



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 29 de octubre al 04 de noviembre del 2024



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"

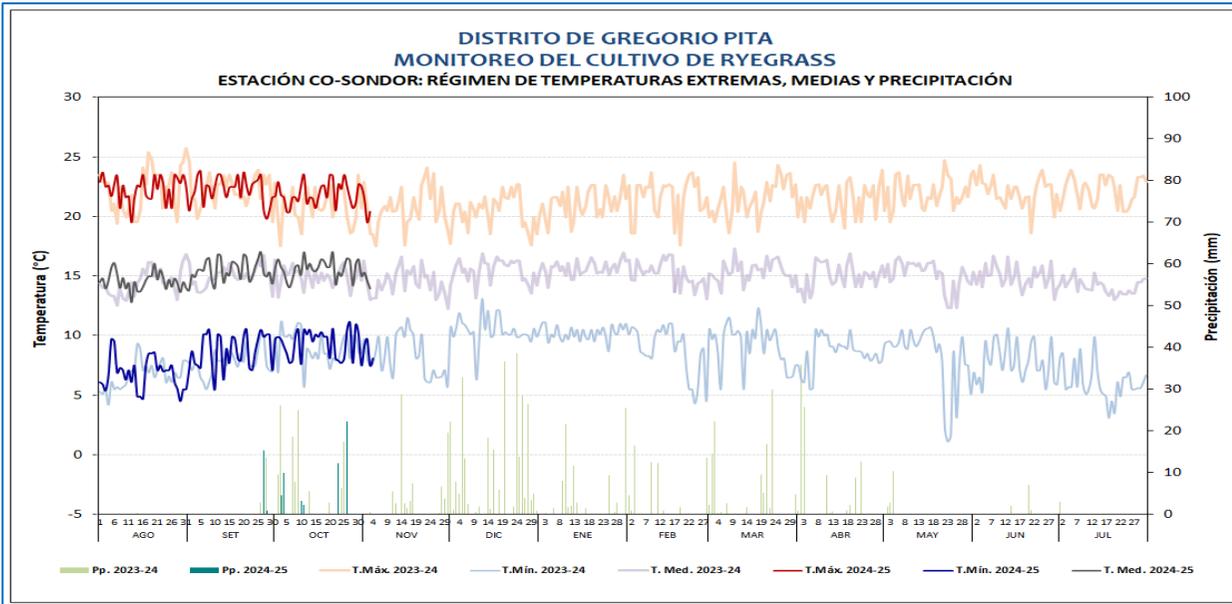
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación Quilcate, las parcelas de papa var. AMARILIS (bajo riego) continuaron en floración al 100 % de la parcela aún con estado regular. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las lluvias (12.3 mm) y temperaturas máximas ligeramente cálidas y nocturnas habituales a su climatología que podrían estar promoviendo el buen desarrollo del cultivo.



Estación Quilcate, cultivo de papa en fase de floración



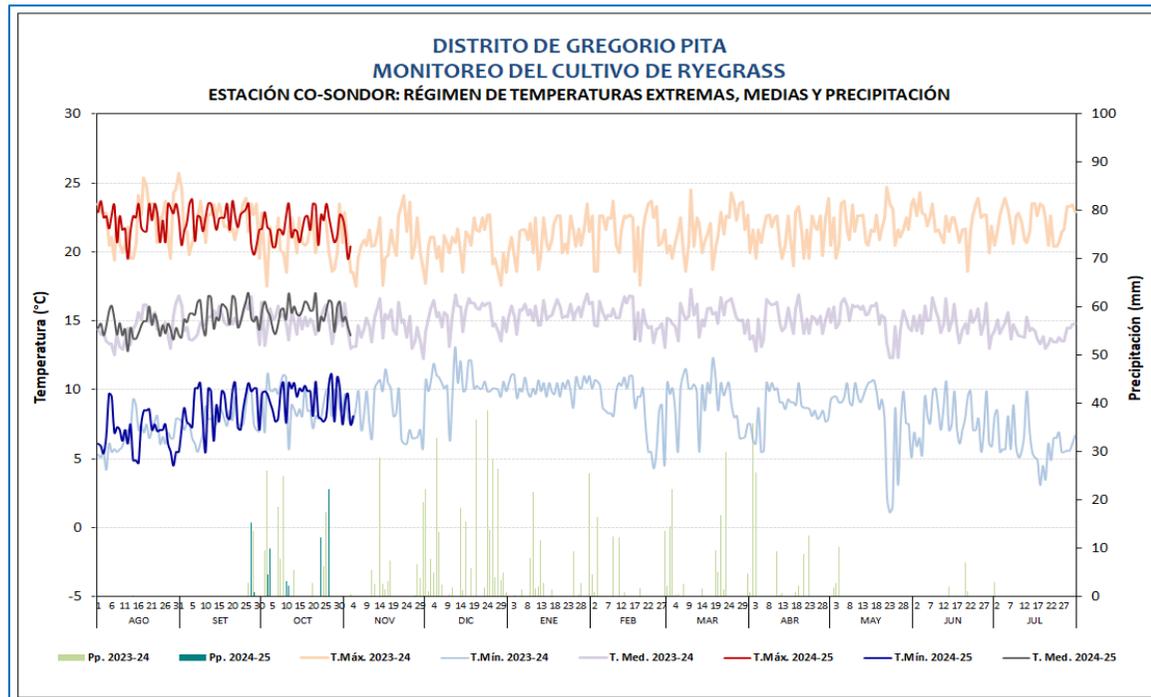
PAPA

**DISTRITO DE CATILLUC
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN: CO-QUILCATE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO-QUILCATE	EMERGENCIA													17.3	4.6	11.0	2.9
	BROTOS LATERALES													19.0	4.4	11.7	0.6
	BOTÓN FLORAL													21.9	3.3	12.6	0.0
	FLORACIÓN													18.1	6.4	12.2	97.3
	MADURACIÓN																

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino continuo en encañado aún con estado regular. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas entre sus normales climáticas y nocturnas ligeramente cálidas, aunadas de riegos complementarios, lo que podría estar incrementando la calidad nutricional de las pasturas.



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

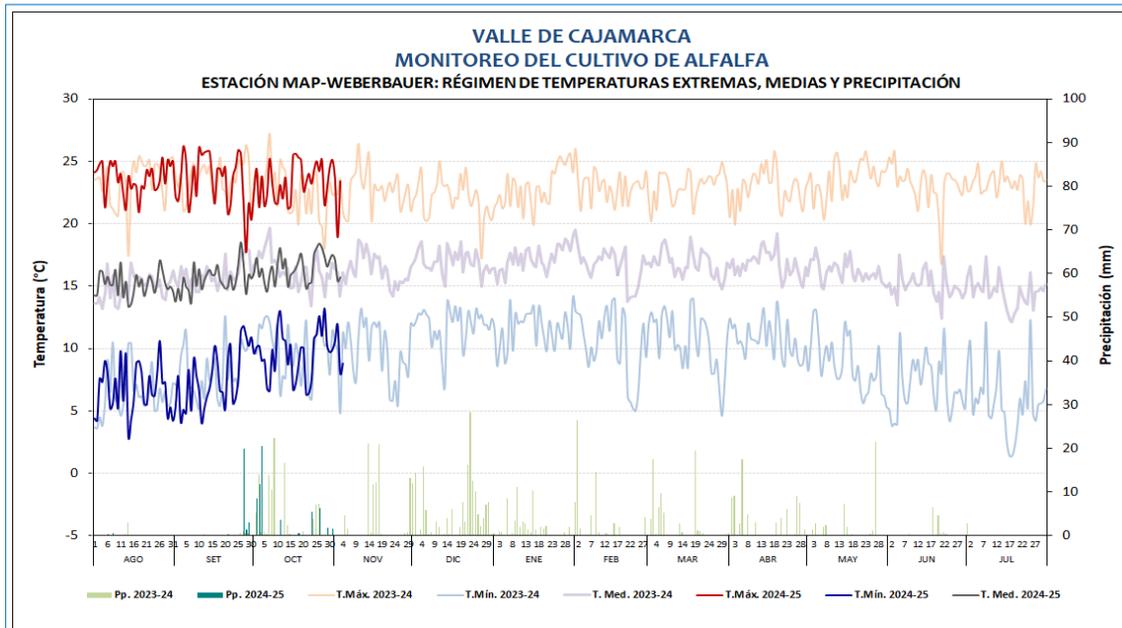
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp	
CO SONDOR	REBROTE													21.6	9.4	15.5	20.1	
	MACOLLAJE													22.2	9.2	15.7	34.5	
	ENCAÑADO													20.7	8.6	14.7	0.5	
	ESPIGA																	
	FLORACION																	
	MADURACIÓN																	

Estación Sondor, Pasto Rye grass en encañado

PASTOS

CAJAMARCA

En la estación MAP A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 continuo en desarrollo vegetativo medio, aún en estado regular (población estable de *Stictocephala diceros* S. "Torito" 32.5 % de la parcela). Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, debido a las lluvias deficitarias (3.8 mm). Respecto a las temperaturas diurnas y nocturnas estas fluctuaron entre normales a ligeramente cálidas.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo medio



ALFALFA

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

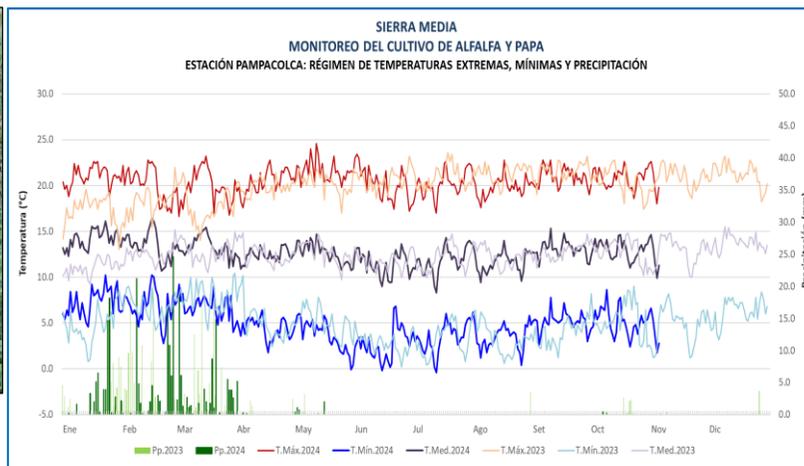
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE																
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													22.9	9.2	16.1	3.8
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													24.1	8.8	16.5	6.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													23.4	10.6	17.0	10.0
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA continuo en brotación y el cultivo de papa var. Única en brotes laterales, ambos con estado saludables. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, debido a las temperaturas nocturnas mas frías de lo habitual, lo que podría estar ralentizando el normal desarrollo del cultivo, aunado a la escasez de lluvias.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en brotación



Estación Pampacolca, cultivo de papa en brotes laterales

SIERRA MEDIA																											
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA																											
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																											
Nueva Brotación: 13 de octubre del 2024																											
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO									
			INICIO	FINAL	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima						
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA															20.6	4.4	0.0	12.5	5.0	30.0					
		BROTACIÓN	13/10/24																								
		BOTÓN FLORAL																									
		FLORACIÓN																									

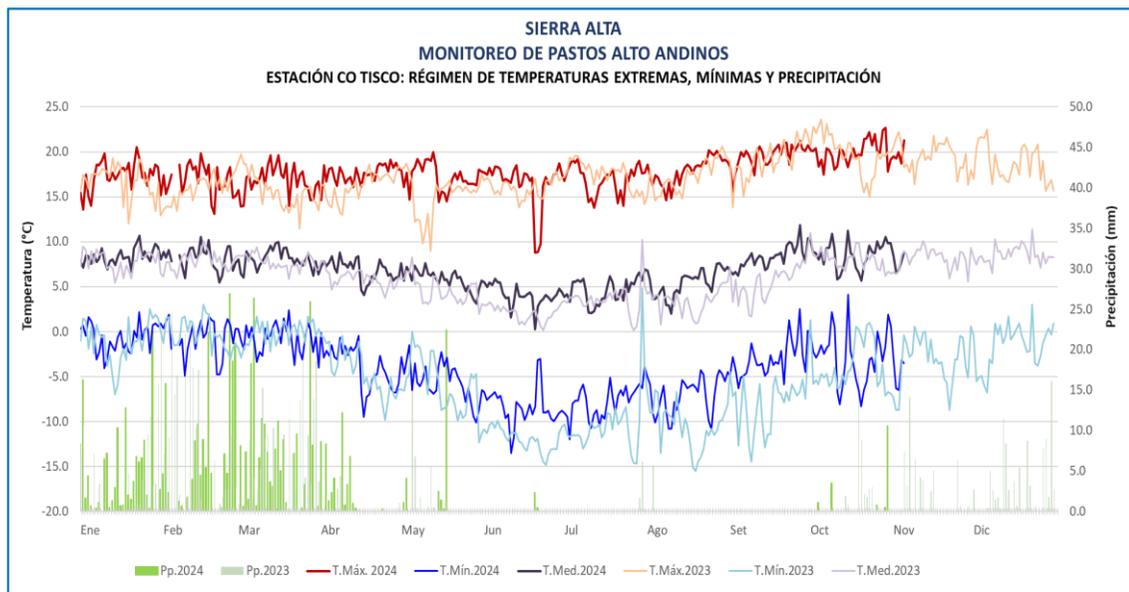
SIERRA MEDIA																											
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																											
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VAR. ÚNICA																											
Siembra 26 de Setiembre del 2024																											
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO									
			INICIO	FINAL	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima						
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	19/10/24	26/10/24													20.5	4.8	0.0	12.7	5.0	30.0					
		BROTACIÓN LATERALES	27/10/24														20.3	4.2	0.0	12.3							
		BOTÓN FLORAL																									
		FLORACIÓN																									
		MADURACIÓN																									

ALFALFA

PAPA

AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu continuo en dormancia. Durante la semana las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas habituales a su climatología y nocturnas ligeramente frías, hecho que no impacto a los pastizales.



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

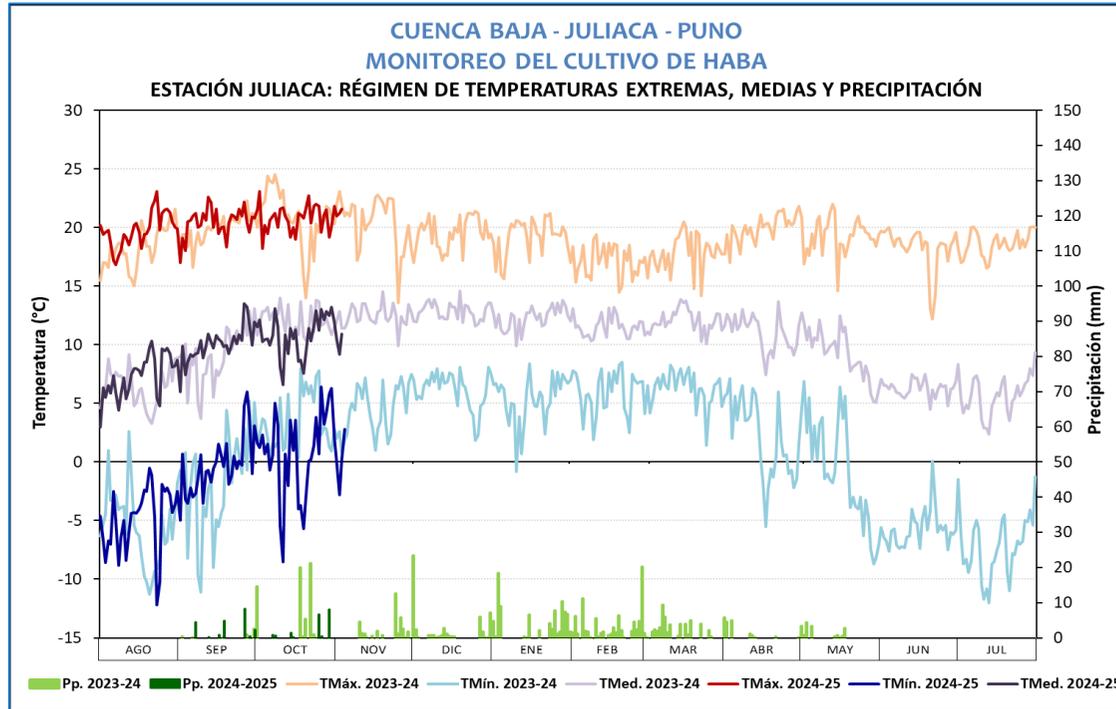
SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	03/06/24													18.3	-5.7	19.5	6.3	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																				
		MACOLLAJE																				
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

PASTOS

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 se encontró aún sin emergencia con estado regular, debido a las pocas lluvias y la prevalencia de condiciones diurnas entre cálidas a ligeramente cálidas, efecto que estaría retrasando la emergencia de plántulas.



**CUENCA BAJA - PUNO
MONITOREO DEL CULTIVO DE HABA
ESTACIÓN JULIACA: FASES FENOLÓGICAS DEL HABA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2024/25**

FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Terreno en descanso												
Siembra												
Emergencia												
Macollaje												
Botón floral												
Floración												
Fructificación												
Maduración												

Temp med. 8-10 °C
Temp mín. Crít. -1 °C
Temp máx. Crít. 25 °C

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

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

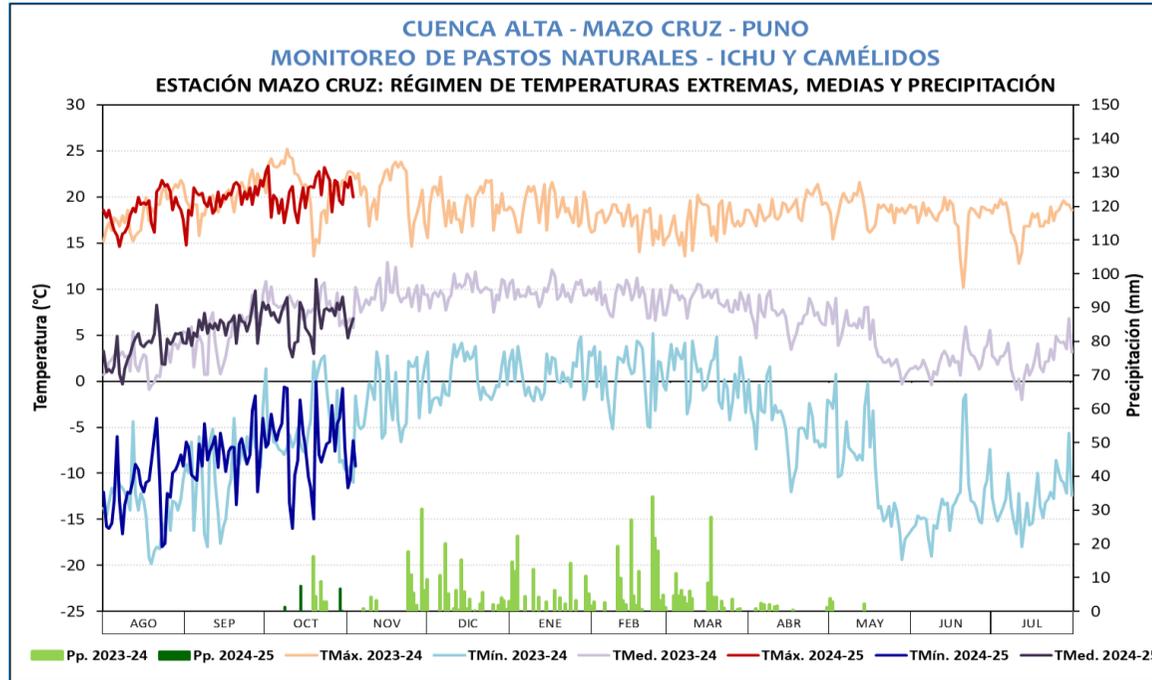
Cultivo de haba en siembra en la estación Juliaca

PUNO

En la zona Mazo cruz, el Ichu se encuentra aún en dormancia. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron desfavorables, debido a la prevalencia de lluvias escasas y temperaturas diurnas cálidas, lo que esta generando ralentización en desarrollo del pasto, principalmente los que están cercanos a los bofedales, disminuyendo la disponibilidad de pasturas naturales fundamentales para la crianza Altoandina.



Estación Mazo cruz, monitoreo de Ichu (pasto natural cercano a los bofedales)



PASTOS

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