



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 28 de octubre al 03 de noviembre 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:

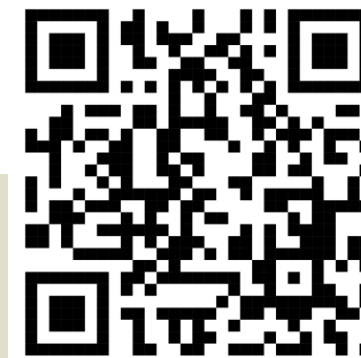
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



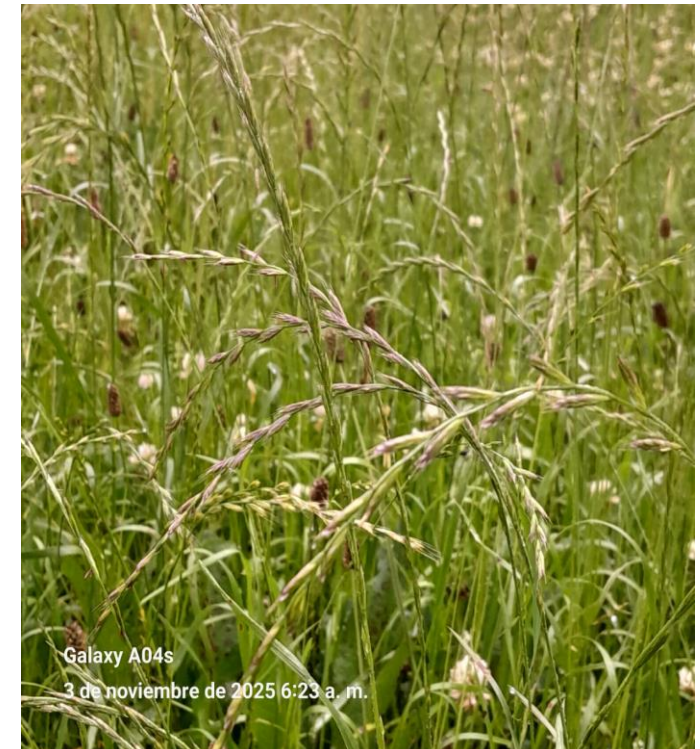
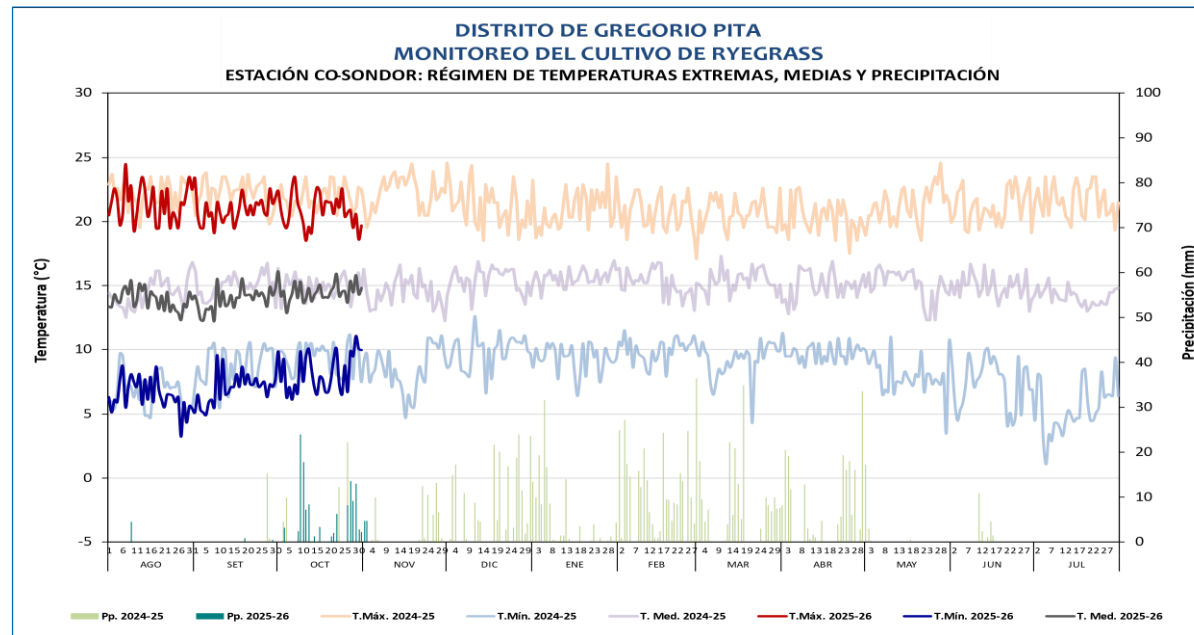
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 continua en fase de maduración, con estado a bueno. Debido al incremento de la humedad y a las condiciones térmicas registradas durante la semana, con temperaturas entre 10.2°C (mínima) y 19.4°C (máxima), factores climáticos que promovieron el desarrollo del pastizal.



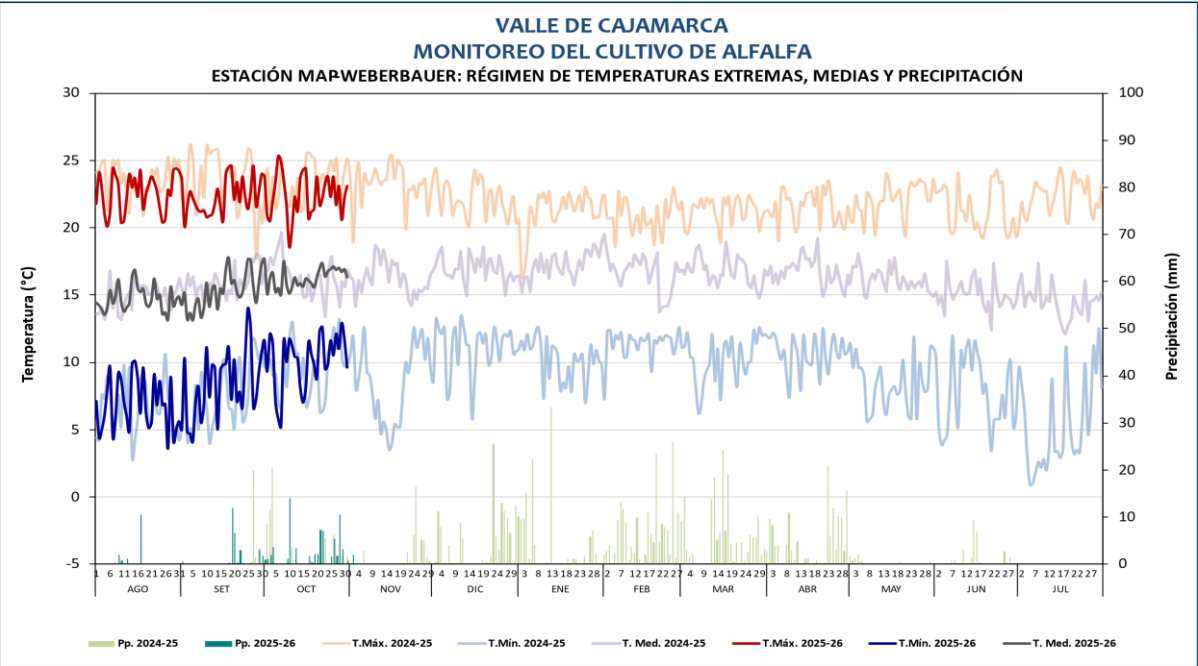
Cultivo de rye grass en maduración

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													20.1	9.2	14.7	72.7



CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa (variedad Lecherita SW8021) se mantuvo en estado regular, en la fase de desarrollo vegetativo tardío. Las condiciones climáticas de la semana continuaron en general favorables, con temperaturas entre 11.5 °C y 22.1 °C, acompañadas de lluvias que acumularon 47 mm, 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 tardío

DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

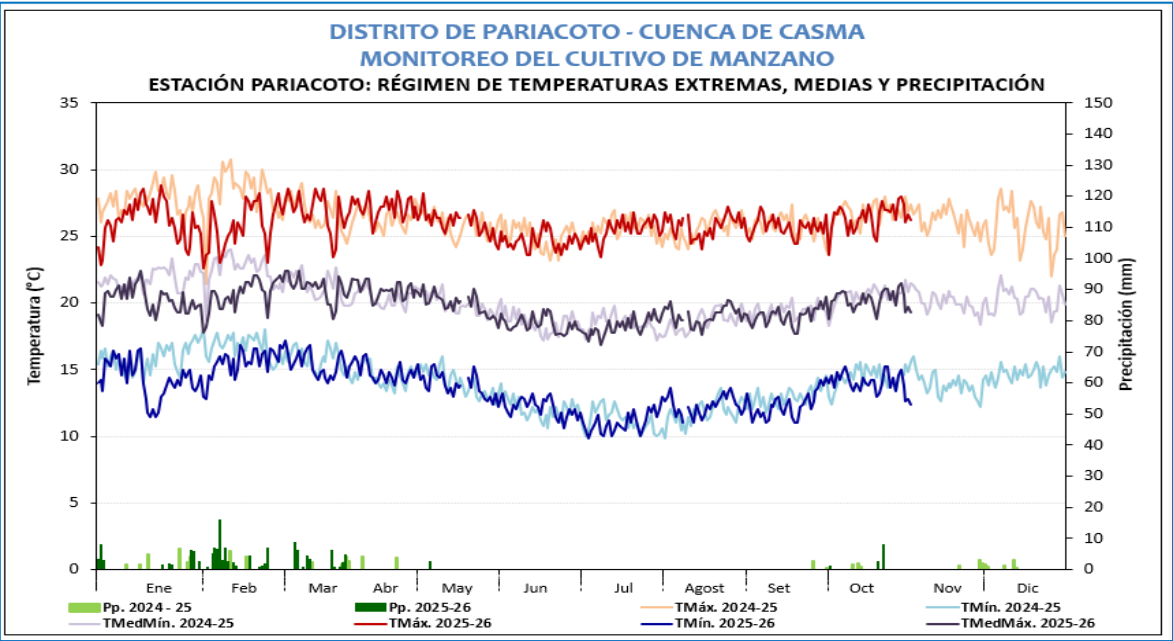
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

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	19.3
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													22.0	11.5	16.7	36.4
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas continuaron favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO se encontraron en botón floral con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales a ligeramente cálidas, con temperaturas en la máxima de 26.89°C y mínima 13.51°C, aunadas de lluvias.



manzano var. San Antonio en la estación Pariacoto

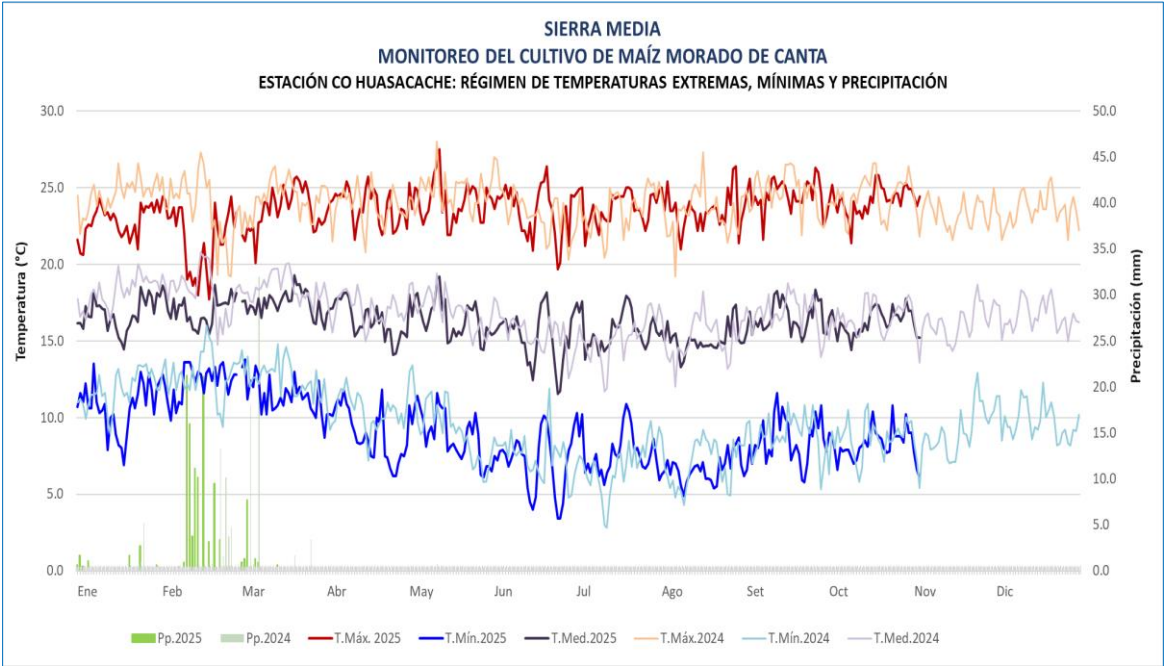
DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																				
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																				
ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA		Año 2025												CLIMA			
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Marz.	Abril	Mag	Jun	Jul	Agost	Sept.	Oct.	Nov.	Dic	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	27 de Agosto	11 de Octubre													25.88	12.80	1.10	13.34
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Octubre	19 de Octubre													26.30	13.85	0.00	20.08
		APERTURA DE YEMAS	20 de Octubre	29 de Octubre													26.58	13.96	10.40	20.27
		BOTÓN FLORAL	30 de Octubre	A la Fecha													26.84	13.32	0.00	20.08
		FLORACIÓN																		
		FRUCTIFICACIÓN																		
		MADURACIÓN																		



MANZANO

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de maíz var. Morado de Canta instalado el 12 de setiembre de 2025, continuo en la fase fenológica de aparición de hojas con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas se reportaron favorables, con temperaturas entre 24.3°C y 8.1°C, que juntos con riegos oportunos favorecieron el crecimiento y desarrollo de la planta.



Estación Huasacache, cultivo de maíz en aparición de hojas

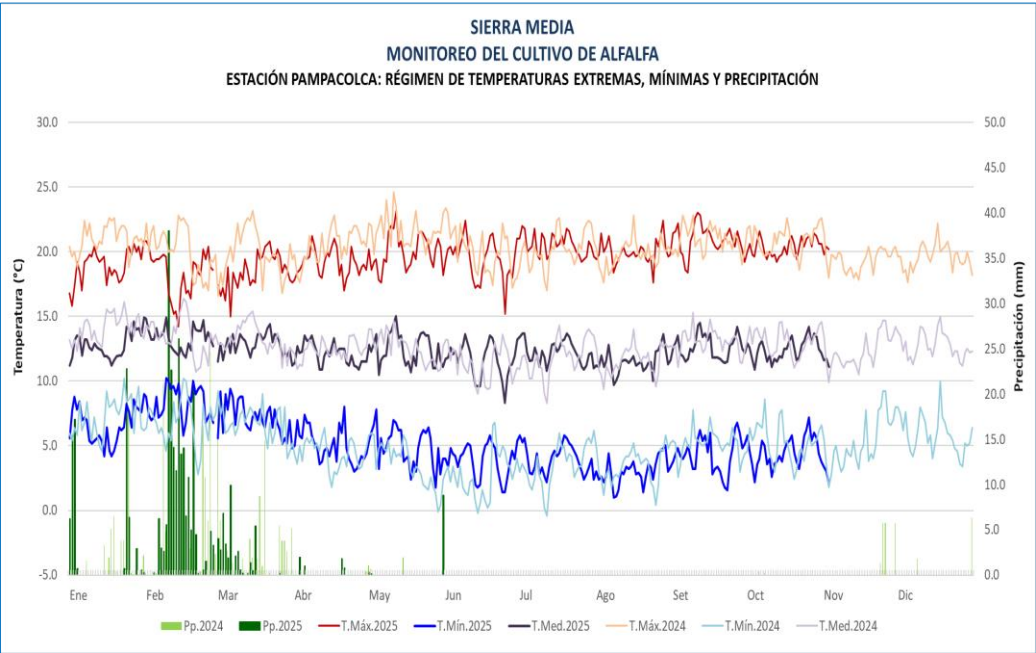
SIERRA BAJA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA Siembra: 12/09/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	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												24.3	8.1	0.0	16.2			
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÔRNEA																			



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.



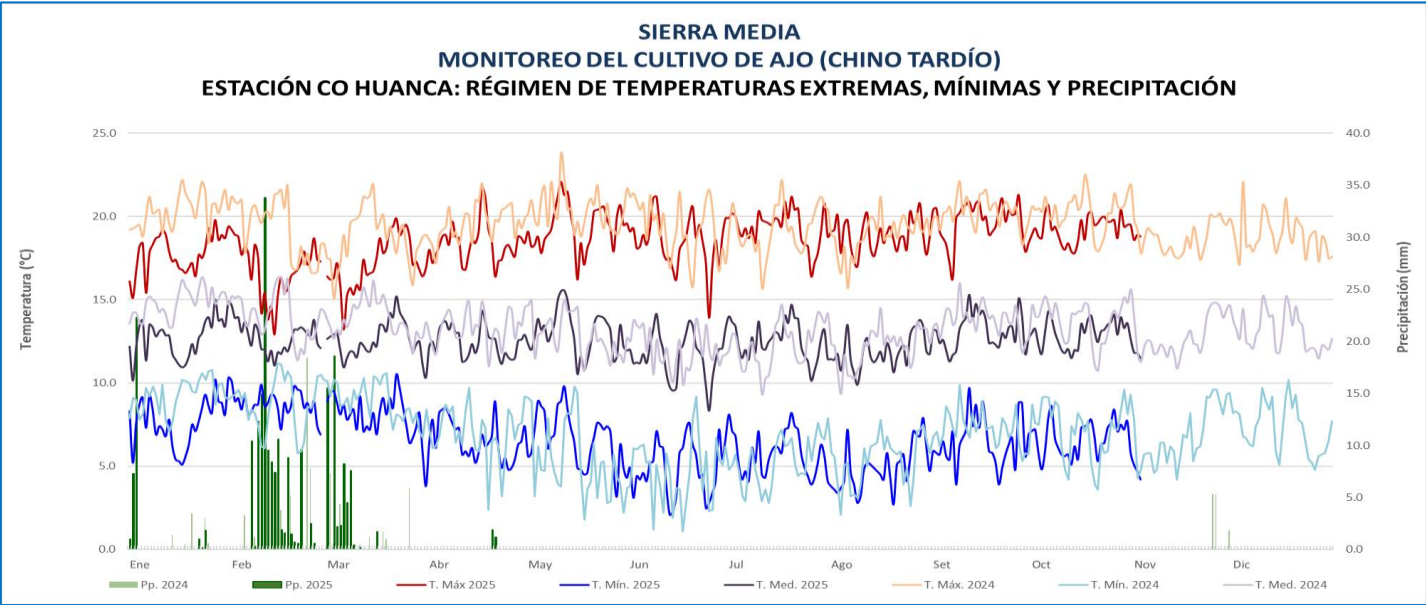
Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en floración

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 Pastoreo 01/11/2025 Rendimiento 25,300 kg/ha.																						
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	4.5	0.0	12.4				
		FLORACIÓN	21/10/25	31/10/25											20.4	3.9	0.0	12.2				

ALFALFA

AREQUIPA

En la estación Huanca, el cultivo de Ajo var. Chino tardío sembrado el 08 de febrero del 2025, se encontró en la fase de maduración completa 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.



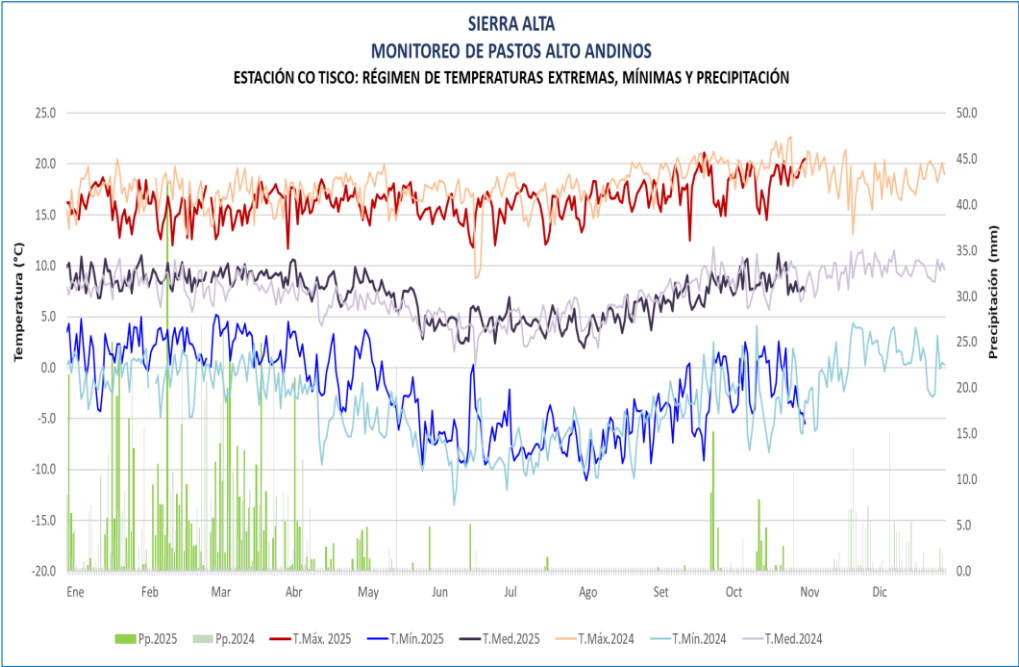
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO Siembra: 08 de febrero del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	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	31/10/25											19.3	6.7	0.0	13.0			
		MADURACIÓN COMPLETA	01/11/25												18.8	4.7	0.0	11.7			



AJO

AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) continuo en brotación al 13%, presentando buen estado. En la semana, las temperaturas diurnas y nocturna entre sus normales, con precipitaciones (3.9 mm) que favorecen el avance de la fase; en cuanto sector Alpaquero no se reportaron daños.



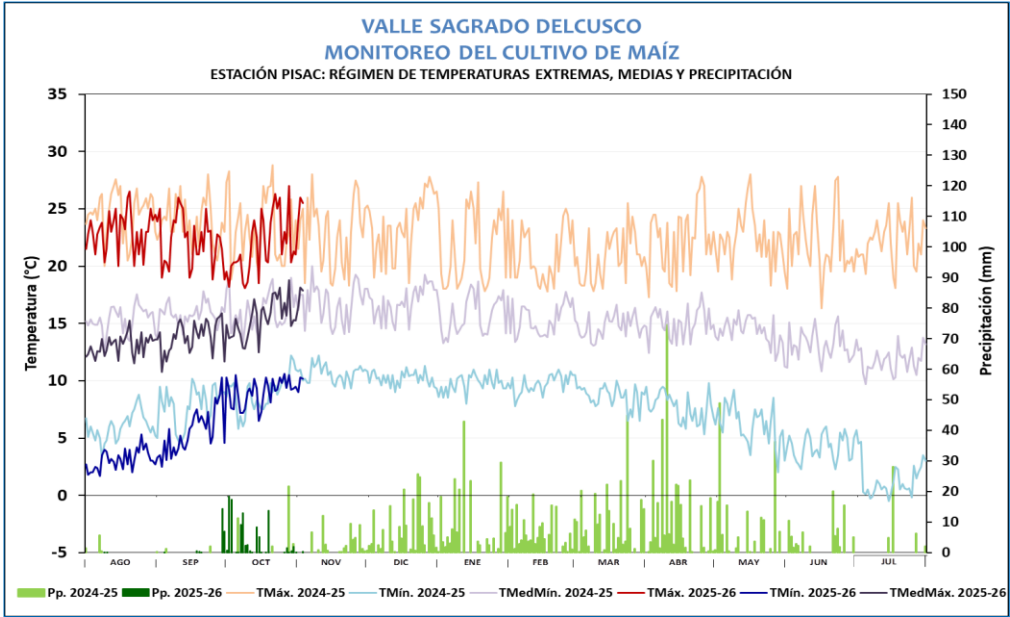
Estación Tisco, Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

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	FENOLOGIA												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. 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												19.0	-1.5	3.9	8.8			
		MACOLLAJE																			
		PANOJA																			
		SENESCENCIA																			

PASTOS

CUSCO

En la estación de Pisac, el cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA, establecido el 09/09/2025, continuó con la aparición de hojas en estado bueno. Este desarrollo favorable se debió a la prevalencia de temperaturas diurnas y nocturnas dentro de sus rangos normales, con máximas de 23.59 °C y mínimas de 9.71 °C. Sin embargo, las lluvias ligeras registradas resultaron insuficientes, lo que ha hecho necesario incrementar la frecuencia de riego para garantizar el desarrollo normal del cultivo.



Maíz aparición de hojas en la estación Pisac

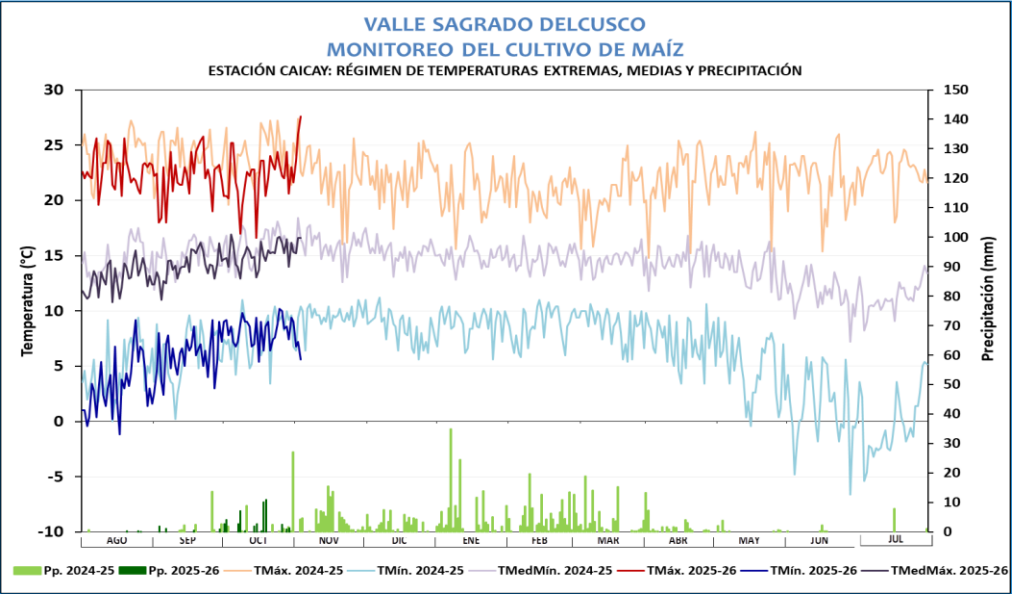
REGIÓN CUSCO																				
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA																				
FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
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													22.28	8.797	111.7	15.54	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 escasas 2.6 mm., sin embargo, no se reportaron daños en la parcela.



Cultivo de maíz en la estación de Caicay

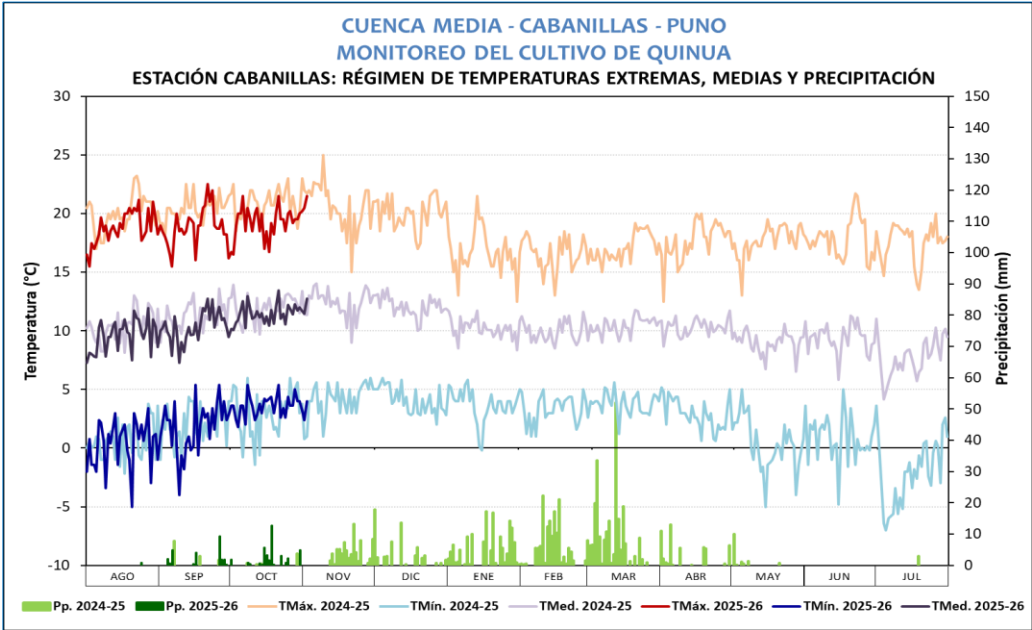
VALLE SAGRADO - CUSCO																					
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ																					
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO GIGANTE																					
FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	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													22.59	7.485	49.4	15.04	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 estación de Cabanillas, se instalo en cultivo de quinua de la variedad Blanca de Juli el 3 de noviembre, con retraso en la siembra por la irregularidad de las precipitaciones en zona y las temperaturas máximas sobre lo normal.



Cultivo de quinua en siembra en la estación Cabanillas

CUENCA MEDIA - PUNO
MONITOREO DEL CULTIVO DE QUINUA

ESTACIÓN CABANILLAS: FASES FENOLÓGICAS DE LA QUINUA

FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
Terreno en descanso													
Siembra													Temp med. 8-10 °C
Emergencia													
Dos hojas verdaderas													Temp mín. Crít. -5 °C
Cuatro hojas verdaderas													Temp máx. Crít. 25 °C
Seis hojas verdaderas													
Ramificación													
Panoja													
Floración													
Grano lechoso													
Grano pastoso													
Maduración													

ESTADO DEL CULTIVO ***

*** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo

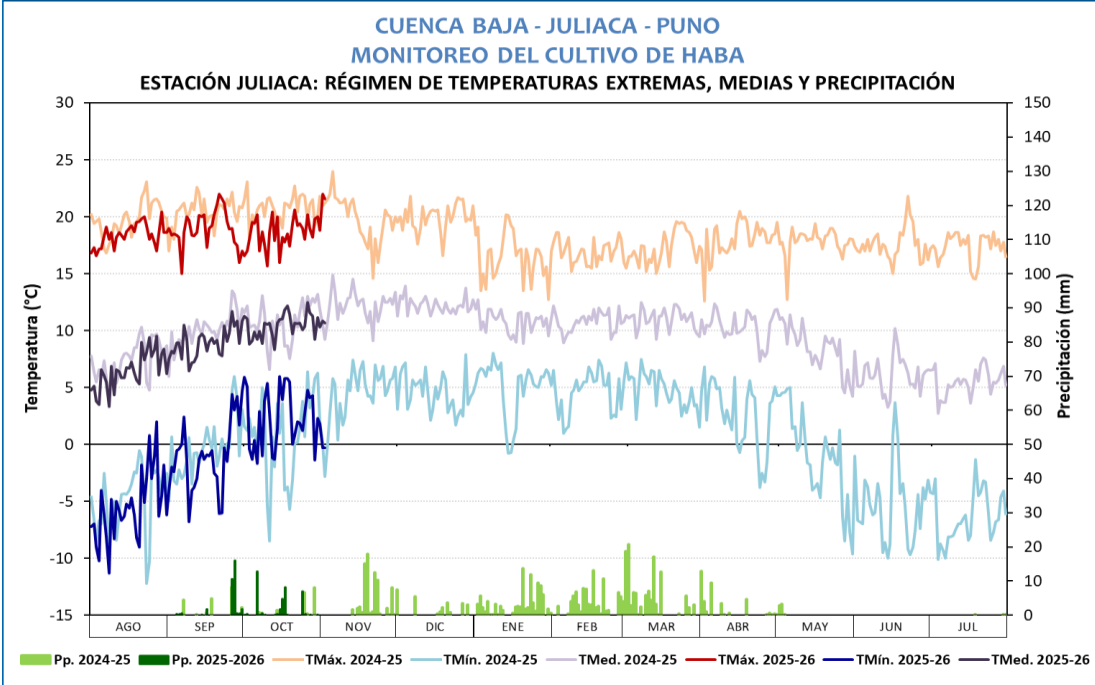
Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



QUINUA

PUNO

En la estación Juliaca, se instalo el cultivo de haba variedad VERDE el 01 de noviembre del 2025. Reportado un retraso en su siembra, debido a la distribución irregular de las lluvias.



Cultivo de haba en siembra, estación Juliaca

CUENCA BAJA - PUNO
MONITOREO DEL CULTIVO DE HABA

ESTACIÓN JULIACA: FASES FENOLÓGICAS DEL HABA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2025/26

FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
Terreno en descanso													
Siembra													Temp med. 8-10 °C
Emergencia													Temp mín. Crít. -1 °C
Macollaje													Temp máx. Crít. 25 °C
Botón floral													
Floración													
Fructificación													
Maduración													

ESTADO DEL CULTIVO ***

*** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo

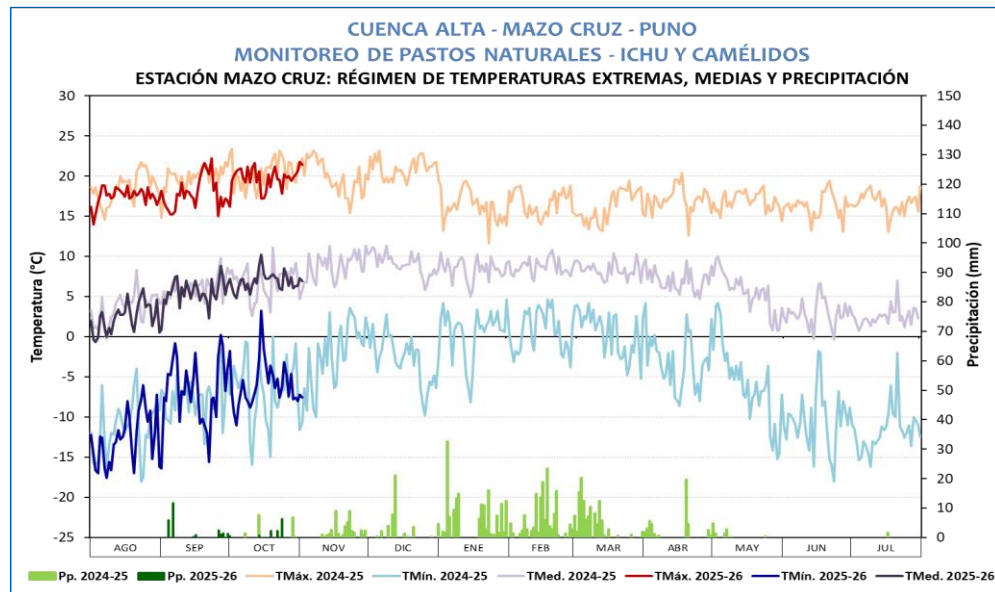
Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



HABA

PUNO

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



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu

