



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 21 al 27 enero 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:

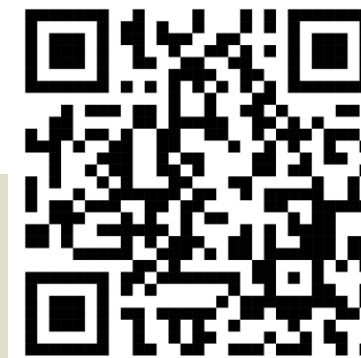
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



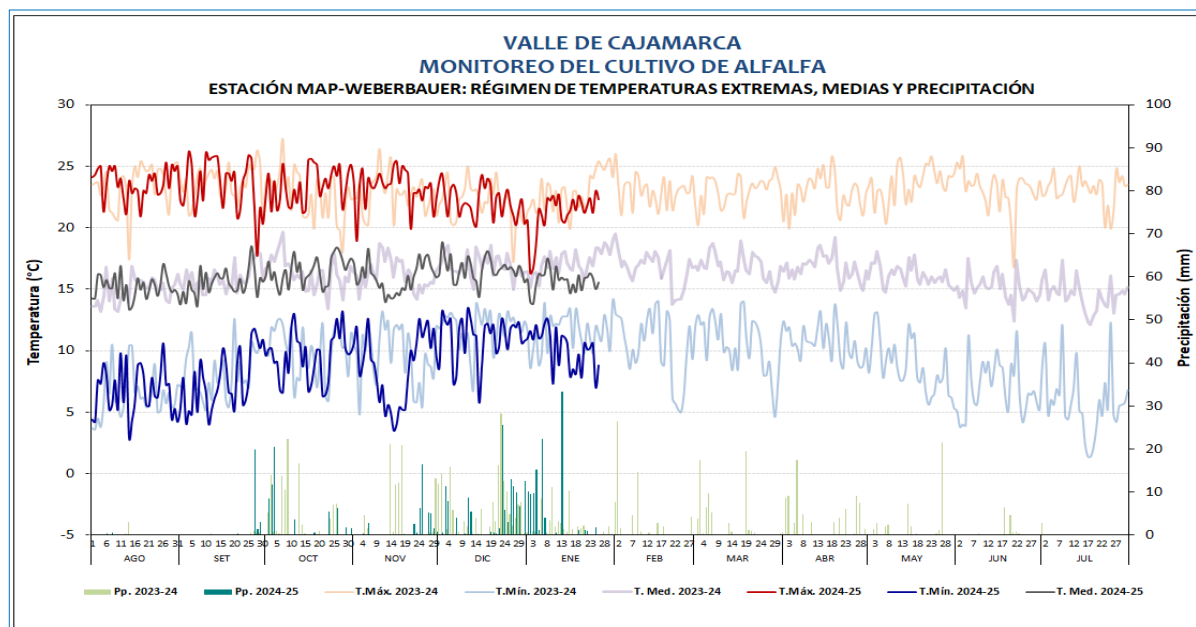
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 La Encañada, se instaló el cultivo de papa var. Amarilis bajo condiciones de secano (siembra-12/10/2024-campaña grande) encontrándose aún en floración con estado bueno. Durante la semana las temperaturas máximas y mínimas promediaron entre 19.3°C y 8.2°C. sumadas de precipitaciones inferiores a la semana previa (7.8 mm). La reducción de humedad con respecto a la semana previa, continuaría favoreciendo los procesos iniciales de tuberización.



Estación La Encañada, cultivo de papa en floración

DISTRITO DE LA ENCAÑADA

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

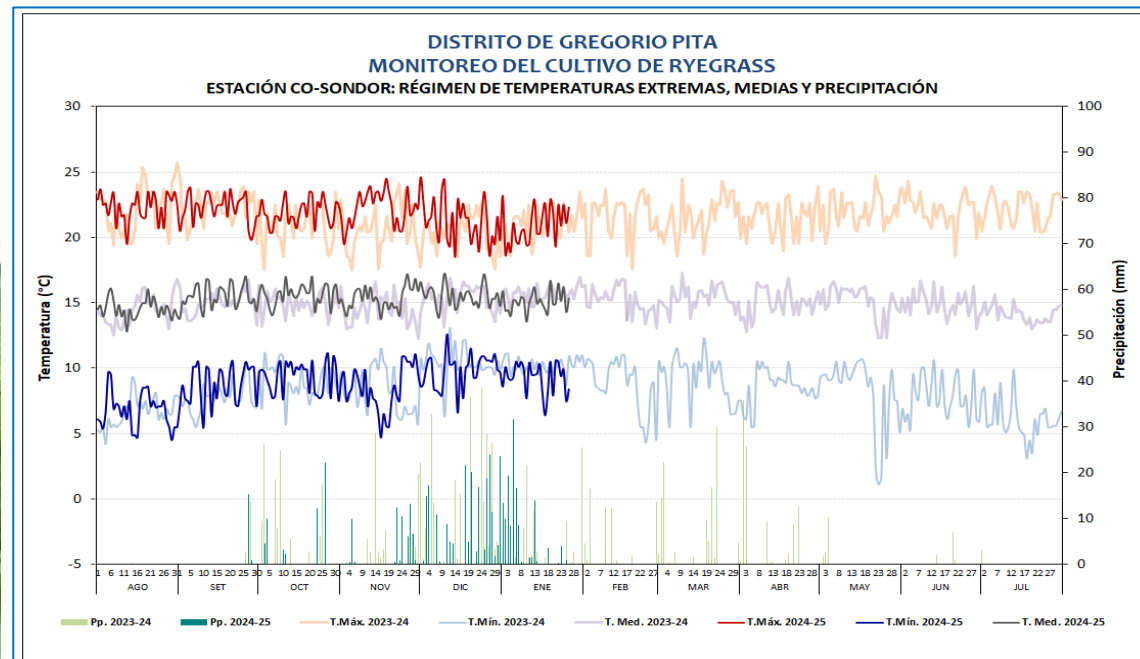
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTES LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.4	8.1	13.7	56.5
	MADURACIÓN																



CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró aún en encañado con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio máximas y mínimas entre 21.4°C y 9.3°C además de precipitaciones que ayudaron a mantener la lozanía y turgencia del pastizal.



Estación Sondor, Pasto Rye grass en encañado

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	10.1	15.6	88.1
	MACOLLAJE													20.3	9.8	15.1	210.5
	ENCAÑADO													21.5	9.1	15.3	9.1
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

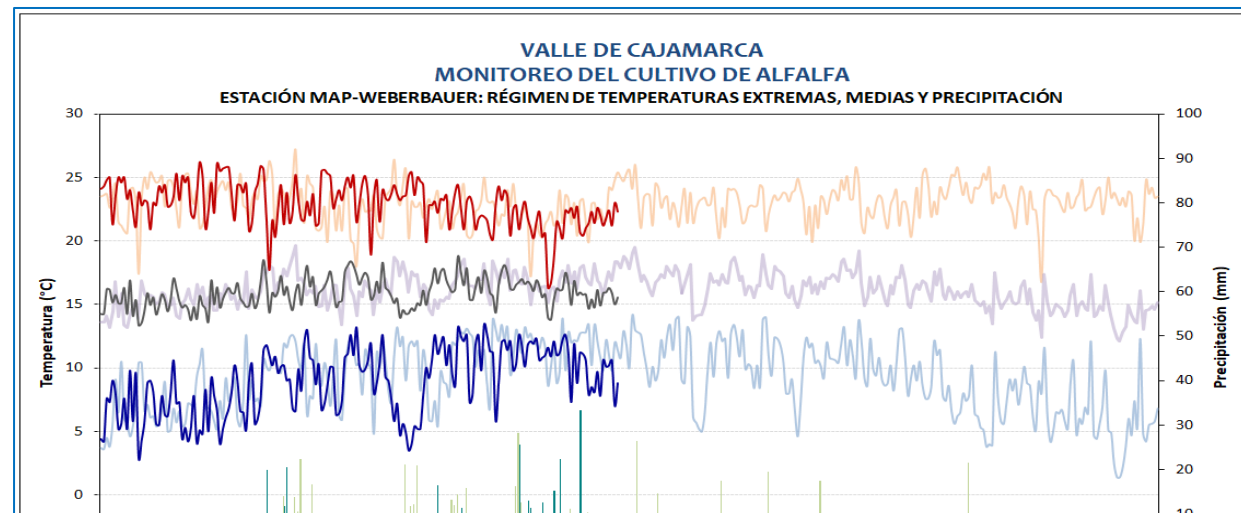


CAJAMARCA

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en rebrote, aún en estado regular. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, debido a las temperaturas máximas y mínimas sobre lo normal que promovieron la población de *Stictocephala diceros* S. «Torito» (12% de la parcela); respecto a las lluvias se registraron inferiores a la semana previa. Condiciones que podrían estar limitado el crecimiento y desarrollo del pastizal. Adicionalmente, se viene realizando labores de cortes con rendimiento de 14250 kg/ha.



Cultivo de alfalfa en rebrote



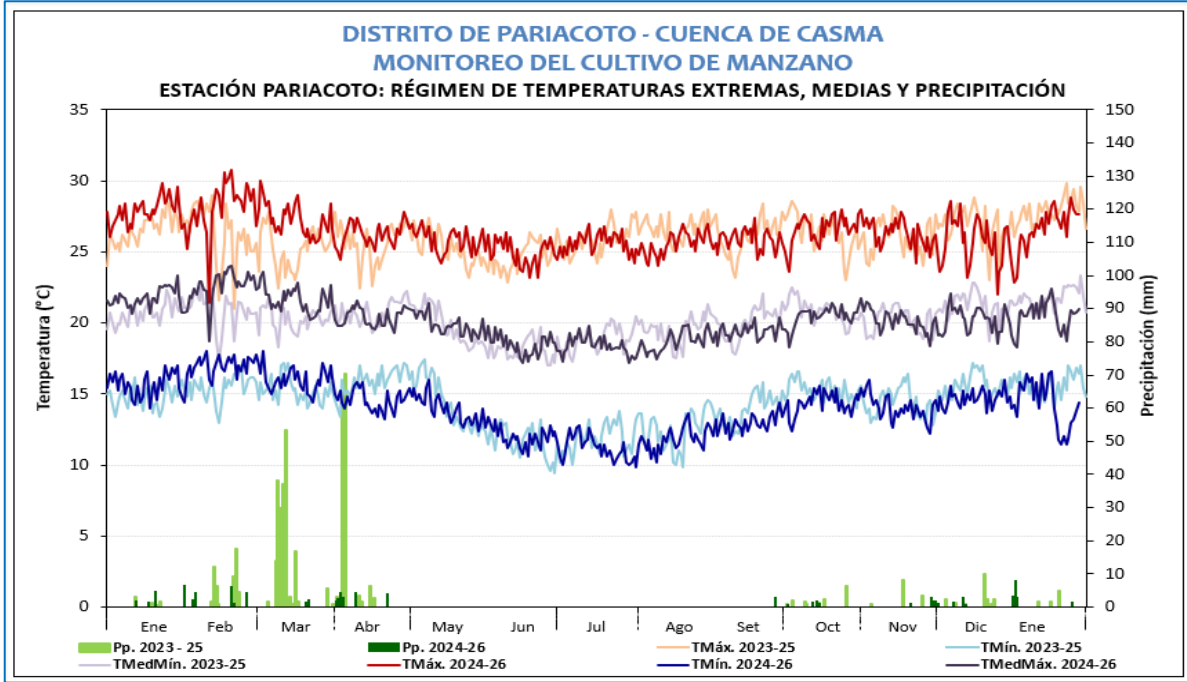
DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.0	9.8	15.9	9.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION													21.5	9.3	15.4	1.1
	MADURACIÓN																



ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que se encontraron en agoste con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas frescas y nocturnas ligeramente cálidas (T.max 27.46°C y T.min 12.37°C), aunada de lluvias que promovieron el avance del cultivo. Adicionalmente, se viene realizando las cosechas con un rendimiento de 4730 k/ha



Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto

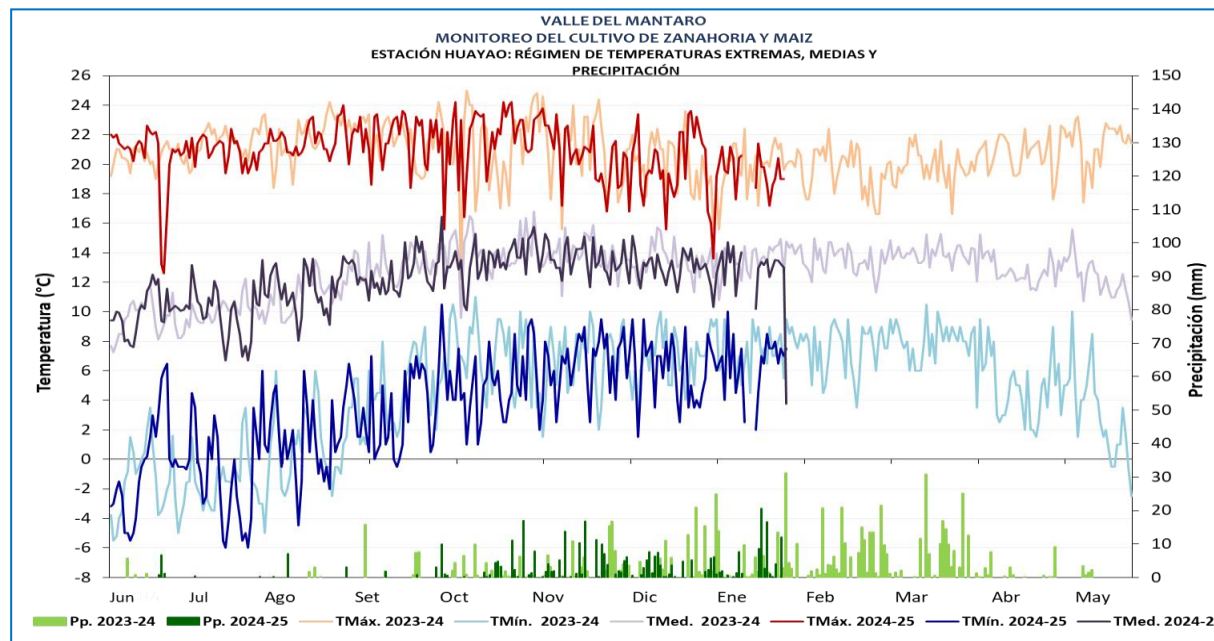
DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA													
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO													
ESTACIÓN: PARIACOTO _ FASES FENOLOGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).													
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA										
			INICIO	FINAL	Año 2024								CLIMA
					Marz.	Abr.	May	Jun.	Jul.	Agost.	Set.	Oct.	
PARIACOTO	SERRA	AGOSTE	31 de Agosto	29 de Septiembre									T. MAX
		HINCHAZÓN DE YEMAS	30 de Septiembre	05 de Octubre 2024									T. MIN
		APERTURA DE YEMAS	06 de Octubre 2024	18 de Octubre 2024									PP
		BOTÓN FLORAL	19 de Octubre 2024	25 de Octubre 2024									T.MED
		FLORACIÓN	26 de Octubre 2024	08 de Noviembre 2024									
		FRUCTIFICACIÓN	09 de Noviembre 2024	08 de diciembre 2024									
		MADURACIÓN	09 de diciembre 2024	27 de Enero 2025									



MANZANO

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua sembrado el 18 de enero del 2025, se encontró en la fase fenológica de emergencia con estado bueno; debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus valores normales y precipitaciones. Condiciones que promovieron una mayor germinación de plantas.



Estación Huayao, cultivo de quinua en emergencia

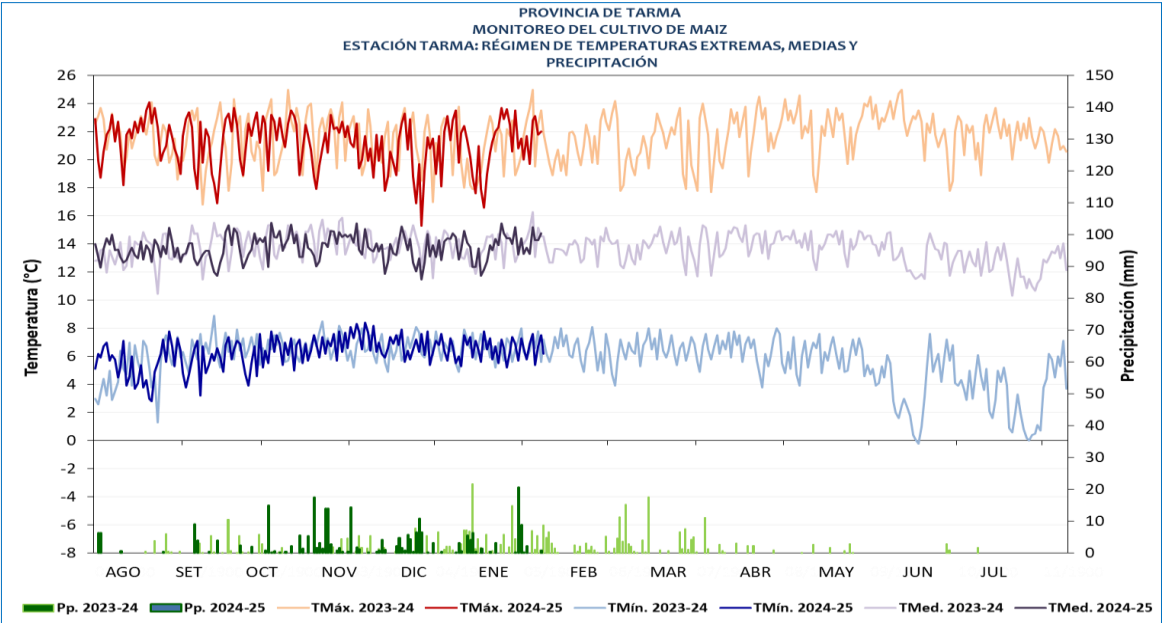
MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
VILCASHUA	VILCASHUA	EMERGENCIA											18	

QUINUA

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de maíz var. Urubamba continuo en la etapa de maduración lechosa con estado bueno, favorecido por las condiciones climáticas. Caracterizadas por temperaturas máximas ligeramente cálidas y mínimas entre sus normales. Respecto a las lluvias se reportaron inferiores a su climatología. Sin embargo, hay una buena disponibilidad en agua en suelo producto de las lluvias en la década previa. Estas condiciones han permitido en general el normal desarrollo del cultivo.



Estación Tarma cultivo de maíz en etapa de maduración lechosa

MONITOREO MAIZ VAR. CUSCO URUBAMBA - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2024-2025

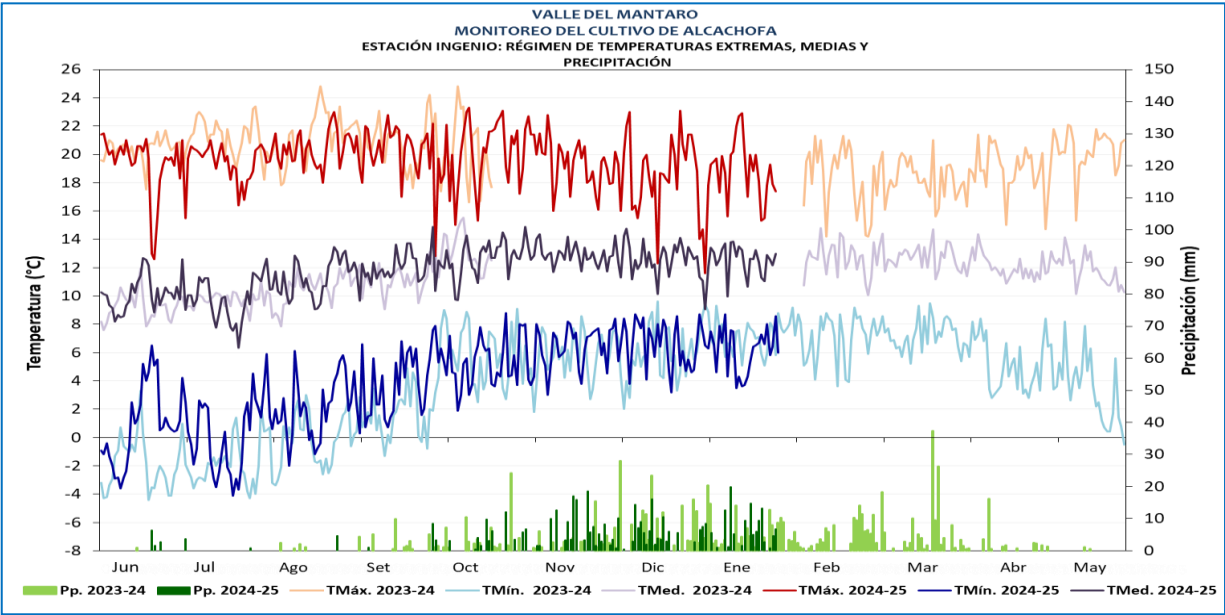
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA													
		APARICION DE HOJAS													
		PANOJA													
		ESPIGA													
		MADURACION LECHOSA													



MAIZ

JUNIN

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa variedad CRIOLLA con espinas, continuo en la etapa de formación de cabezuela floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas entre sus normales, aunadas de lluvias ligeramente sobre lo normal que continúan promoviendo el crecimiento y desarrollo de las cabezuelas.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en formación de cabezuela floral

MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025

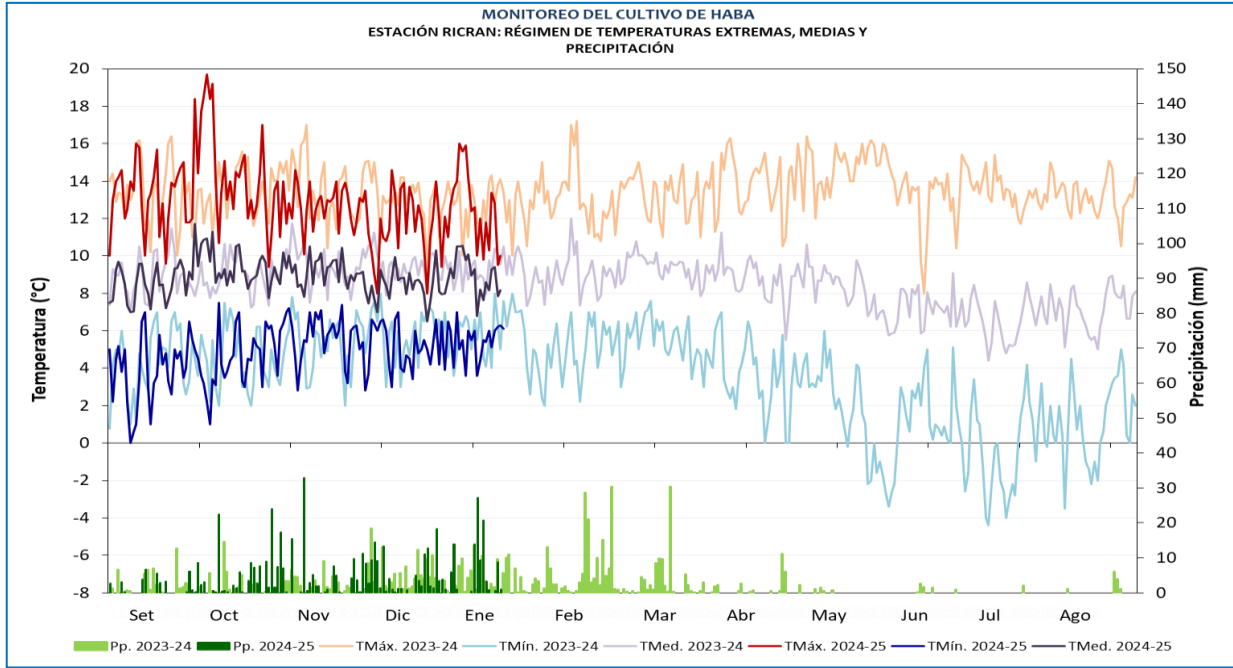
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
INGENIO	INGENIO	EMERGENCIA												
		CRECIMIENTO VEGETATIVO												
		CABEZUELA FLORAL												



ALCACHOFA

JUNÍN

En la estación Ricrán, el cultivo de haba variedad Gergona sembrado el 09/09/2024 continuo en fructificación con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus normales climáticas; asociadas a lluvias ligeramente por debajo de su normal. Condiciones que continuarían promoviendo el crecimiento y desarrollo de vainas.



Cultivo de haba en fructificación en la estación Ricrán

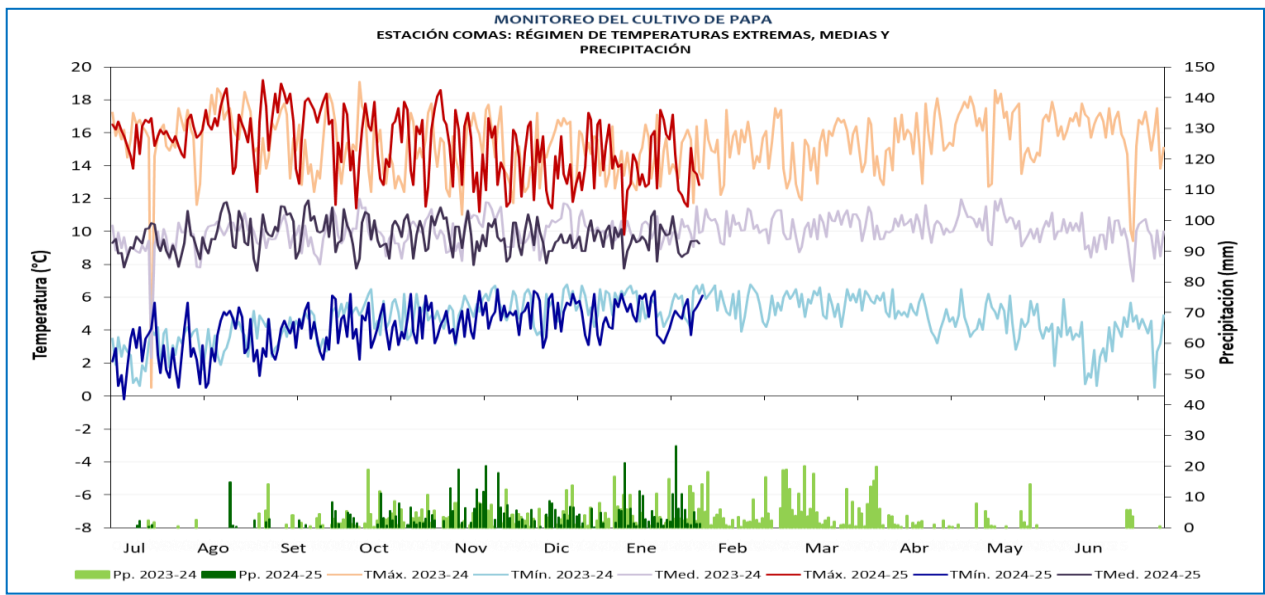
MONITOREO HABAS VAR. GERGONA - ZONA DE PRODUCCIÓN RICRAN 2024-2025															
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
RICRAN	RICRAN	EMERGENCIA	9												
		MACOLLAJE													
		BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													



HABA

JUNÍN

En la estación Comas, el cultivo de papa variedad Yungay, sembrado el 16/07/2024, continúa en la fase de maduración con un estado óptimo. Este desarrollo ha sido favorecido por las condiciones climáticas predominantes, caracterizadas por días cálidos y noches ligeramente frías. Además, las lluvias moderadas han contribuido positivamente al proceso de tuberización, asegurando un crecimiento adecuado del cultivo.



Cultivo de papa en maduración en la estación Comas

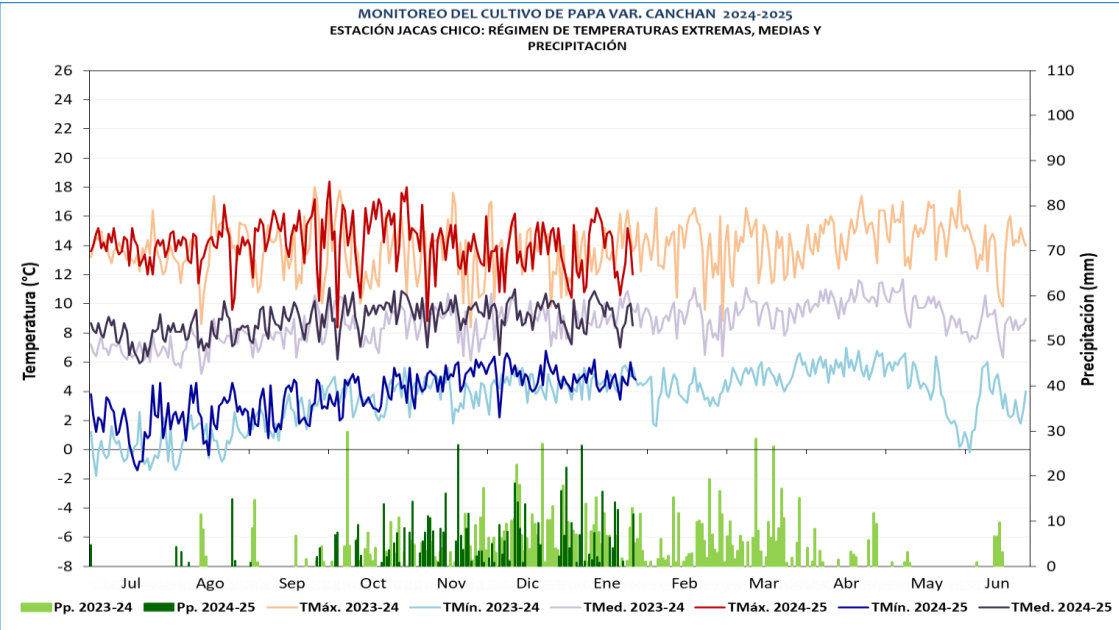
MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN COMAS 2024-2025																
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		
COMAS	COMAS	EMERGENCIA	16													
		BROTOS LATERALES														
		BOTON FLORAL														
		FLORACION														
		MADURACION														



PAPA

HUÁNUCO

En la estación Jacas Chico, el cultivo de papa variedad Canchan, sembrado el 27/07/24, se encuentra en fase de maduración con un estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por temperaturas máximas y mínimas dentro de los rangos normales para la zona, lo que ha promovido adecuadamente el proceso de tuberización. Respecto a las precipitaciones, se registraron 25.4 mm, cantidad que tuvo un impacto positivo en el cultivo. Adicionalmente, se realizó el corte de mata para facilitar el endurecimiento y la suberificación de los tubérculos.



Estación Jacas Chico, cultivo de papa en maduración

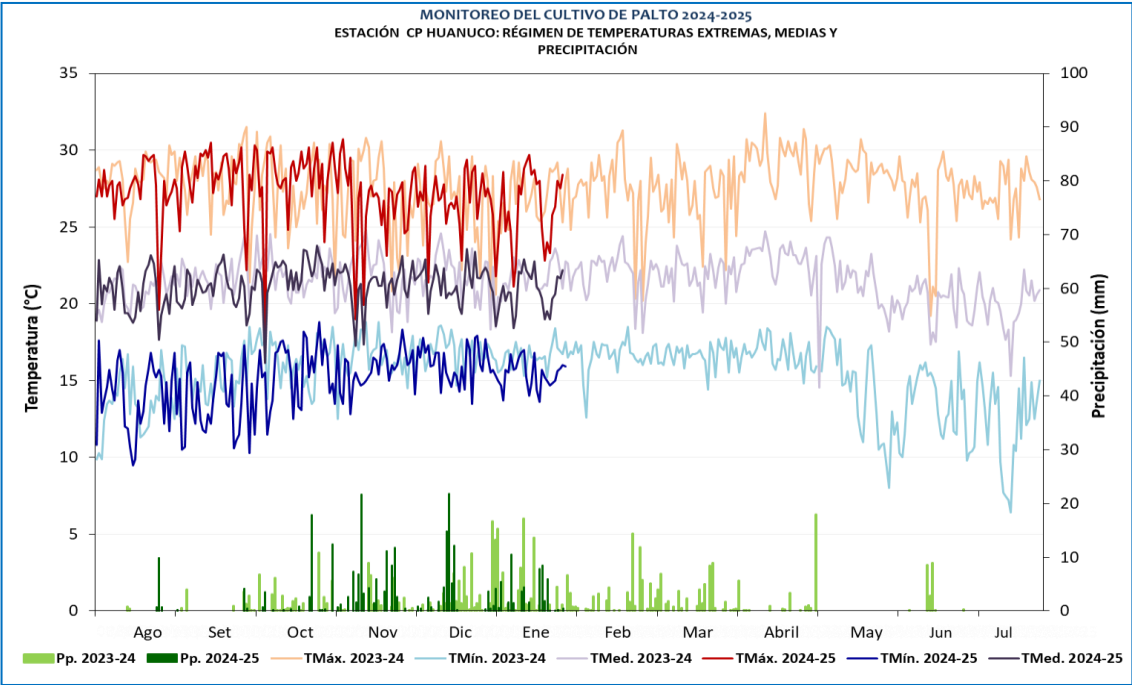
MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO																
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	ÓPTIMO TÉRMICO	
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA													Fecha de siembra 27/07/2024	
		BROTOS LATERALES													15°C a 25°C	
		BOTON FLORAL													15°C a 25°C	
		FLORACION													15°C a 25°C	
		MADURACION													14°C a 20°C	



PAPA

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass se encuentran en fase de maduración con un estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de sus rangos normales, sumado a los riegos complementarios realizados. Estas condiciones han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.



Cultivo de palto en maduración en la estación Huánuco

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025

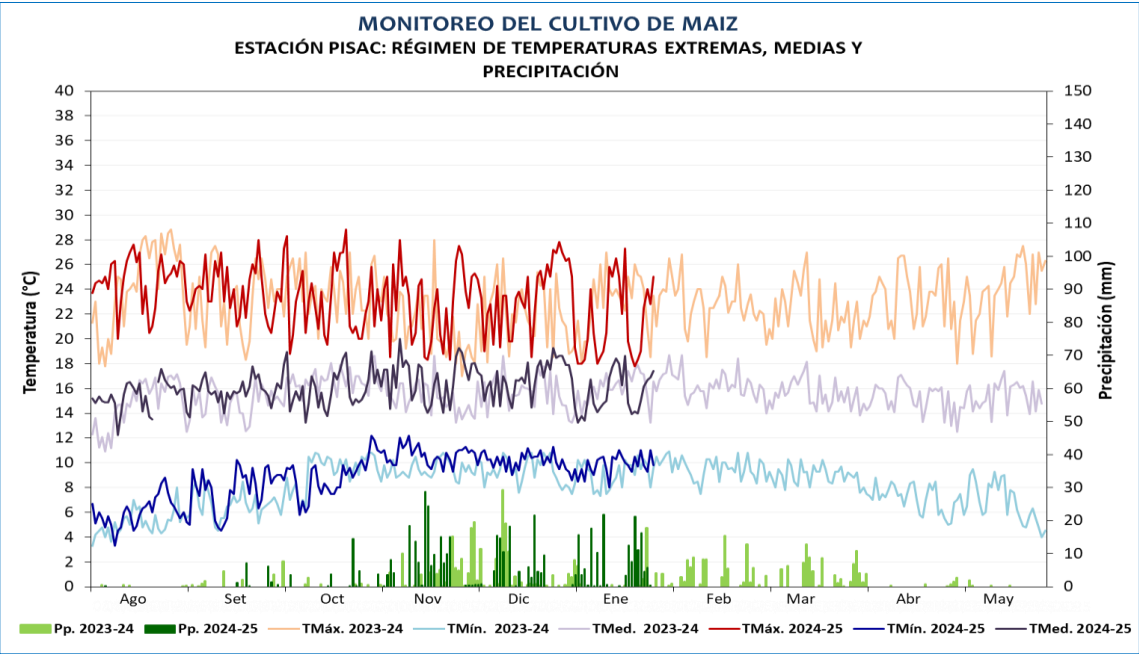
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													



PALTO

CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) continuo en maduración lechosa con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por el registro de precipitaciones en la semana de 59.1 mm y temperaturas máximas y mínimas que fluctuaron entre 21.5°C. y 10.3°C. Condiciones que contribuyeron el llenado desarrollo de las mazorcas.



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

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	9.57	212	16.34	6	30	15 - 25
	PANOJA													21.5	10.3	35.6	15.89	7	30	15 - 25
	ESPIGA													23.2	9.92	101	16.57	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA													21.4	9.91	163	15.65	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15 - 25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25

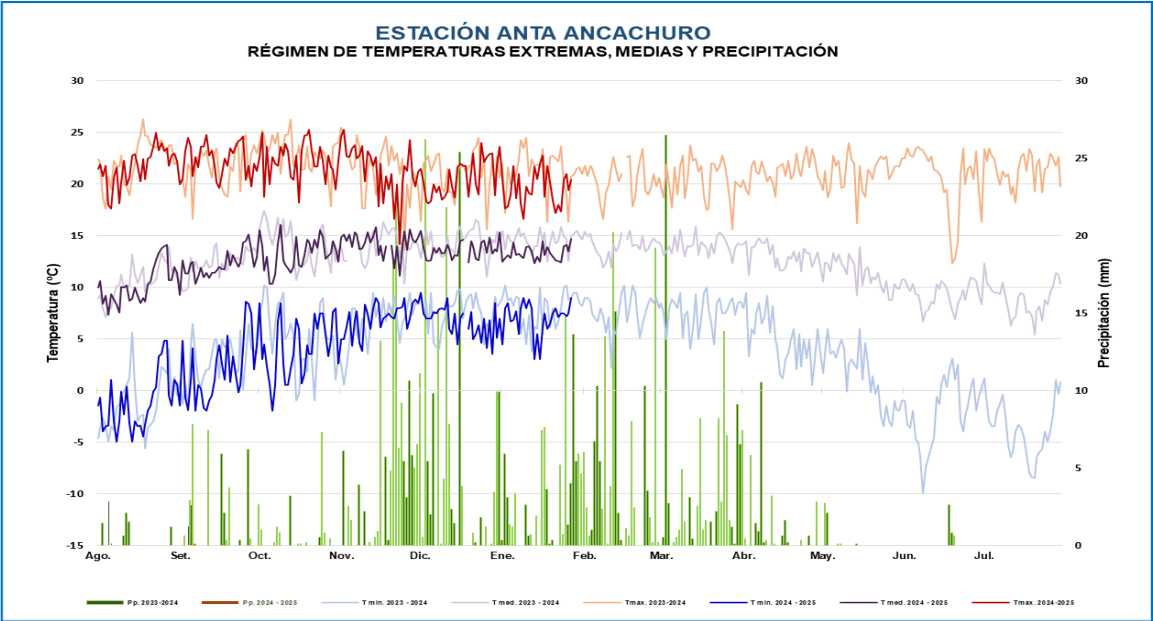


MAIZ



CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche que continuo en espiga con estado bueno, debido al registro de lluvias (19.7 mm), aunada de temperaturas máximas y mínimas entre 19.02°C y 7.10° C. Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.

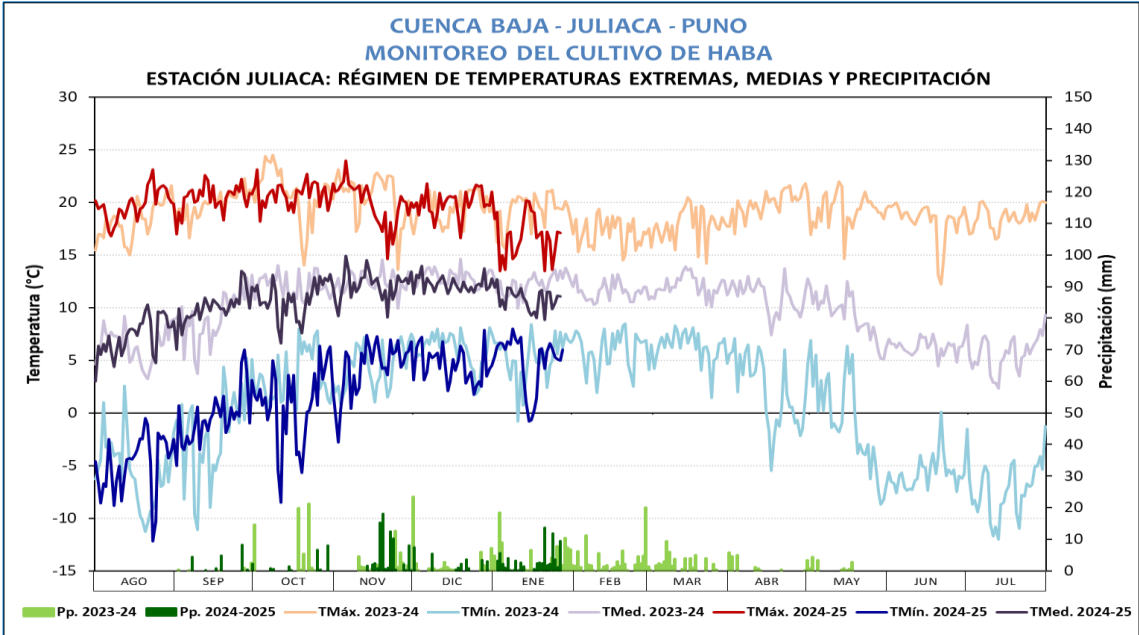


Cultivo de maíz en fase espiga

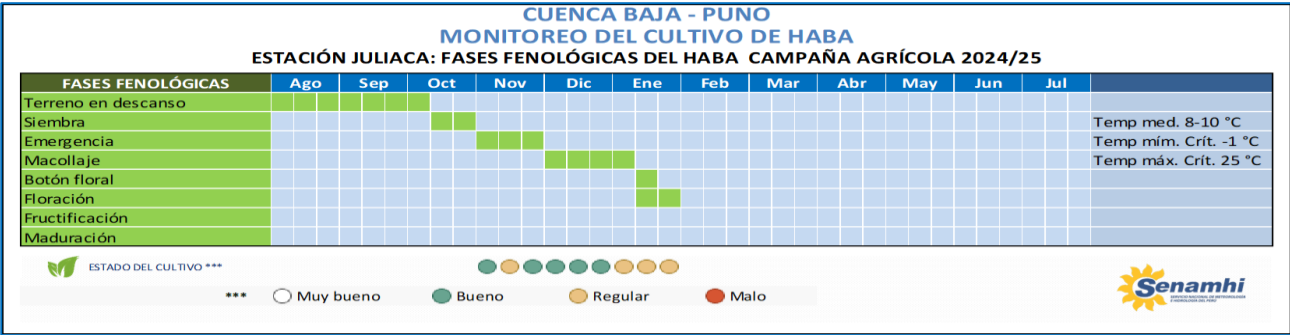
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCHÉ																				
FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO																			
	EMERGENCIA													22.34	3.47	3	12.91	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS													20.47	6.87	347	13.67	10	30	15-25
	PANOJA													19.59	7.107	48	13.35	6	30	15-25
	ESPIGA													19.59	6.981	103	13.28	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15-25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15-25

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 continuo en floración aún con estado regular (crecimiento disparejo, bajo porcentaje de germinación), producto del déficit hídrico en lo primeros estadios. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, por el registro de lluvias (30.50 mm) y temperaturas dentro del rango óptimo del cultivo. Condiciones que podrían estar promoviendo la mejoría de las plantas.

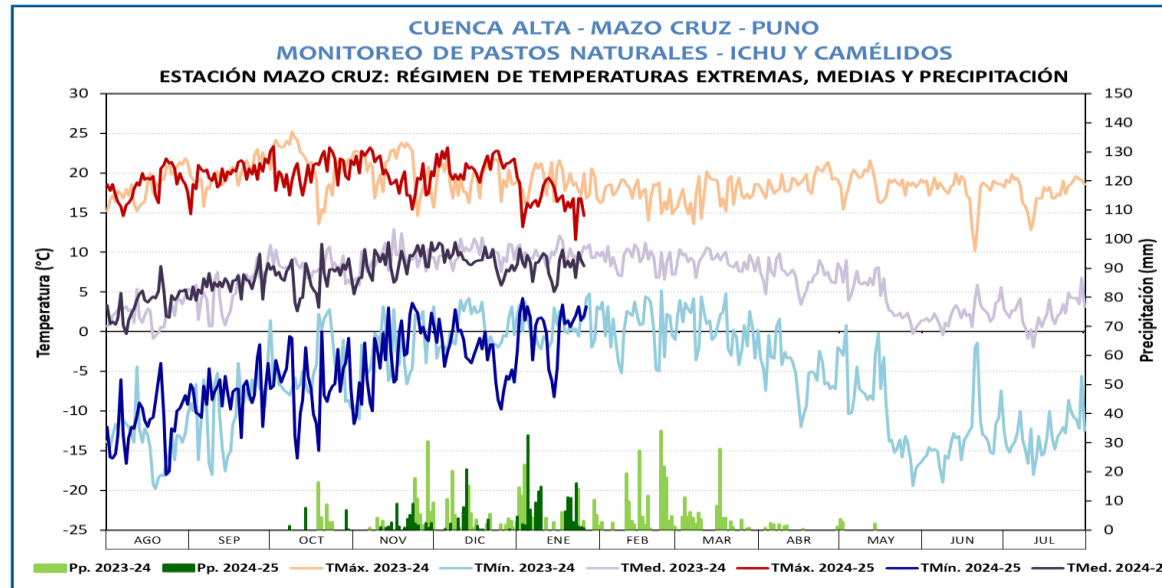


Cultivo de haba en floración, estación Juliaca

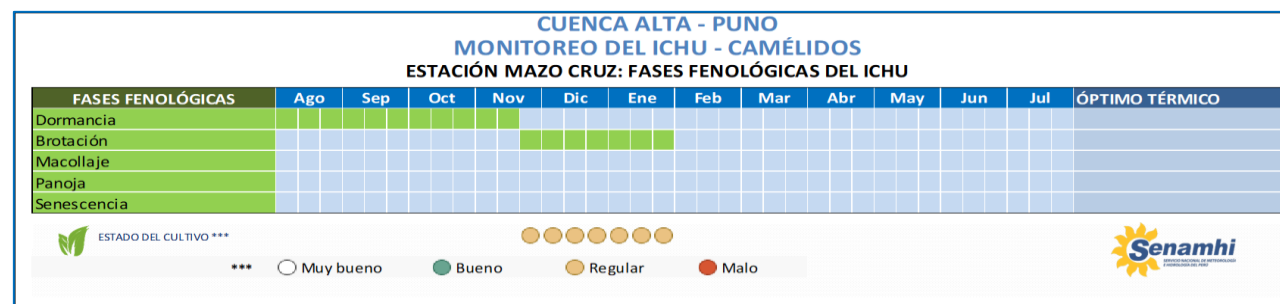


PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu continua en brotación con estado regular. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron poco favorables debido a las temperaturas máximas sobre lo normal, además de lluvias 32.60 mm (por debajo de sus normales). Asimismo, se reporto una mayor evapotranspiración potencial.

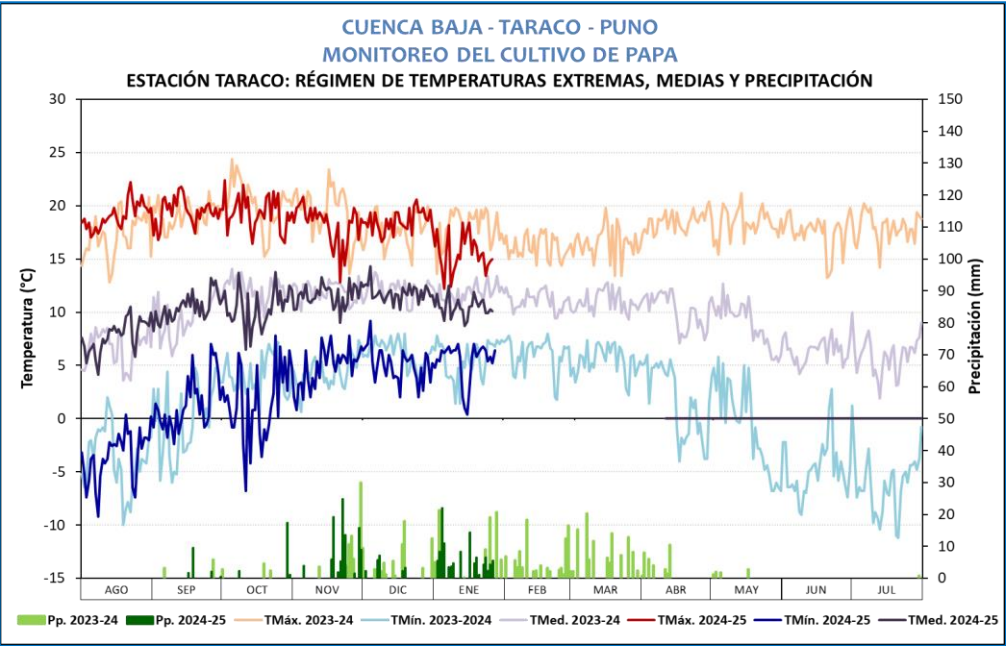


Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu (pasto natural cercano a los bofedales)

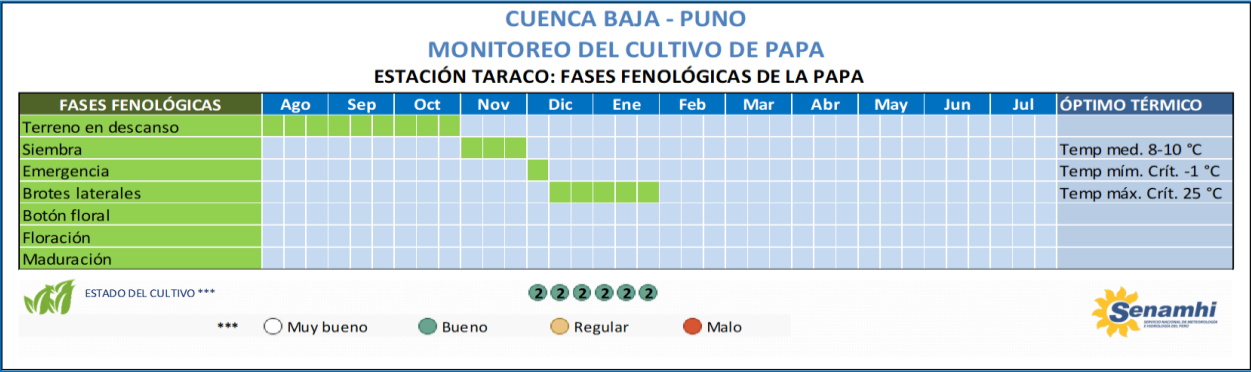


PUNO

En la estación Taraco, se realizó la siembra de papa variedad imilla negra el 10/11/2024 que se encontró en la etapa de brotes laterales con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables debido a las lluvias de 23.40 mm, con temperaturas habituales para su zona. Condiciones que estarían favorecieron el crecimiento vegetativo del cultivo.



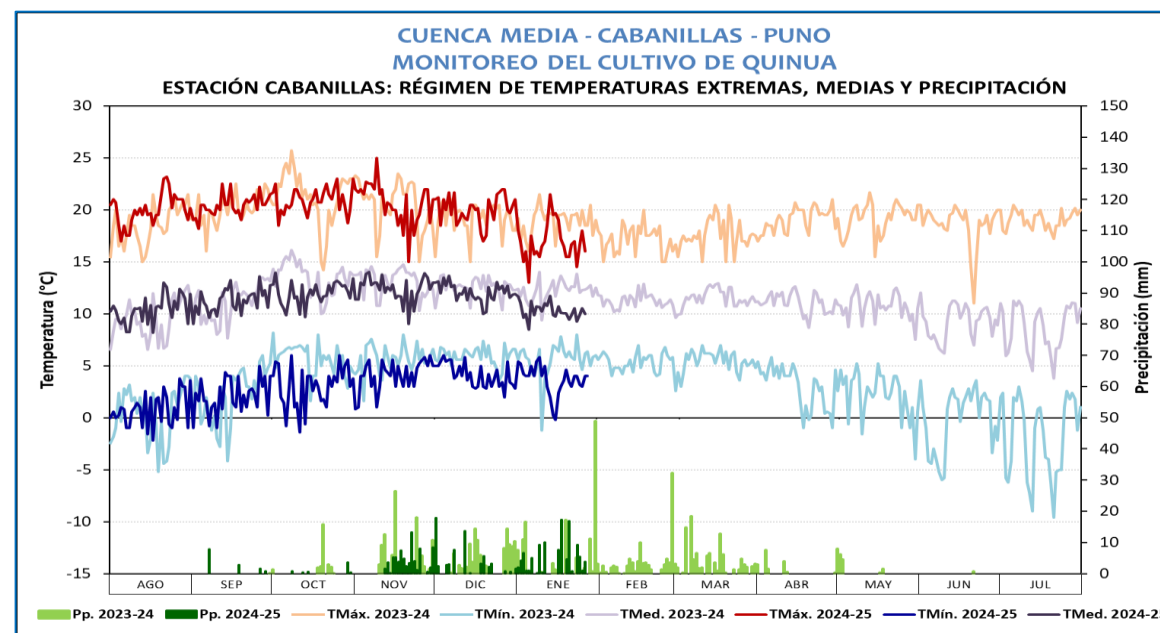
Estación Taraco, cultivo de papa en brotes laterales



PAPA

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli continuo en la fase de floración con estado regular (escaso crecimiento). Durante la semana, las condiciones climáticas fueron poco favorables, principalmente por el régimen térmico diurno cálido, propicios para la población estable de *epicauta spp.* al 15% de la parcela. Respecto a las lluvias registraron acumulados por debajo de sus normales.



Cultivo de quinua en floración en la estación Cabanillas

