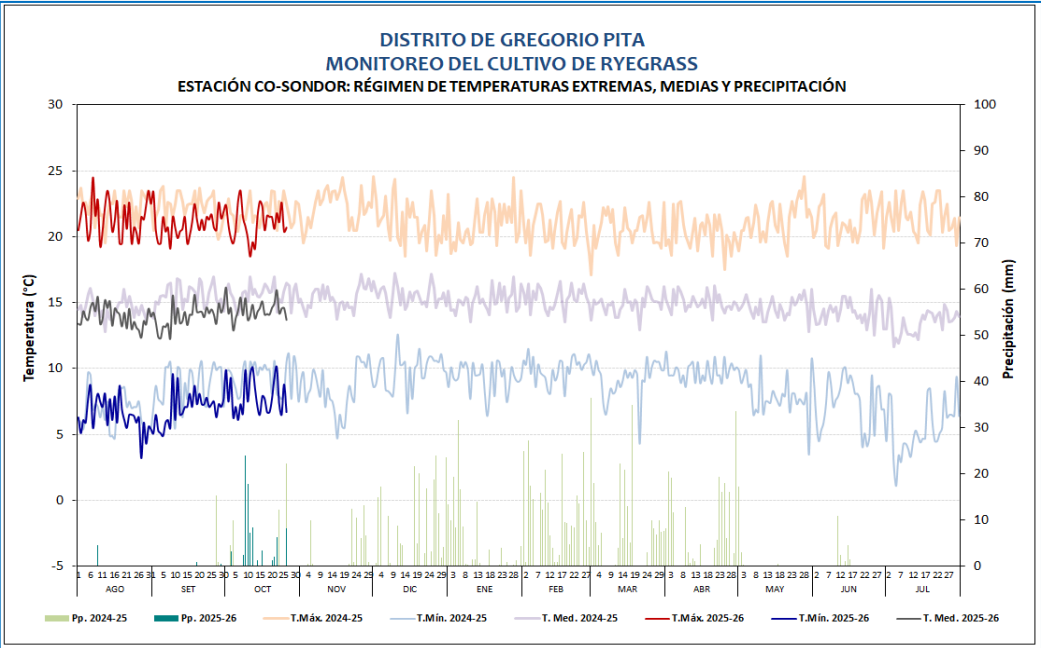
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe



PASTOS

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el rye grass variedad Cajamarquino se encuentra en fase de maduración, mejorando de un estado regular a bueno. Debido al incremento de la humedad y a las condiciones térmicas registradas durante la semana, con temperaturas entre 8.4 °C (mínima) y 21.2 °C (máxima), factores climáticos que promovieron el desarrollo del pastizal.



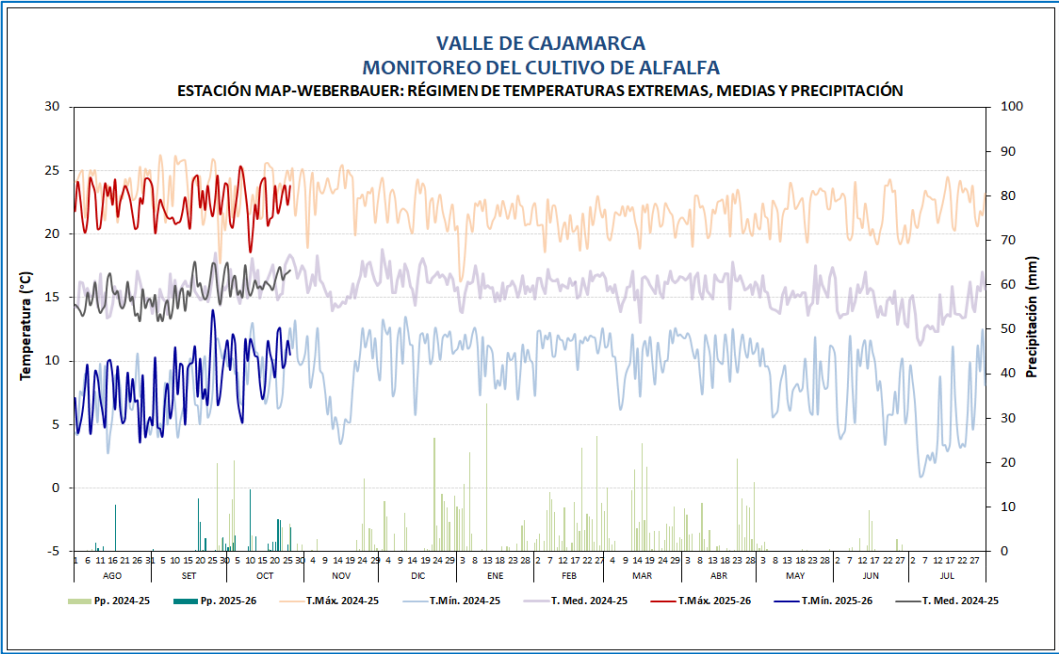
Cultivo de rye grass en maduración

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													21.3	7.7	14.5	3.9
	ESPIGA													21.6	6.7	14.2	0.0
	FLORACION													20.9	8.1	14.5	74.5
	MADURACIÓN													21.1	8.1	14.6	21.9



CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa (variedad Lecherita SW8021) se mantuvo en un estado regular, en la fase de desarrollo vegetativo medio. Las condiciones climáticas de la semana fueron en general favorables, con temperaturas entre 11 °C y 22.7 °C, acompañadas de lluvias, lo que promovió el desarrollo del pastizal. Sin embargo, el incremento de las temperaturas nocturnas podría estar favoreciendo la prevalencia y el aumento en la incidencia de la plaga del "Torito" en los cultivos.



Cultivo de alfalfa desarrollo vegetativo medio

DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

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

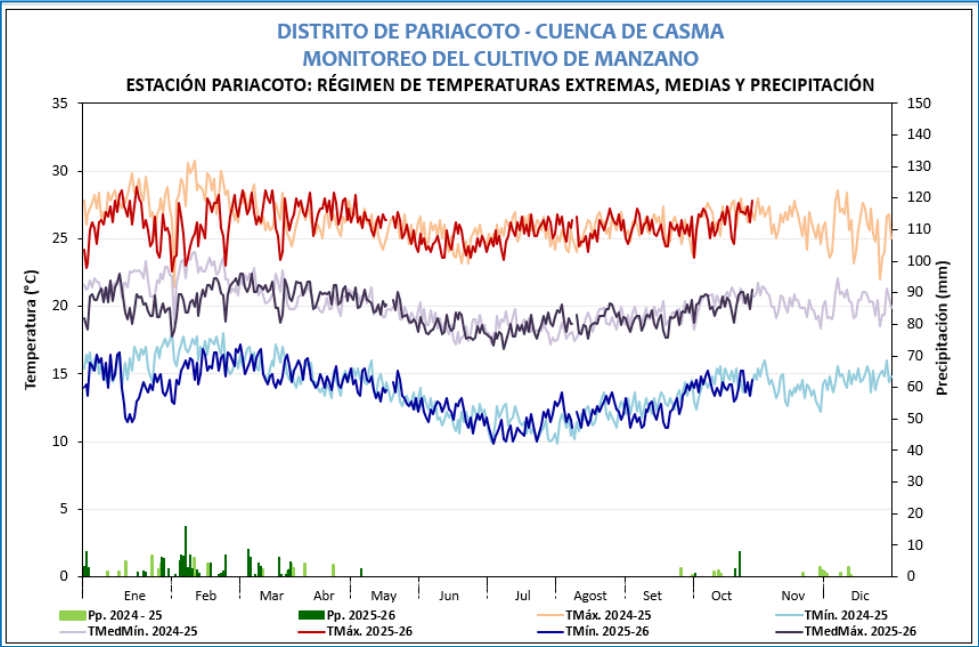
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.1	9.5	15.8	24.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													22.5	10.1	16.3	21.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													23.0	10.8	16.9	8.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



ALFALFA

ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas continuaron favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que se encontraron en apertura de yemas hinchazón de yemas con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales a ligeramente cálidas, con temperaturas en la máxima de 26.70°C y mínima 13.90°C, aunadas de lluvias.



Plantaciones de manzano var. San Antonio en la estación Pariacoto

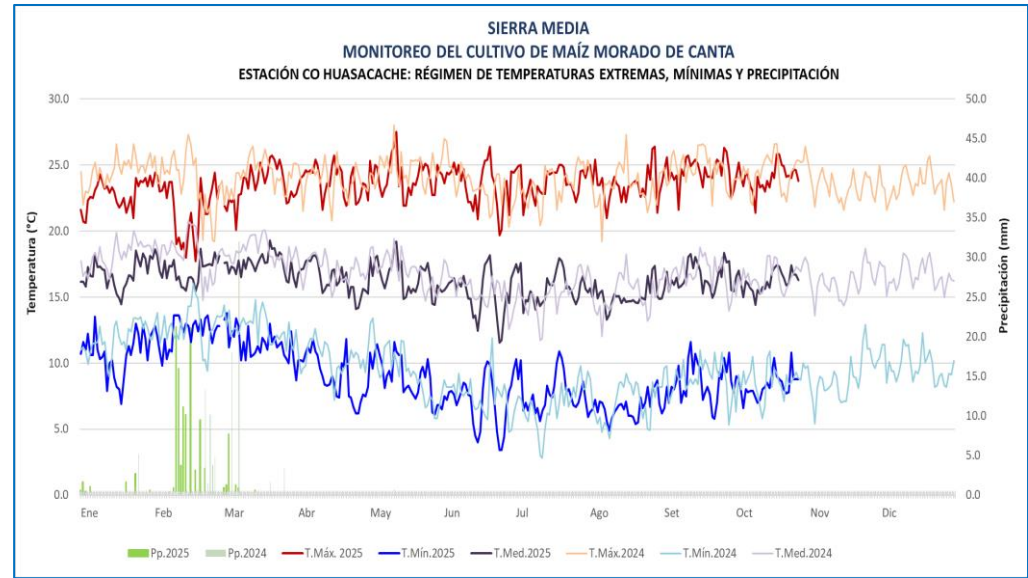
DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																														
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																														
ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																														
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA																								CLIMA			
			INICIO	FINAL	Año 2024												Año 2025								T. MAX	T. MIN	PP	T.MED		
					Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Marz.	Abril	May	Jun	Jul	Agost.	Sept.	Oct.					Nov.	Dic.
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	27 de Agosto	11 de Octubre																							25.88	12.80	1.10	19.34
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Octubre	19 de Octubre																							26.31	13.85	0.00	20.08
		APERTURA DE YEMAS	20 de Octubre	A la Fecha																							26.46	13.30	10.40	20.18
		BOTÓN FLORAL																												
		FLORACIÓN																												
		FRUCTIFICACIÓN																												
		MADURACIÓN																												



MANZANO

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de maíz var. Morado de Canta instalado el 12 de setiembre de 2025, se encontró en la fase fenológica de aparición de hojas con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas se reportaron favorables, con temperaturas entre 24.2°C y 8.4°C, que juntos con riegos oportunos favorecieron el crecimiento y desarrollo de la planta.



Estación Huasacache, cultivo de maíz en aparición de hojas

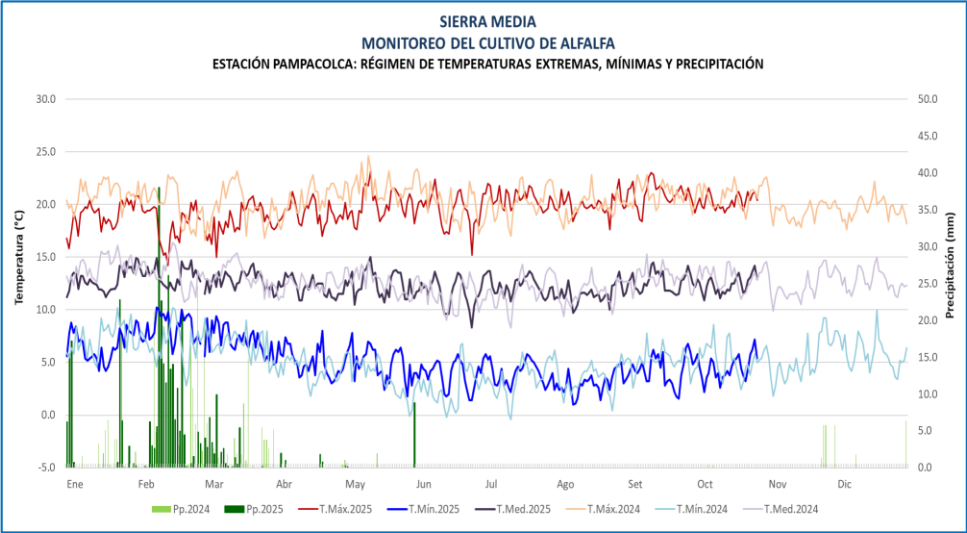
SIERRA BAJA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA Siembra: 12/09/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	18/09/25	21/09/25											24.7	9.2	0.0	17.0	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	22/09/25												24.2	8.4	0.0	16.3			
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			



MAIZ

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA se encontró en floración con estado bueno. Durante la semana, prevalecieron las temperaturas diurnas habituales a su climatología. Condiciones ambientales que junto con riegos favorecen el desarrollo del pastizal.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en floracion

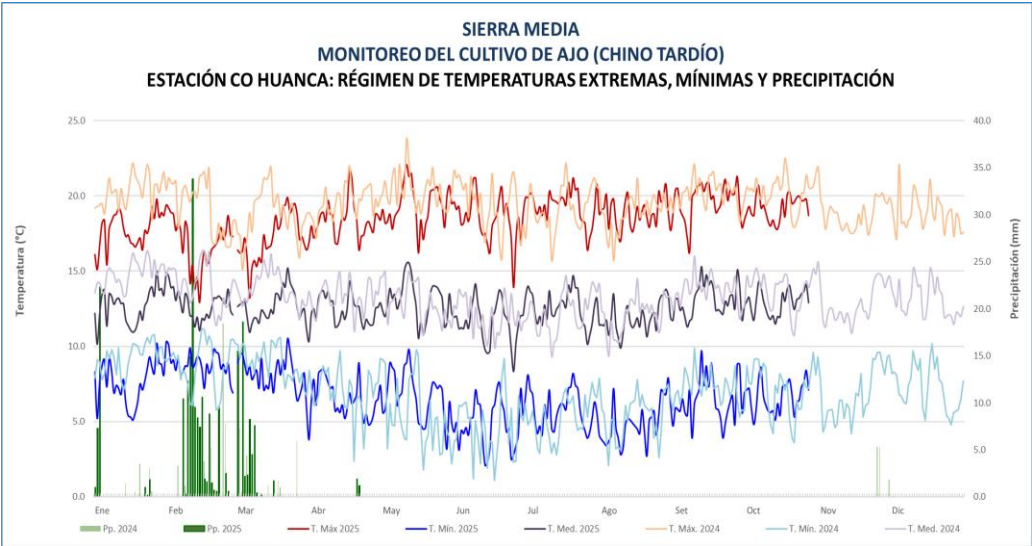
SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 07 de Septiembre del 2025

ESTACIÓN	ZONA	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
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																			
		BROTACIÓN	07/09/25	02/10/25											20.8	4.3	0.0	12.5	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	03/10/25	20/10/25											20.3	4.6	0.0	12.4			
		FLORACIÓN	21/10/25												20.6	5.1	0.0	12.9			

ALFALFA

AREQUIPA

En la estación Huanca, el cultivo de Ajo var. Chino tardío sembrado el 08 de febrero del 2025, continuo en la fase de maduración inicial con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas registraron valores entorno a su climatología, con riegos oportunos que contribuyeron el desarrollo del bulbo y el avance la campaña.



Estación Huanca, monitoreo de ajo en maduración inicial

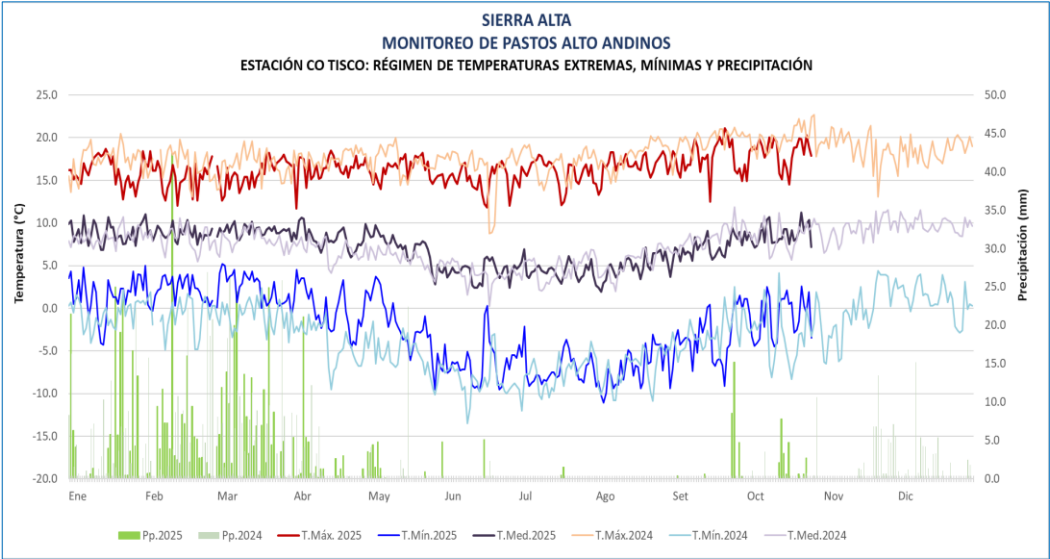
SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO																					
ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO																					
Siembra: 08 de febrero del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											CLIMA				REQUERIMIENTO 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	30/10/25											19.3	5.7	0.0	12.5			
		MADURACIÓN INICIAL	01/10/25												19.3	6.7	0.0	13.0			
		MADURACIÓN COMPLETA																			



AJO

AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) se encontró en brotación al 5%, presentando un buen estado fisiológico según la temporada. En la semana, las temperaturas diurnas entre sus normales y nocturnas sobre lo normal, con precipitaciones (3.9 mm) que favorecen el avance de la fase; en cuanto sector Alpaquero no se reportaron daños.



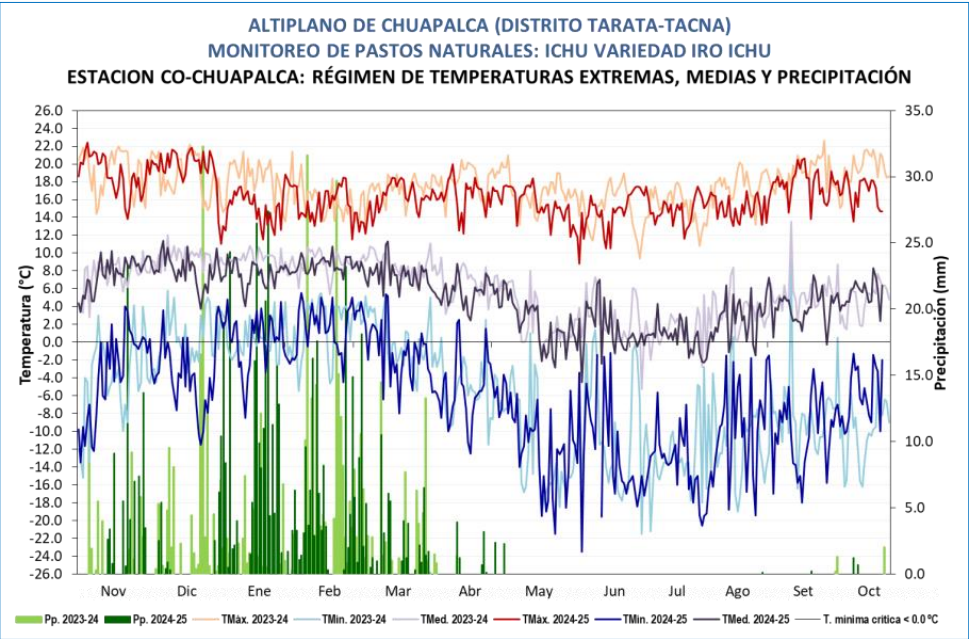
Estación Tisco, Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

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. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25	20/10/25												0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	21/10/25												19.1	-0.5	3.9	9.3				
		MACOLLAJE																				
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

PASTOS

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 16.6°C en la máxima valor sobre su normal y nocturnas de -5.4°C, además de escasas lluvias. Las condiciones ambientales estarían limitado el brotamiento y el secado rápido, por lo que, la disponibilidad de pasturas estaría reducida. Asimismo, en el sector pecuario se reporto la mortandad de crías débiles.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca

MONITOREO ICHU VARIEDAD IRO ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

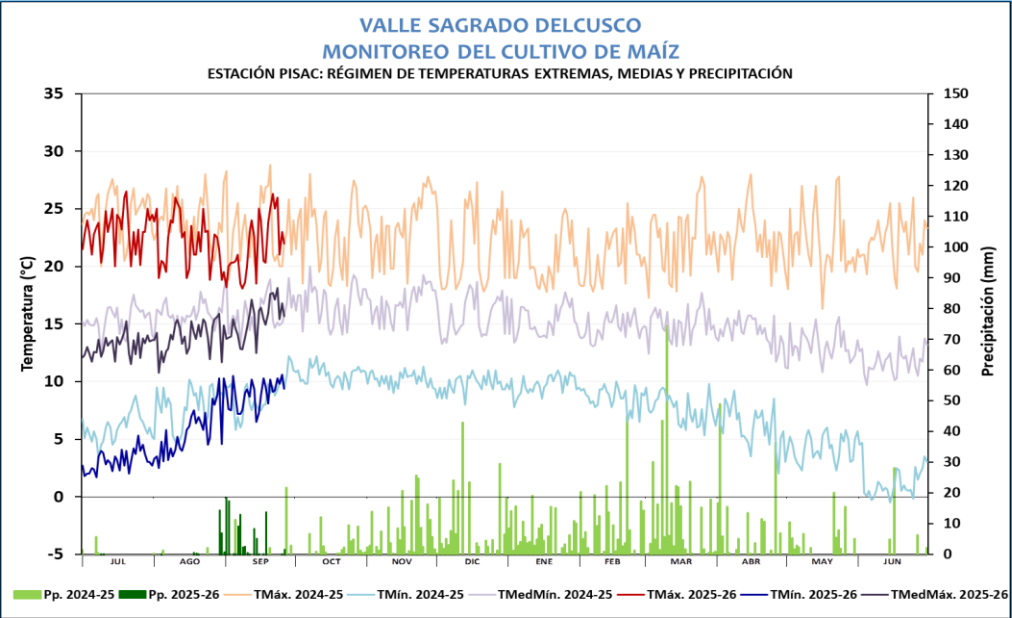
ESTACIÓN	FENOLOGÍA																CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA VARIEDAD: IRU ICHU	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025														17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1 - 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 (149 DIAS)	01/06/2025	27/10/2025														15.7	-10.9	2.2	2.4	0	30	1 - 20



PASTOS

CUSCO

En la estación Pisac, se instalo el cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA el día 09/09/2025 continuo en aparición de hojas con estado bueno, atribuido por temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales, con máximas 24.04°C y mínimas 9.8°C. Adicionalmente, se realizo el aporque condiciones que contribuyeron el crecimiento de la planta.



Maíz aparición de hojas en la estación Pisac

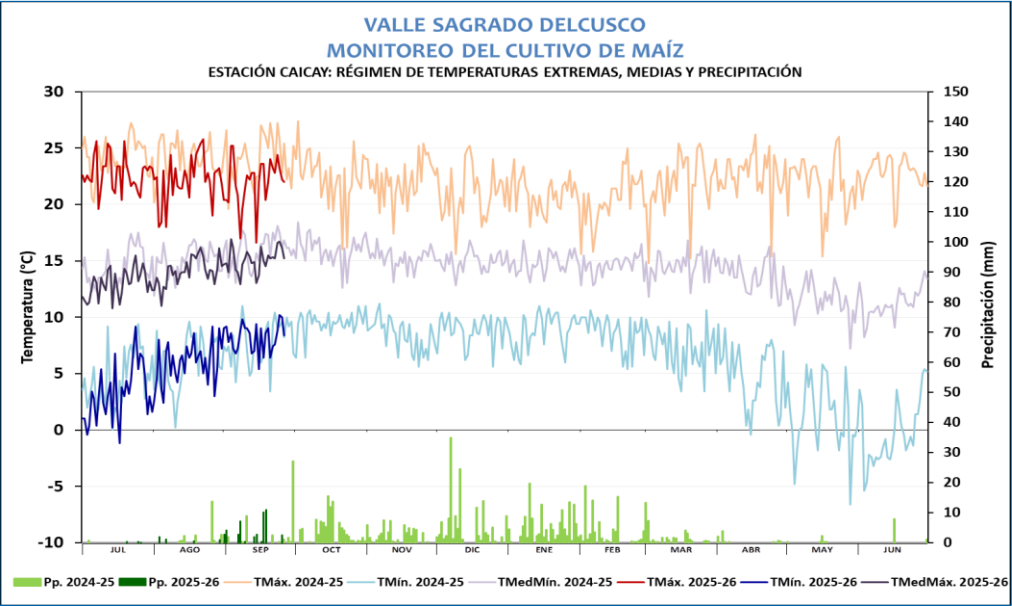
REGIÓN CUSCO														MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ						
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA																				
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
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													21.95	8.568	108.4	15.26	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



MAIZ

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 un estado de desarrollo bueno. Durante la semana, las condiciones térmicas se mostraron habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas, con lluvias 2.6 mm condiciones ambientales que contribuyen al crecimiento vegetativo del cultivo.



Cultivo de maíz en la estación de Caicay

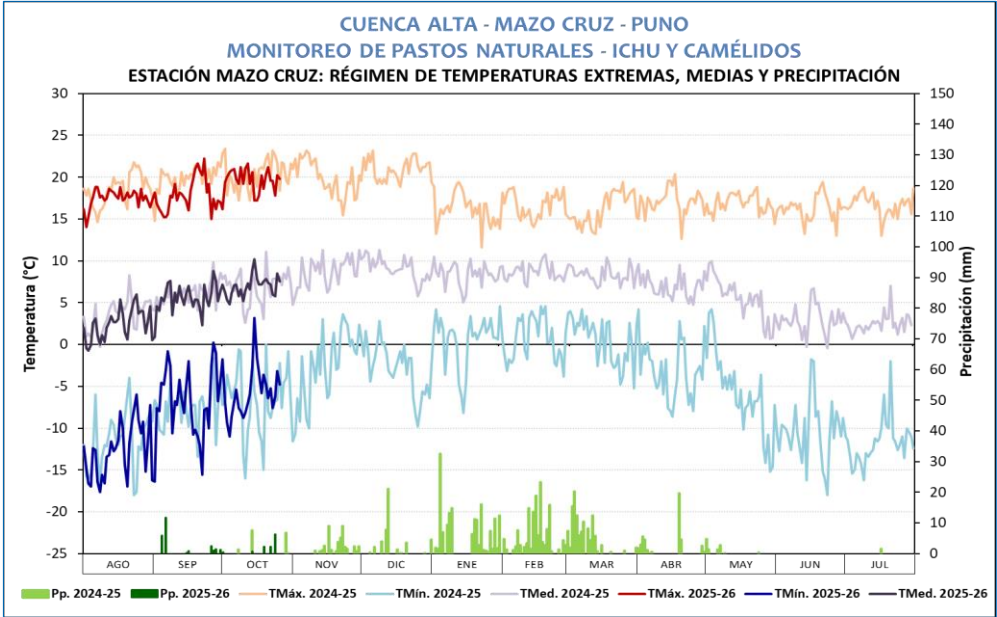
VALLE SAGRADO - CUSCO																				
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO GIGANTE																				
FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO	
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	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													22.34	7.439	47.1	14.89	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



MAIZ

PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu continuo en dormancia con estado regular. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas ligeramente frías y nocturnas entre sus normales con presencia de heladas, aunadas de lluvias escasas, condiciones ambientales que estarían retrasando ligeramente la brotamiento de los pastos. En cuanto, a la crianza en el punto de monitoreo se evidencio la presencia de animales débiles.



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



PASTOS