



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 12 al 18 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:

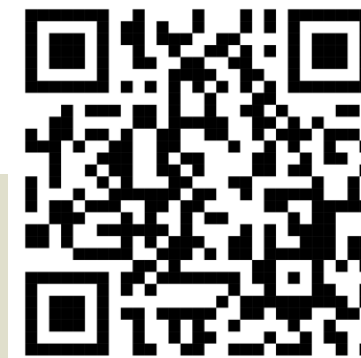
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



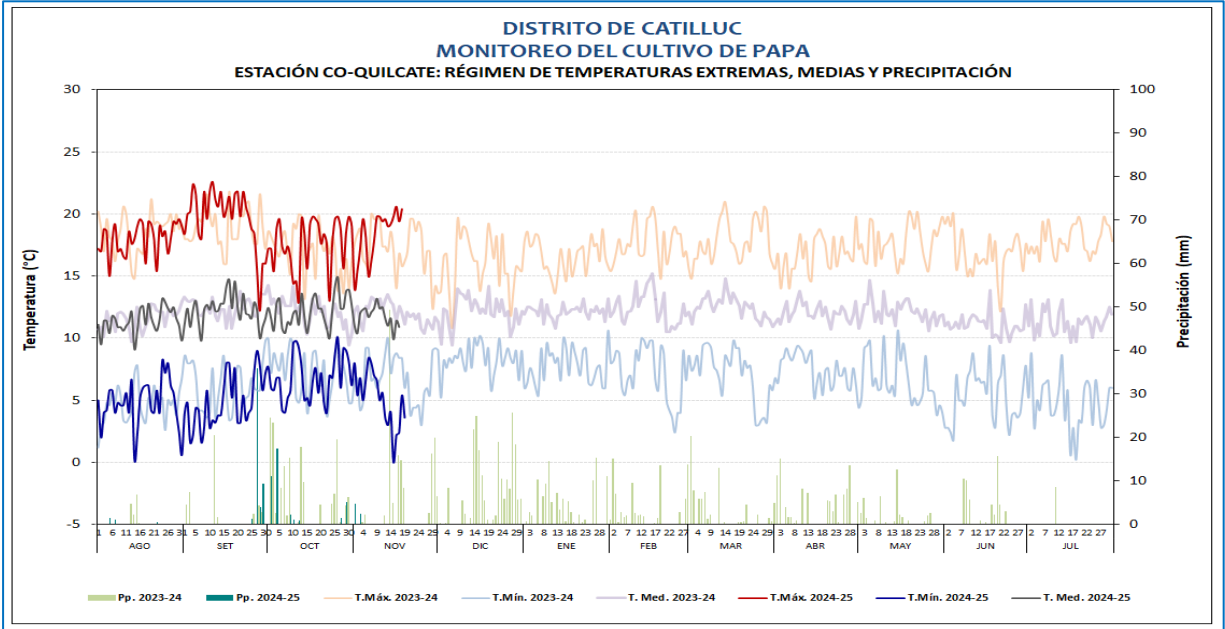
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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, la parcelas de papa var. AMARILIS (bajo riego) se encontraron en maduración al 80 % de la parcela aún con estado regular. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, debido a las temperaturas máximas cálidas y nocturnas mas frías de lo habitual, condiciones ambientales que podrían estar favoreciendo la presencia de insectos, aunada de la ausencia de lluvias. Como practica, se realizo el corte de tallo, para promover la tuberización.



DISTRITO DE CATILLUC
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN: CO-QUILCATE: FASES FENOLOGICAS 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
	BROTÉS LATERALES													19.0	4.4	11.7	0.6
	BOTÓN FLORAL													21.9	3.3	12.6	0.0
	FLORACIÓN													18.0	6.5	12.2	97.3
	MADURACIÓN													19.2	5.6	12.4	0.0



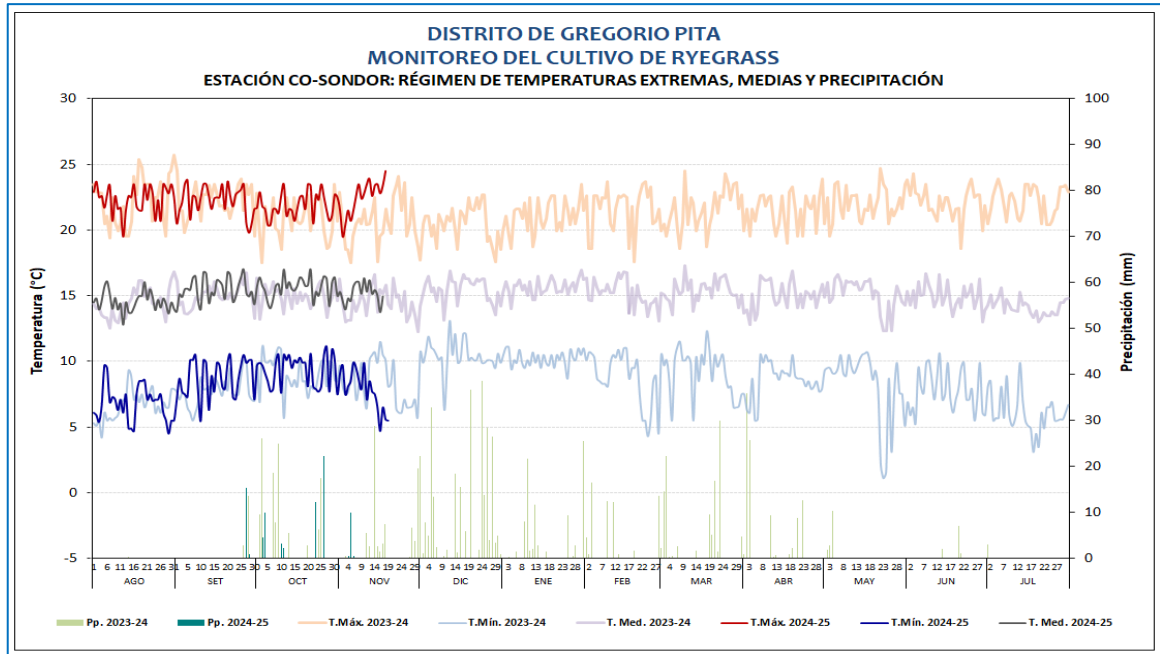
Estación Quilcate, cultivo de papa en fase de maduración



PAPA

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 poco favorables, debido a las temperaturas cálidas, aunadas a la ausencia de lluvias, hecho que estaría ralentizando el normal desarrollo del cultivo.



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													22.4	7.8	15.1	11.0
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



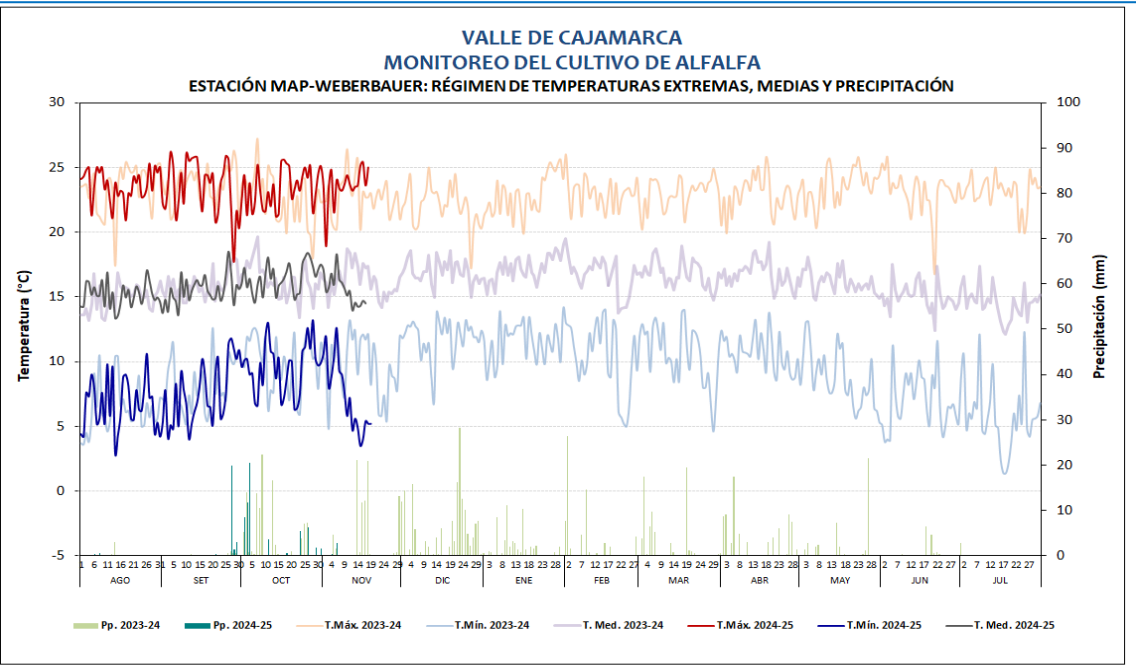
Estación Sondor, Pasto Rye grass en encañado



PASTOS

CAJAMARCA

En la estación MAP A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en botón floral, aún en estado regular (población estable de *Stictoccephala diceros* S. "Torito" 32.5 % de la parcela). Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, debido a la ausencia de lluvias y las noches mas frías de habitual, hecho que viene ralentizando el normal desarrollo del cultivo.



Cultivo de alfalfa en botón floral

DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

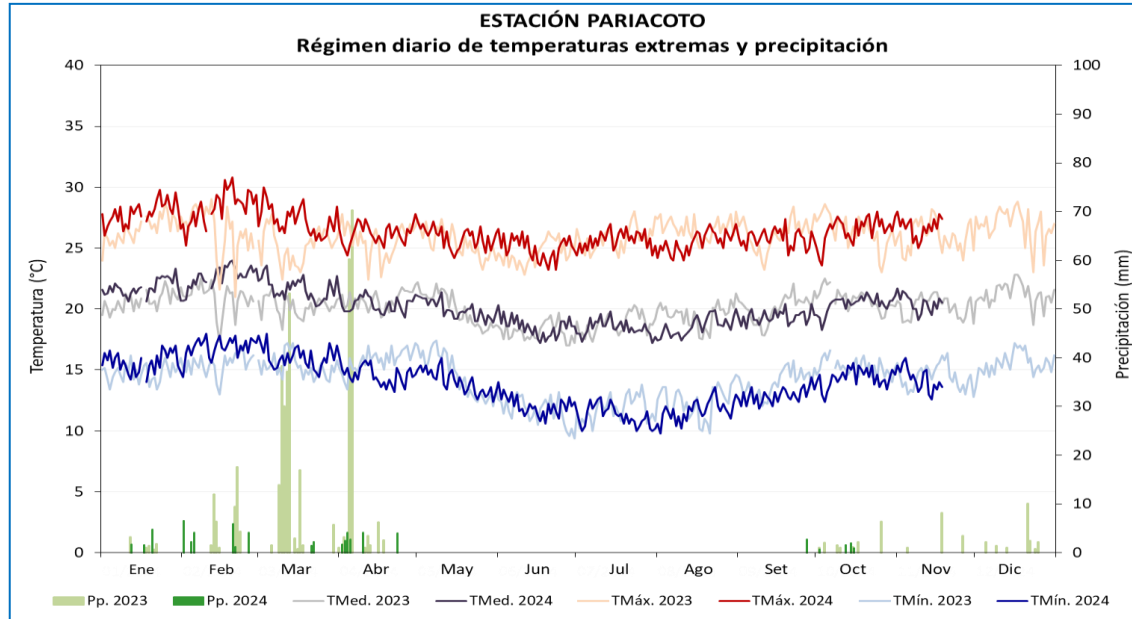
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.9	9.2	16.1	3.8
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													24.1	8.8	16.5	6.5
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													23.4	10.6	17.0	10.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													23.4	8.3	15.9	3.0
	BOTÓN FLORAL													24.4	4.8	14.6	0.0
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO en plena fructificación. En la semana, las temperaturas fluctuaron entre 13.7 °C a 26.6 °C, hecho que podría estar favoreciendo un normal desarrollo de la plantación. A la fecha no se reportaron impactos visibles.



MONITOREO DEL CULTIVO DE MANZANO																				
ESTACIÓN PARIACOTO: FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO - SAN ANTONIO																				
ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optim
PARIACOTO	HINCHAZÓN DE YEMAS	30/09/2024	5/10/2024	5													25.1	13.4	0.7	
	APERTURA DE YEMAS	6/10/2024	18/10/2024	12													26.6	14.6	4.6	
	BOTÓN FLORAL	19/10/2024	25/10/2024	6													27.1	14.5	0.0	
	FLORACIÓN	26/10/2024	8/11/2024	13													26.8	14.7	0.0	
	FRUCTIFICACIÓN	9/11/2024	18/11/2024	9													26.6	13.7	0.0	
	MADURACIÓN																			



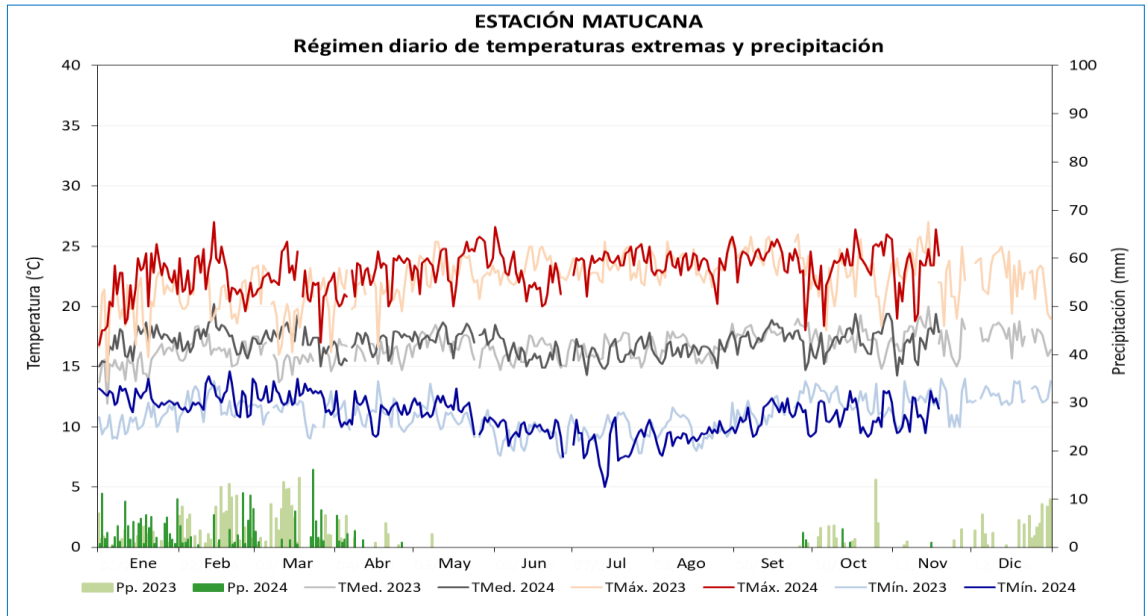
Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto.



MANZANO

LIMA

En la estación Autisha, las plantaciones de palto variedad fuerte, se encontraron en maduración con estado regular debido al mal manejo agronómico, que favoreció la presencia de la enfermedad (*Phytophthora cinnamomi* R.) pudrición de las raíces del palto. Asimismo, las altas temperaturas diurnas favorecieron el incremento de la mosca de la fruta, lo que podría ocasionar daños en fruto y la planta.



Cultivo de palto en maduración en la estación Autisha

MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO																				
ESTACIÓN AUTISHA: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO - FUERTE																				
ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima
AUTISHA	FOLIACIÓN	1/07/2024	10/08/2024	32													24.2	13.0	0.0	25.5 - 9.6
	FLORACIÓN	11/08/2024	20/10/2024	71													24.8	14.8	0.7	25.9 - 10.6
	FRUCTIFICACIÓN	21/10/2024	10/11/2024	21													23.3	10.8	0.0	25.6 - 10.5
	MADURACIÓN	11/11/2024	18/11/2024	7													24.1	11.4	1.0	24.5 - 9.0



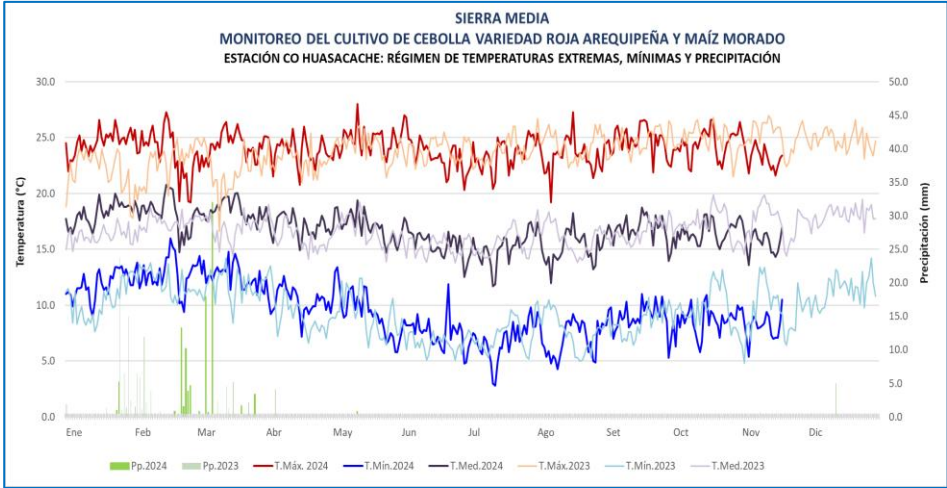
PALTO

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de cebolla var. Roja Arequipeña se encontró en formación de bulbo y el cultivo de maíz var. Morado canta en aparición de hojas (7 hojas), ambos con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología, aunada de riegos oportunos. Respecto a las lluvias, estas continuaron ausentes en la semana.



Cultivo de cebolla en formación de bulbo



Cultivo de maíz morado en aparición de hojas

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA																					
Transplante: 13 de agosto 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 HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																			
		APARICIÓN DE HOJAS	13/08/24												24.1	8.2	0.0	16.2	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO												23.2	8.1	0.0	15.6				
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

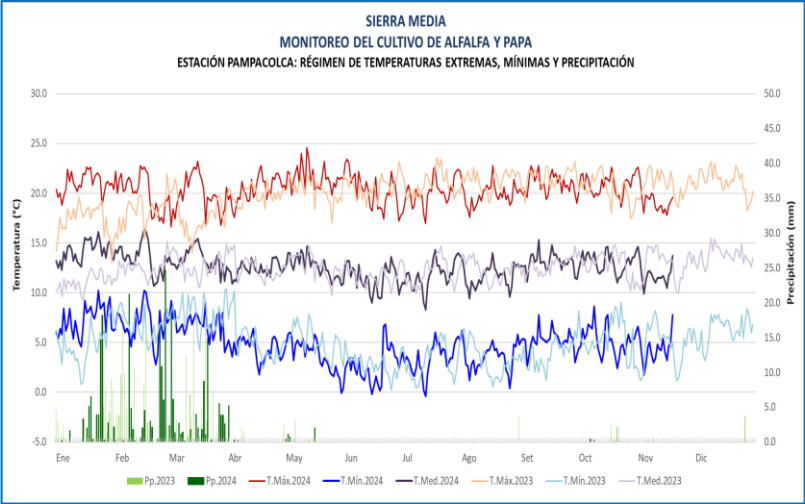
SIERRA BAJA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA																					
Siembra: 05/10/2024																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	05/10/24	20/10/24											24.5	8.5	0.0	16.5	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	21/10/24												23.6	8.4	0.0	16.0			
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN Córnea																			

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA se encontró floración y el cultivo de papa var. Única aún en brotes laterales, ambos con estado saludable. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, debido a la ausencia de lluvias que estaría ralentizando el desarrollo ambos cultivo. Respectos a las temperaturas diurnas y nocturnas estas estuvieron habituales a su climatología.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en floración



Estación Pampacolca, cultivo de papa en brotes laterales

SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VAR. ÚNICA Siembra 26 de Setiembre del 2024															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr							
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	19/10/24	26/10/24											20.5	4.8	0.0	12.7	5.0	30.0	
		BROTÉS LATERALES	27/10/24												19.7	4.6	0.0	12.1			
		BOTÓN FLORAL																			
		FLORACIÓN																			
		MADURACIÓN																			

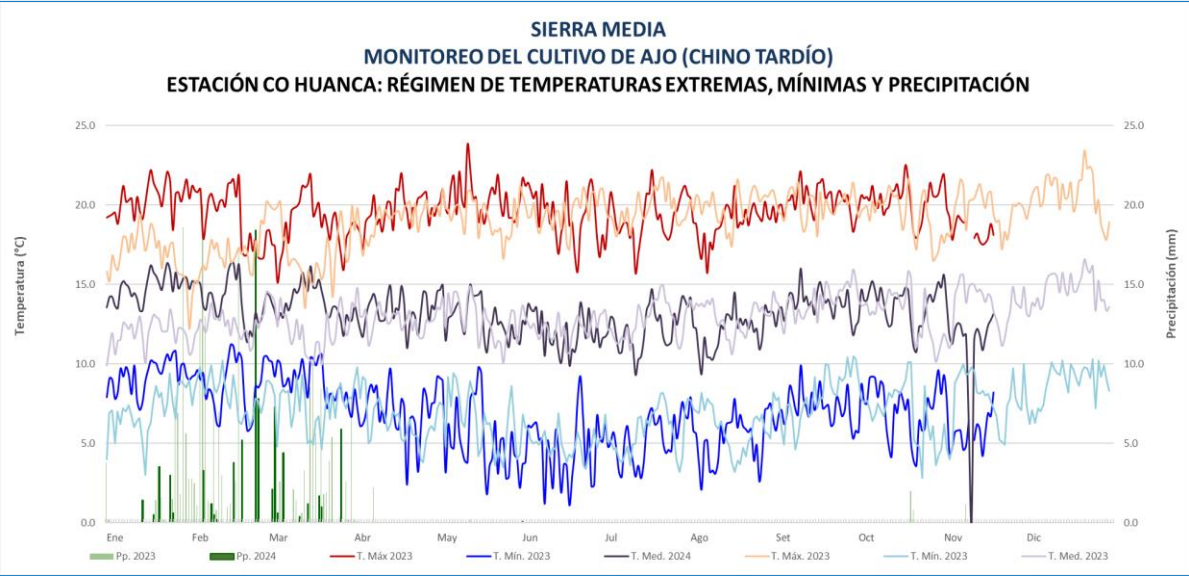
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA Nueva Brotación: 13 de octubre del 2024															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
			INICIO	FINAL	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.							
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA													20.5	4.5	0.0	12.5	5.0	30.0	
		BROTACIÓN	13/10/24	02/11/24											19.0	4.3	0.0	11.7			
		BOTÓN FLORAL	03/11/24	14/01/24											18.7	4.8	0.0	11.7			
		FLORACIÓN	15/11/24																		

ALFALFA

PAPA

AREQUIPA

En la estación Huanca el cultivo de ajo var. Chino tardío, continuo en maduración completa. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas, continuaron con valores entre sus normales climáticas. Respecto a las lluvias estas se mostraron ausente, hecho que no afecto el cultivo, ya que la parcela cuenta con riego.



Cultivo de cebolla en maduración

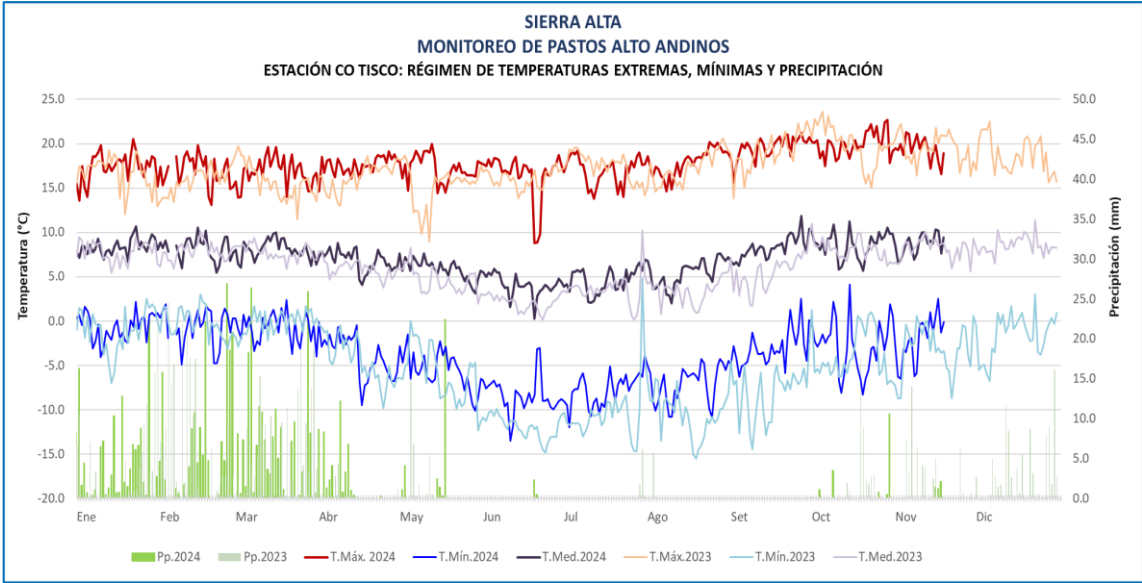
SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO																					
ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO																					
Siembra: 18 de marzo del 2024																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGIA											CLIMA				REQUERIMIENTO 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	APARICIÓN DE HOJAS	03/04/24	16/07/24											19.6	5.6	0.1	12.6	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO	17/07/24	02/08/24											19.3	5.8	0.0	12.5			
		MADURACIÓN INICIAL	03/08/24	30/09/24											20.3	7.2	0.0	13.8			
		MADURACIÓN COMPLETA	01/10/24												19.6	6.7	0.0	13.1			



AJO

AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu continuo en dormancia. Durante la semana las condiciones ambientales fueron poca favorables, debido a las lluvias deficitarias (4.8 mm), además de la presencia de nevadas. Con respecto a las temperaturas diurnas, estas continuaron con valores habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas. A la fecha no se reportaron impactos visibles.



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

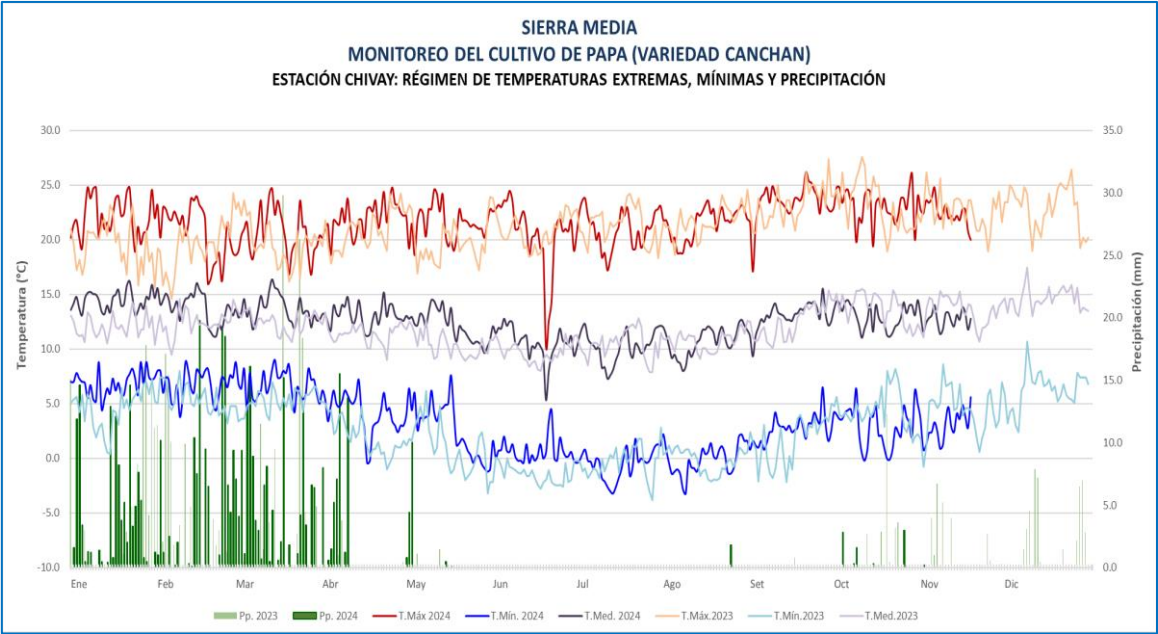
SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

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	-5.3	24.3	6.5	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																			
		MACOLLAJE																			
		PANOJA																			
		SENESCENCIA																			

PASTOS

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, se encontró en emergencia. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas reportaron valores habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas que podrían estar favoreciendo al cultivo.

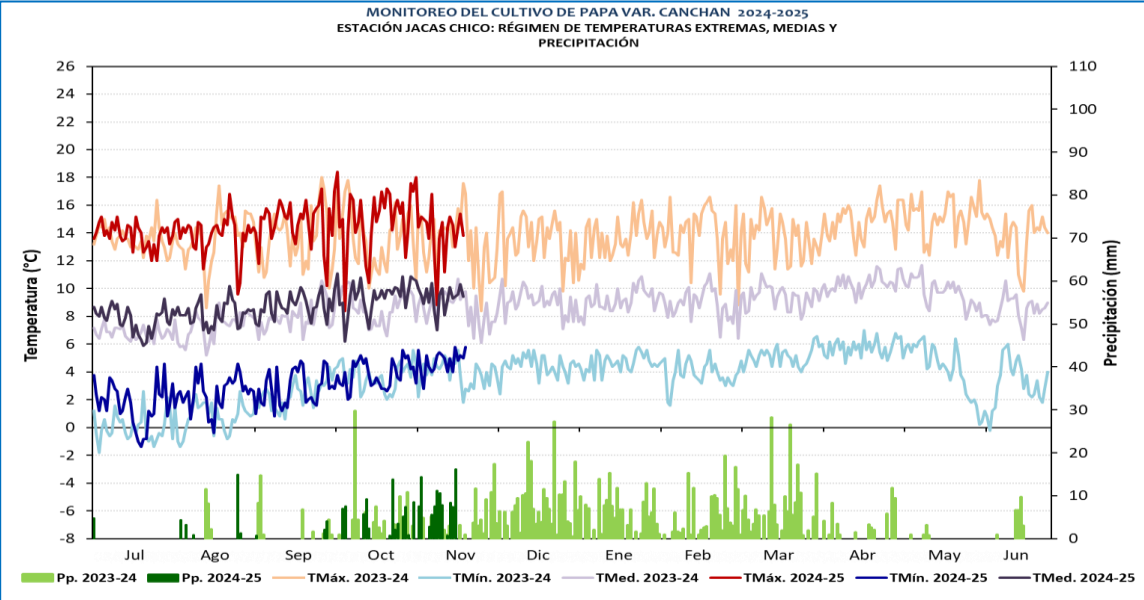


Estación Chivay, cultivo de papa en emergencia

VALLE DEL COLCA																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																						
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303																						
Siembra: 26 de Octubre del 2024																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGIA												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	
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	27/10/24													22.6	3.1	3.2	12.9	5.0	30.0	
		BROTACIÓN LATERALES																				
		BOTÓN FLORAL																				
		FLORACIÓN																				
		MADURACIÓN																				

HUÁNUCO

En la estación Jacas Chico, el cultivo de papa var. Canchan se encontró en botón floral pasando de regular a bueno, debido a las lluvias que acumularon 40.7 mm, además, de temperaturas máximas y mínimas entre sus normales climáticas, condiciones que estarían promoviendo el buen desarrollo vegetativo del cultivo.



MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO																
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	ÓPTIMO TÉRMICO	
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA													Fecha de siembra 27/07/2024	
		BROTOS LATERALES														
		BOTON FLORAL														
		FLORACION														
		MADURACION													15°C -25°C Tmed	



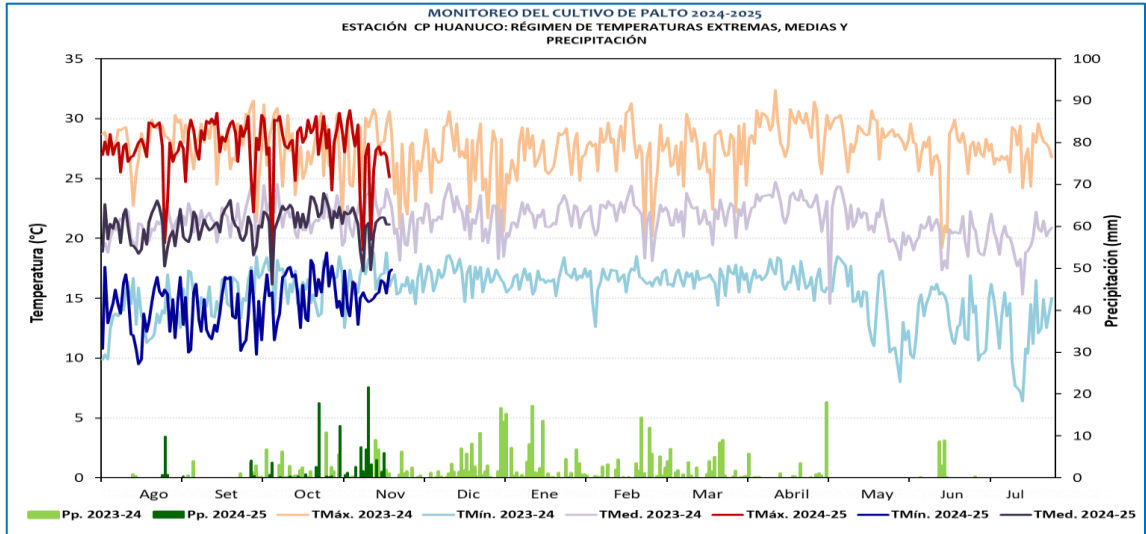
Estación Jacas Chico, cultivo de papa en botón floral



PAPA

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad HASS continuaron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las lluvias entre sus normales (36.7 mm) y temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales climáticas, ambientes que estarían promoviendo el crecimiento del fruto. Así mismo, se observo una disminución en la población estable de la plaga *Hemiberlesia lataniae* S. (Queresas).



Cultivo de palto en fructificación en la estación Huánuco

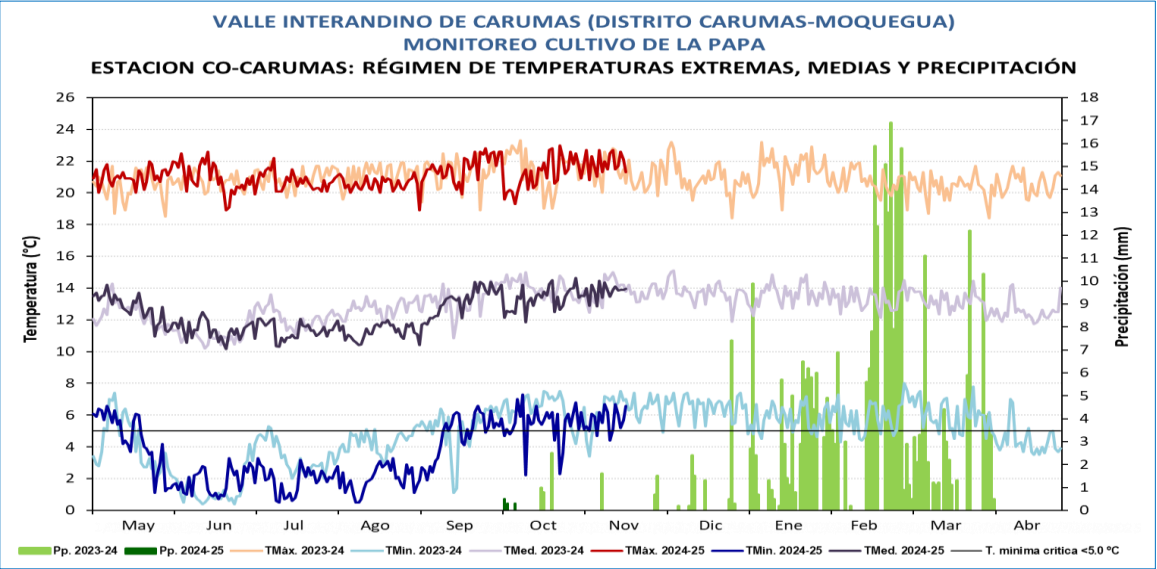


PALTO

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025															
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													

MOQUEGUA

En la estación Carumas, el cultivo de papa var. UNICA (bajo riego) continuo en maduración con estado saludable. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas habituales a su climatología. Lo que estaría favoreciendo la acumulación de almidón en el tubérculo.



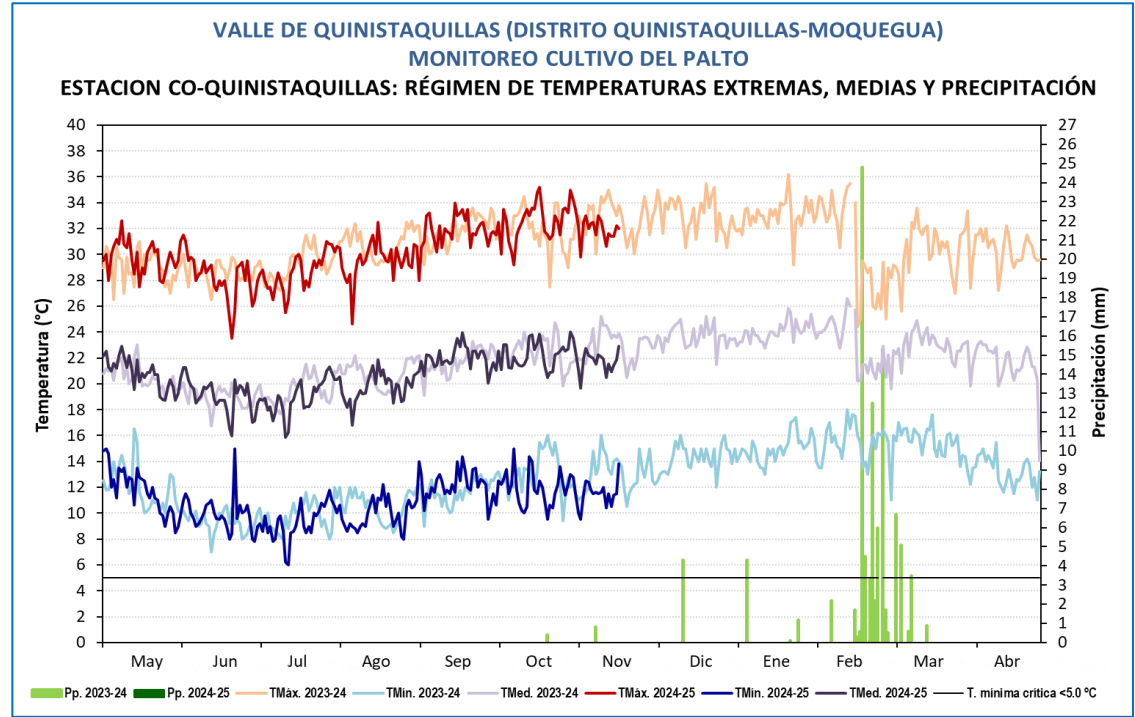
Estación Carumas, cultivo de papa en maduración

MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN CARUMAS																						
ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CARUMAS	EMERGENCIA (69 DIAS)	30/05/2024	06/08/2024													20.8	1.9	0.0	11.3	5	30	15 - 25
VARIEDAD:	BROTOS LATERALES (39 DIAS)	07/08/2024	09/09/2024													20.8	2.6	0.0	11.7	5	30	15 - 25
UNICA	BOTON FLORAL (15 DIAS)	15/09/2024	29/09/2024													21.7	5.5	0.0	13.6	5	30	15 - 25
SIEMBRA:	FLORACION (29 DIAS)	30/09/2024	27/10/2024													21.2	5.4	1.1	13.3	5	30	15 - 25
14/05/2024	MADURACION (22 DIAS)	28/10/2024	18/11/2024													21.9	5.7	0.0	13.8	5	30	15 - 25

PAPA

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) se encontraron en fructificación con estado regular, debido al mal manejo agronómico en la parcela, además de las condiciones ligeramente cálidas, lo que propicio la caída de frutos.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas

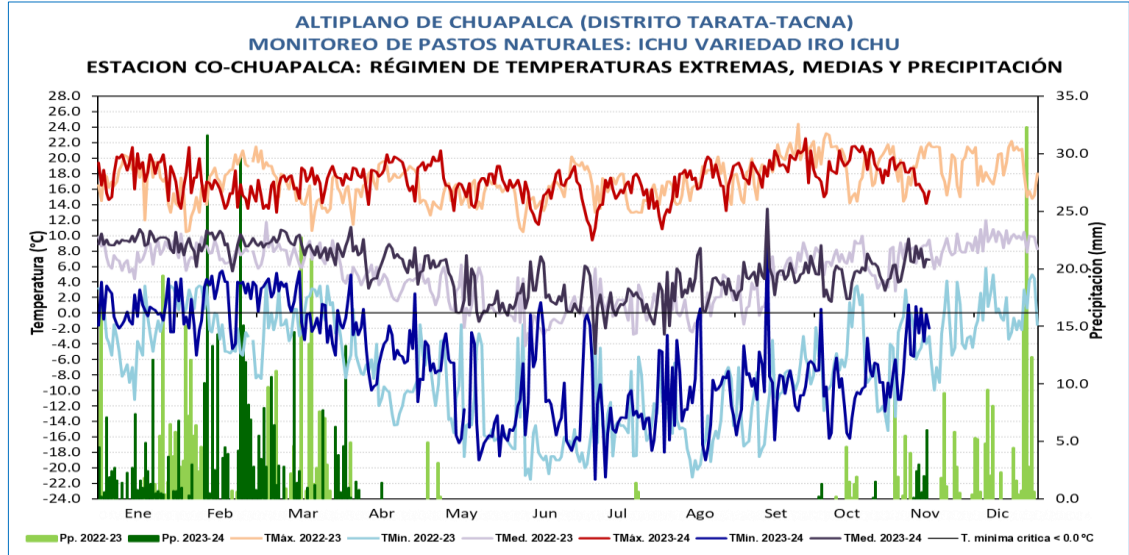


PALTO

MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS																						
ESTACIÓN	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
	FASES	INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
O QUINISTAQUILLA	FOLIACION (57 DIAS)	01/05/2024	26/06/2024													29.1	11.0	0.0	20.1	9	30	15 - 25
VARIEDAD: FUERTE	FLORACION (52 DIAS)	27/06/2024	16/08/2024													28.8	9.4	0.0	19.1	9	30	20 - 25
SIEMBRA:	FRUCTIFICACION (94 DIAS)	17/08/2024	18/11/2024													31.8	11.7	0.0	21.7	9	30	20 - 25
1/03/2003	MADURACION																			9	30	20 - 25

TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en dormancia. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron desfavorables, debido a la ausencia de lluvias, además de reportar heladas agronómicas que estarían ralentizado el normal desarrollo del pastizal y reduciendo la disponibilidad de pasturas naturales para la alimentación de los camélidos.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca

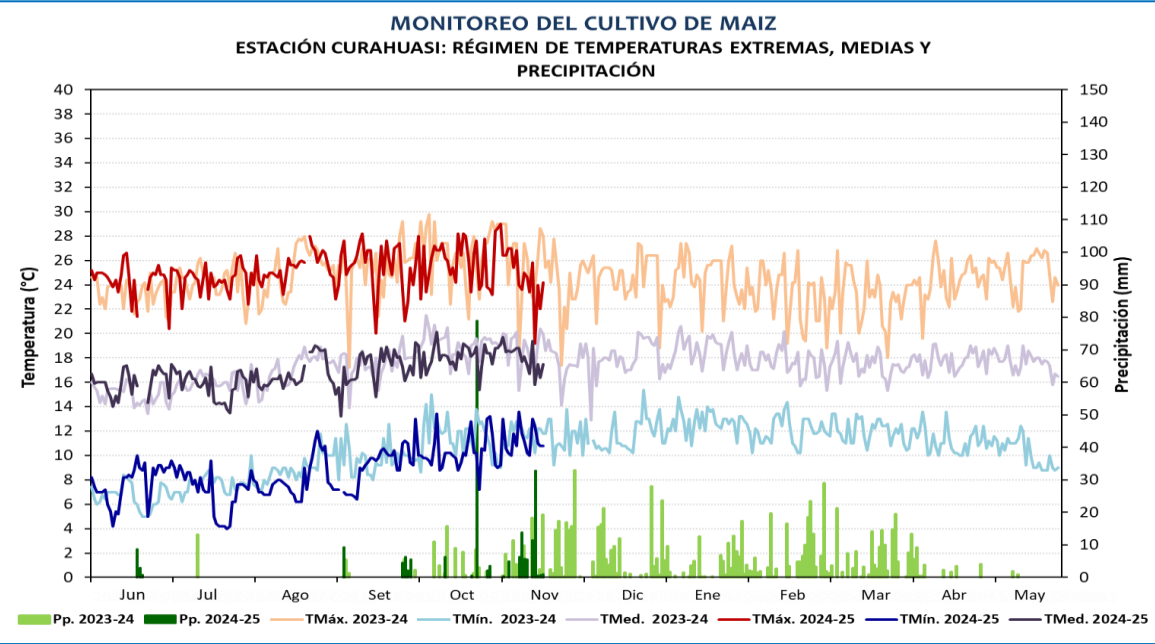
MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

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 (27 DIAS)	10/11/2022	06/12/2023	■	■												18.9	-3.0	44.2	7.9	0	30	1- 20
	MACOLLAJE (26 DIAS)	07/12/2023	01/01/2024		■												18.6	0.6	114.0	9.6	0	30	1- 20
	PANOJA (77 DIAS)	02/01/2024	18/03/2024			■	■	■									16.9	1.4	296.1	9.3	0	30	1- 20
	SENESCENCIA (74 DIAS)	19/03/2024	31/05/2024						■	■	■						17.5	-5.4	45.7	6.1	0	30	1- 20
	DORMANCIA (173 DIAS)	01/06/2024	18/11/2024									■	■	■	■	■		17.2	-10.1	17.2	3.5	0	30

PASTOS

APURIMAC

En la estación de Curahuasi, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA en maduración lechosa con estado bueno, debido a las lluvias de 52 mm, aunada de condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales, lo que podría estar promoviendo el buen desarrollo del grano.



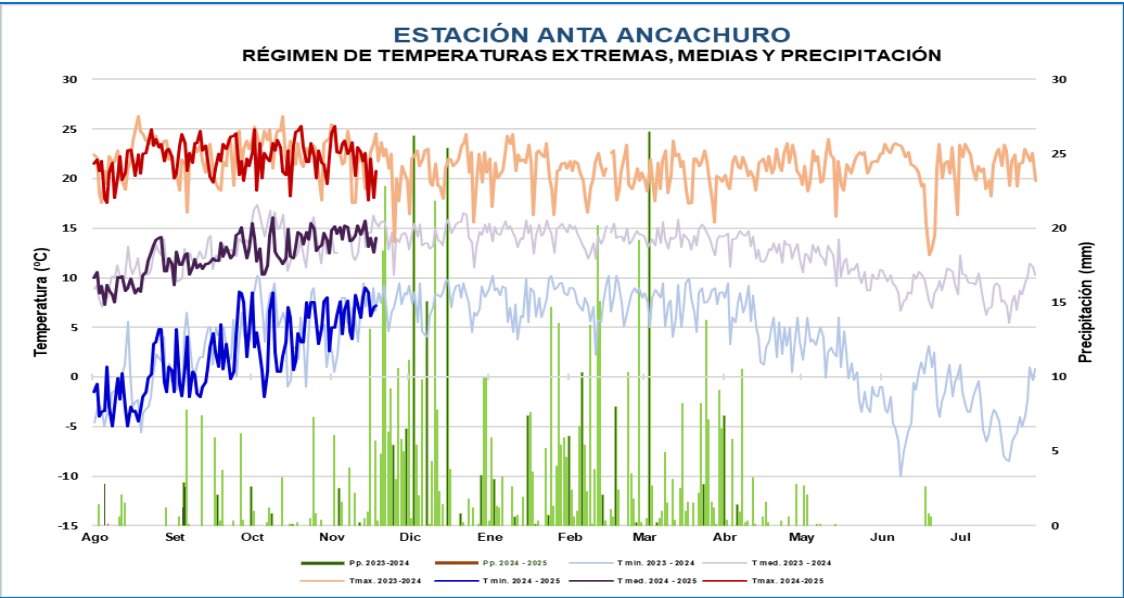
Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa en la estación Curahuasi

MAIZ

REGIÓN APURIMAC																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																						
ESTACIÓN CURAHUASI: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA																						
FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	
CURAHUASI	APURIMAC	TERRENO EN DESCANSO																				
		EMERGENCIA														24.57	6.267	0	15.42	10	30	15 - 25
		APARICION DE HOJAS														25.39	8.513	27.8	16.95	6	30	15 - 25
		PANOJA														25.14	10.07	20.4	17.61	7	30	15 - 25
		ESPIGA														25.94	10.3	81.7	18.12	7	30	15 - 25
		MADURACION LECHOSA														25.78	10.97	117	18.38	7	30	15 - 25
		MADURACION PASTOSA																		7	30	15 - 25
		MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25	

CUSCO

En la estación Anta Ancachuro, el cultivo de maíz variedad ORO AMARILLO sembrado el 06/10/24 (manejado bajo riego) se encontró en aparición de hojas (sexta hoja) con estado saludable. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las lluvias con acumulados de 69.20 mm, asociada a las temperaturas diurnas habituales a su climatología, promoviendo el buen desarrollo vegetativo del cultivo. Sin embargo, la excesiva humedad en zonas con mal drenaje y deficiente manejo agronómico, podrían estar causando problemas fitosanitarios.



Cultivo de maíz en fase aparición de hojas en la estación Anta Ancachuro

REGIÓN CUSCO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

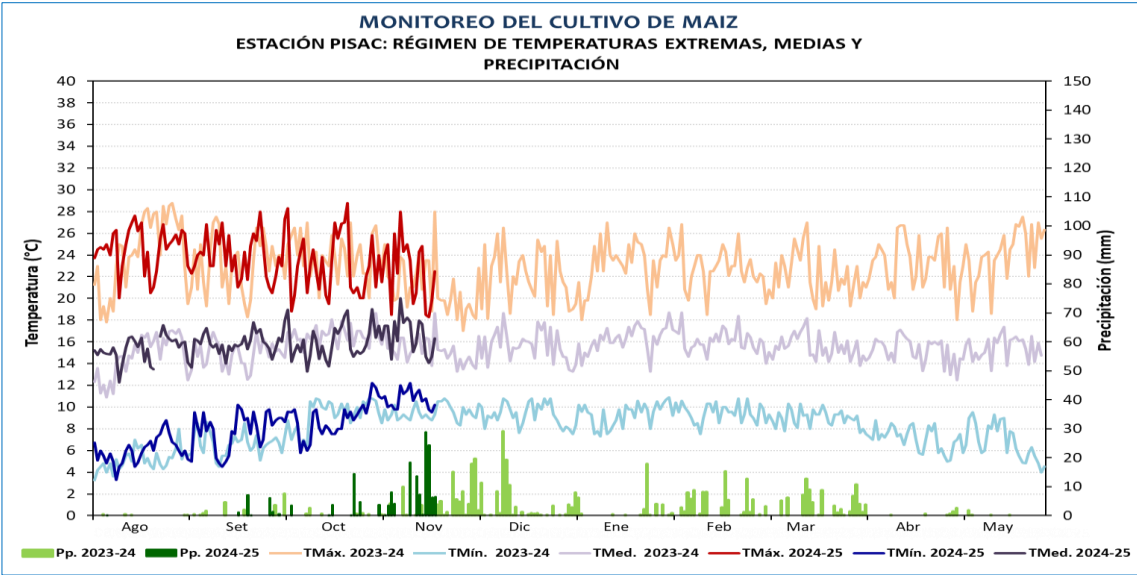
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ ORO AMARILLO

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
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO																			
	EMERGENCIA													22.34	3.47	3	12.91	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS													22.1	6.293	142	14.2	66	30	15-26
	PANOJA																	7	30	15-27
	ESPIGA																	7	30	15-28
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15-29
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15-30
	MADURACION CORNEA																	7	30	15-31

MAÍZ

CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego), se encontró en fase de aparición de hojas (catorceava hoja) con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables debido a las lluvias de 87.3 mm, además de temperaturas nocturnas habituales a su climatología. Sin embargo, la temperatura diurna estuvo mas fría de habitual, hecho que podría estar limitando el crecimiento de la planta, pero no se observa aún el impacto.



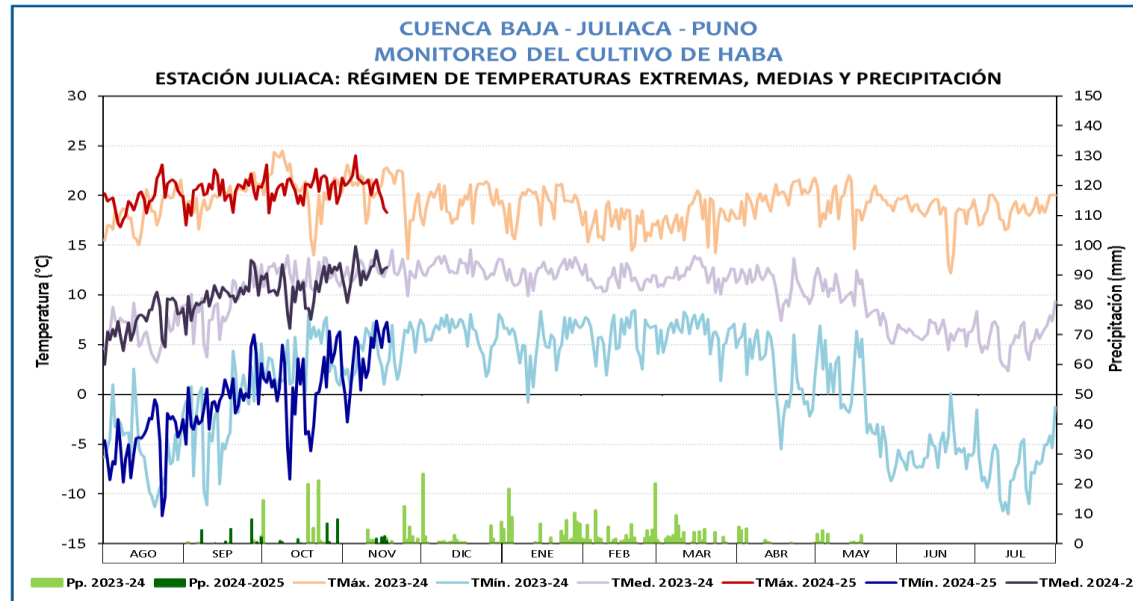
Cultivo de maíz en fase de aparición de hojas en la estación Pisac

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																			
	EMERGENCIA													23.6	7.56	8.4	15.58	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													23.1	9.38	161	16.23	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

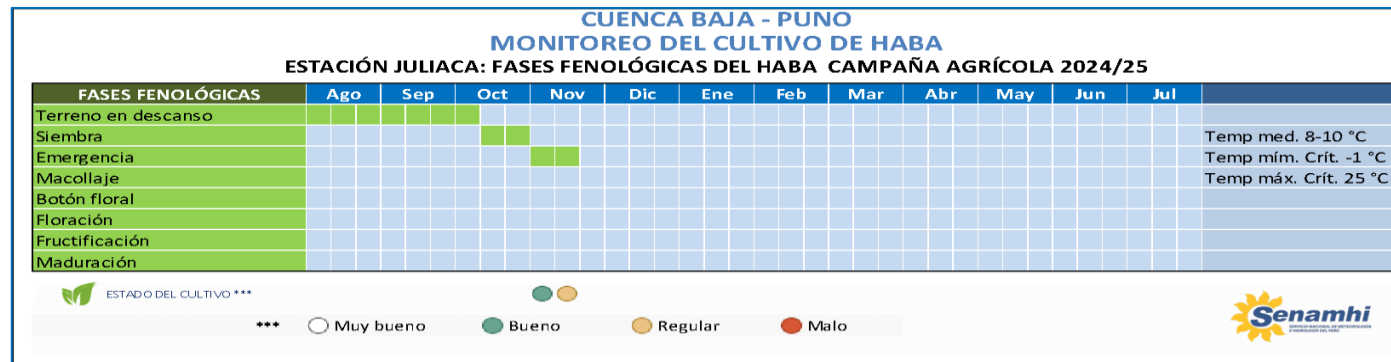
MAIZ

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 se encontró en emergencia con estado regular, a causa de las lluvias deficitarias (7.20 mm) que ocasionaron escaso crecimiento y baja tasa de germinación, por lo que, su desarrollo no es parejo.



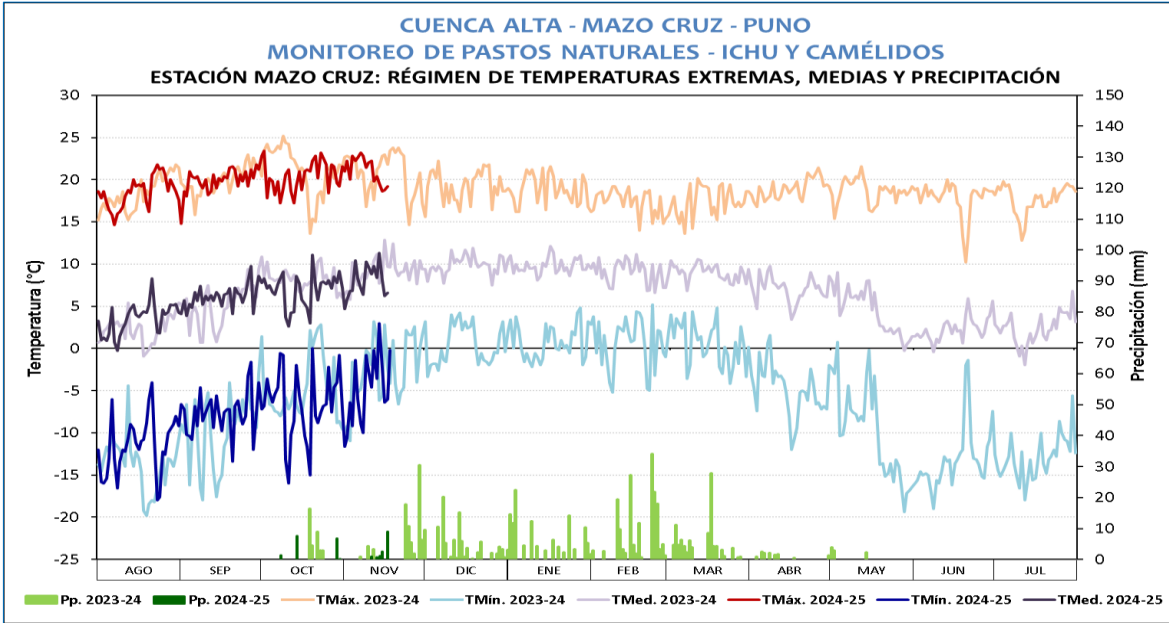
Cultivo de haba en emergencia en la estación Juliaca



HABA

PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno, el ichu se encuentra aún en dormancia. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron poco favorables debido a las temperaturas diurnas y nocturnas cálidas, lo cual aceleró la evapotranspiración. Las lluvias recientes (14.60 mm) contribuyeron a esta pérdida de humedad del suelo. Los bofedales, al ser ecosistemas húmedos, son particularmente sensibles a la evaporación y a la sequía.



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

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

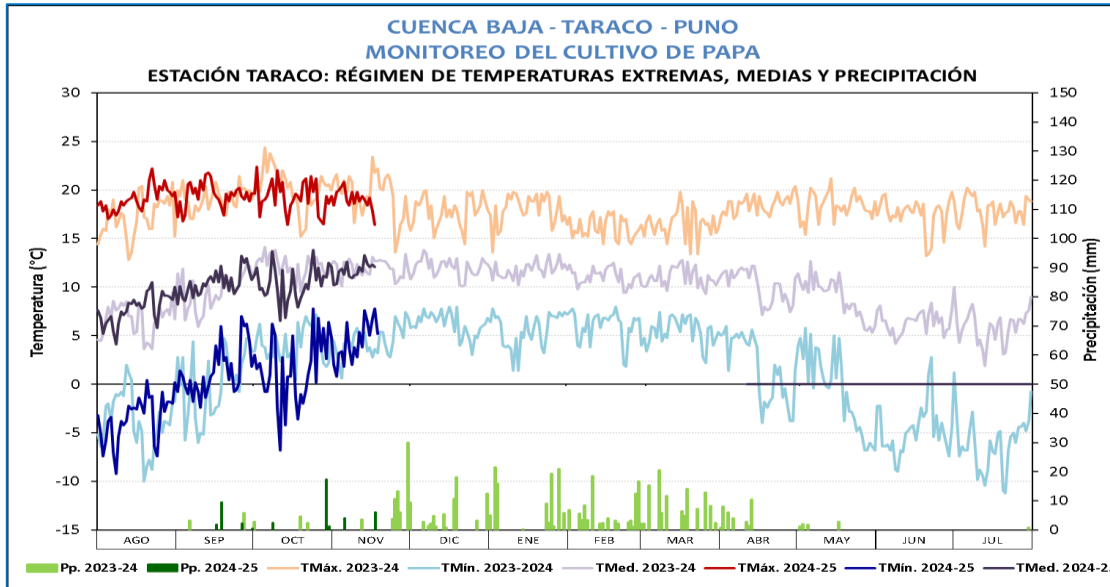
Regular

Malo

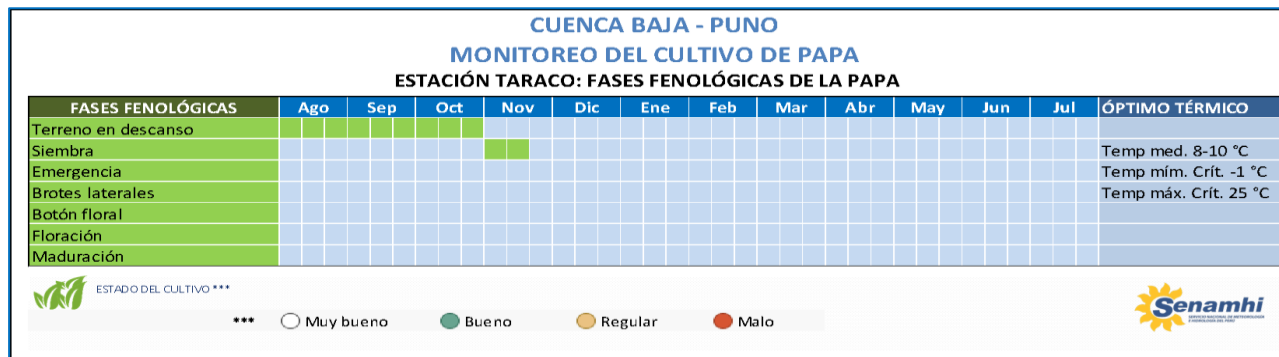
PASTOS

PUNO

En la estación Taraco, se realizó la siembra de papa variedad imilla negra (10/11/2024). Durante la semana, las condiciones ambientales fueron poco favorables, debido a las lluvias por debajo de su normal (6 mm). y nocturna cálidas. Las temperaturas diurnas estuvieron entorno a su climatología.



Estación Taraco, cultivo de papa en siembra

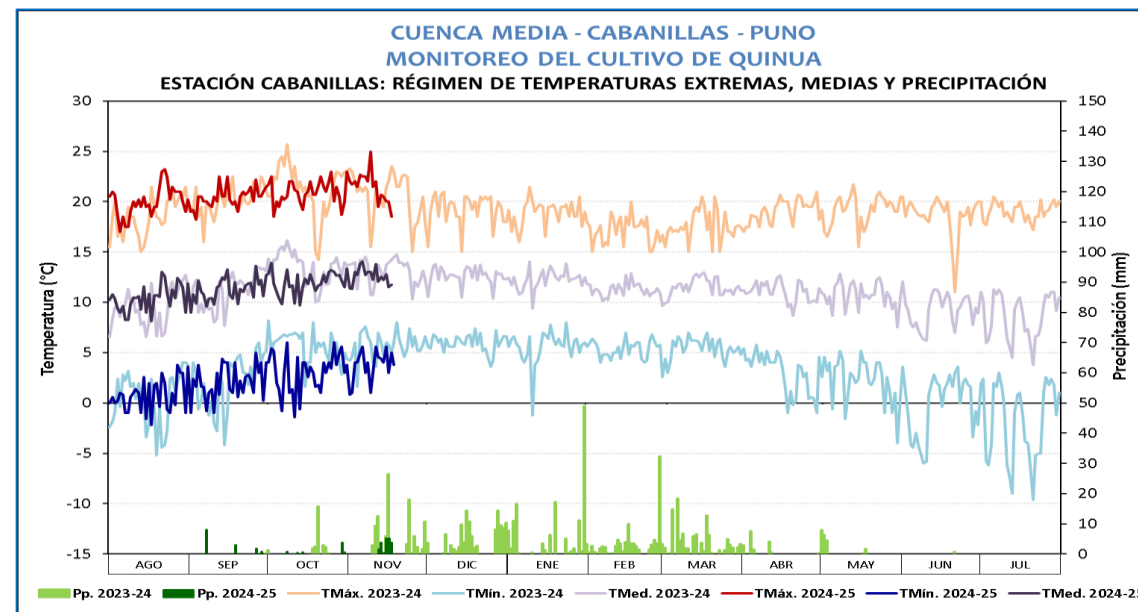


PAPA

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli se encontró sin emergencia aún, debido a la prevalencia de condiciones térmicas diurnas cálidas y la ausencia de lluvias en la década previa. Sin embargo, las lluvias recientes de 19.80 mm, podrían promover la emergencia en los siguiente días.

En otras zonas el cultivo de quinua se encuentra en Seis hojas verdaderas caso Capachica y Acora; en la zona de Juli el cultivo se encuentra en emergencia con marchitez debido a las pocas precipitaciones.



Cultivo de quinua en siembra en la estación Cabanillas

