

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 26 de diciembre de 2023 al 01 de enero de 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://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

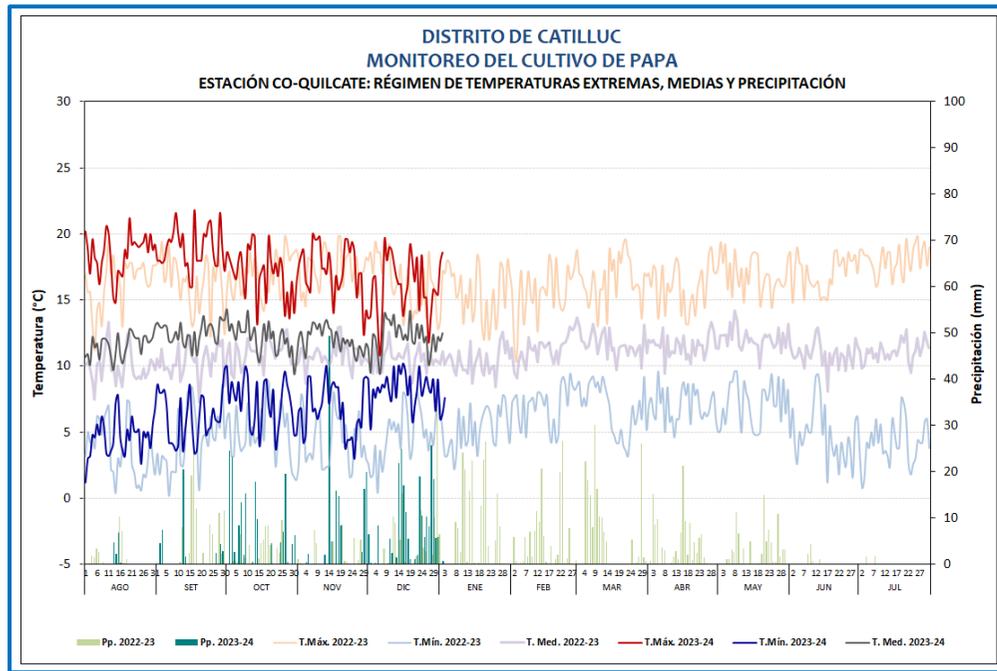
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación de Quilcate, el cultivo de papa var. "Liberteña", conducido bajo riego, continuó en fase fenológica de floración al 100 % de la parcela con estado regular. Durante la semana, las temperaturas nocturnas mostraron valores superiores a la normal (la mínima fue 7.6 °C) y se tuvo precipitaciones sobre la normal (74.5 mm). El nivel de riesgo para el cultivo se mantendría medio, debido a temperaturas nocturnas superiores a su normal y alta humedad, entorno favorable para la presencia de patógenos.



Cultivo de papa en fase de floración en estado regular en la estación Quilcate.



PAPA

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

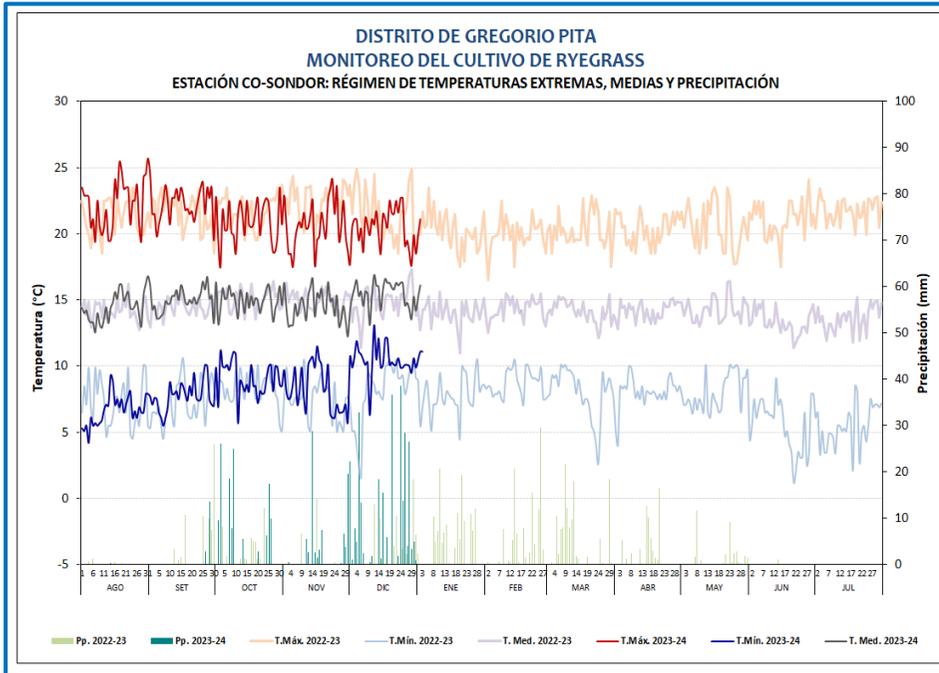
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO QUILCATE	EMERGENCIA													18.5	6.7	12.6	60.4
	BROTOS LATERALES													17.1	7.2	12.2	108.0
	BOTÓN FLORAL													17.5	6.3	11.9	9.3
	FLORACIÓN													16.5	7.7	12.1	355.8
	MADURACIÓN																

CAJAMARCA

El cultivo de rye grass, ecotipo "Cajamarquino", instalado en la estación Sondor se encontró en la fase de espiga al 40% de la parcela con estado bueno. En la semana, la temperatura máxima fue de 19.0 °C con una anomalía de +1.4 °C y la mínima registro 10.2 °C con una anomalía de +2.5°C en función a sus normales climáticas, además de lluvias que registraron 68.3 mm.



Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en fase de espiga en estado bueno en la estación Sondor.



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													20.5	9.0	14.8	52.3
	MACOLLAJE													20.9	8.2	14.6	112.7
	ENCAÑADO													20.7	10.5	15.6	82.8
	ESPIGA													20.4	10.3	15.3	122.6
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

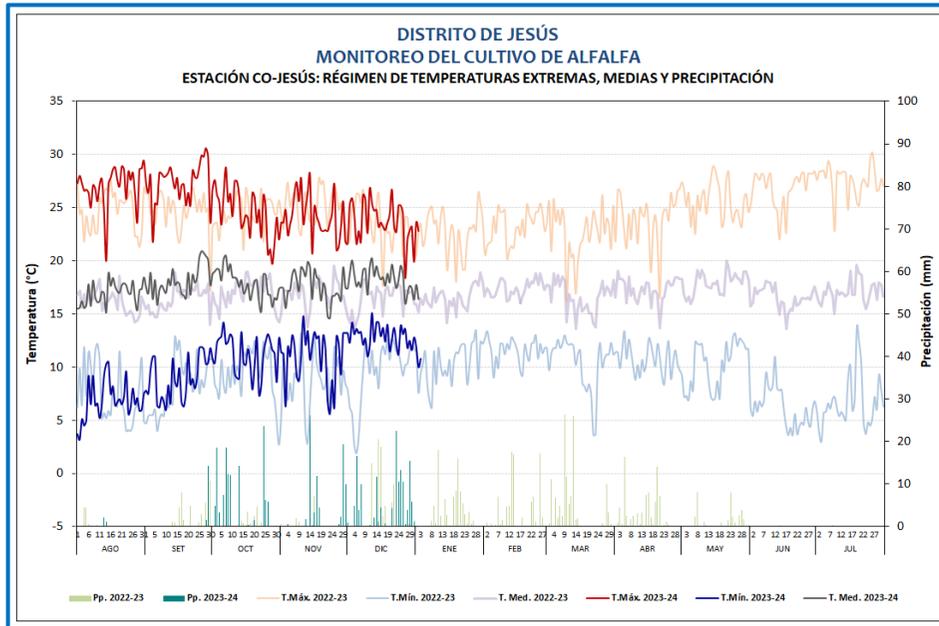
PASTOS

CAJAMARCA

El cultivo de alfalfa, variedad "Moapa", instalado y observado en la estación Jesús, se encontró en fase de rebrote al 5% de la parcela con estado regular. En la semana, la temperatura nocturna registro 12.0°C valor sobre lo normal con una anomalía de +1.5°C; además de lluvias que totalizaron 37.6 mm. El nivel de riesgo para el cultivo se mantendría medio, marcado por temperaturas diurnas sobre sus normales y alta humedad del medio, lo que podría favorecer la presencia de patógenos principalmente a nivel de raíz.



Cultivo de alfalfa en fase de rebrote en la CO-Jesús en estado regular.



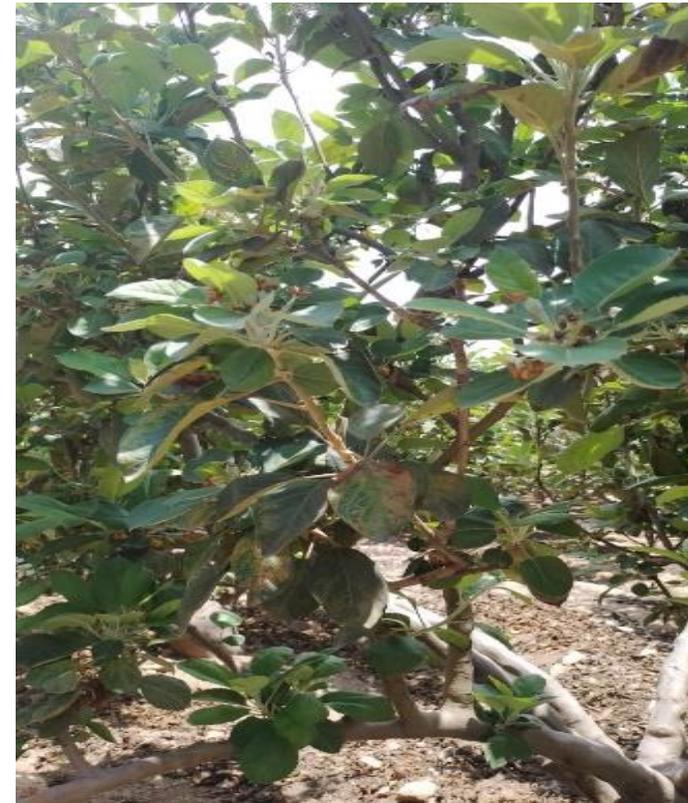
**DISTRITO DE JESÚS
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: CO-JESÚS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO JESÚS	EMERGENCIA																
	REBROTE													23.2	10.9	17.1	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													23.2	12.8	18.0	94.7
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	

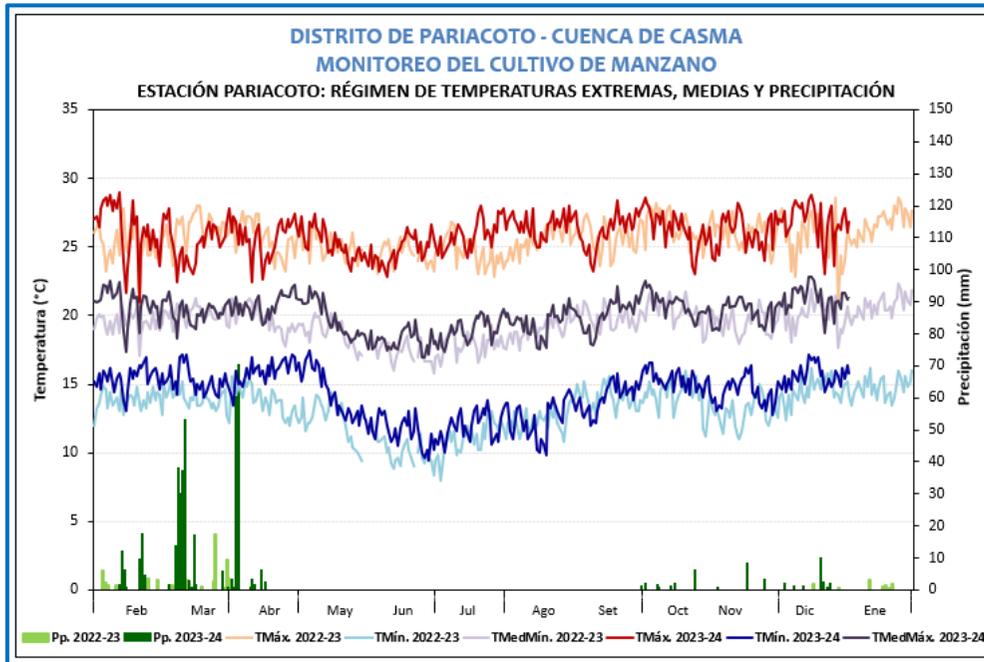
PASTOS

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad "San Antonio", se encontraron en la fase de fructificación con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas (T.max. 26.16°C) y nocturnas habituales a su climatología (T.min. 15.36°C); además de riegos oportunos en la semana.



Plantación de manzano en fase de fructificación con estado bueno en la estación Pariacoto (Ancash).

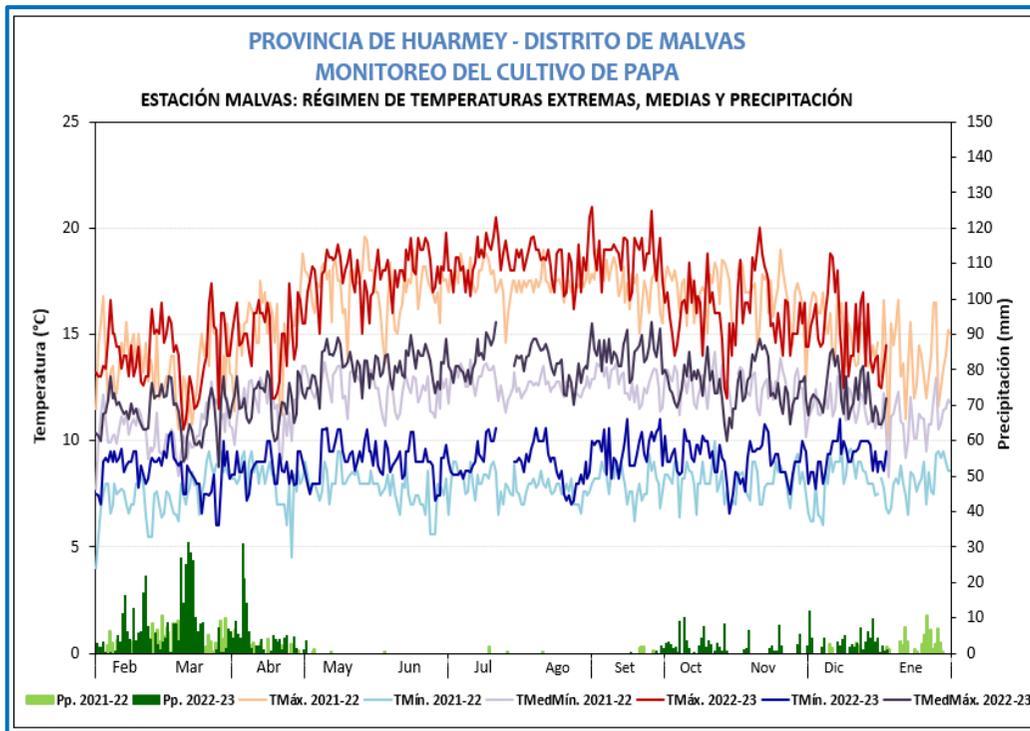


MANZANO

		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	Ene.	Feb	Mar	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	22 septiembre	21 de Noviembre														26.36	14.96	24.70	20.66
		HINCHAZÓN DE YEMAS	22 de Noviembre	02 de Diciembre														25.95	13.89	3.50	19.92
		APERTURA DE YEMAS	03 de Diciembre	08 de Diciembre														26.67	14.93	2.20	20.80
		BOTÓN FLORAL	09 de Diciembre	15 de Diciembre														27.80	15.74	2.50	21.77
		FLORACIÓN	16 de Diciembre	30 de Diciembre														26.55	15.83	15.60	21.19
		FRUCTIFICACIÓN	31 de Diciembre	A la Fecha														26.90	15.95	0.00	21.43
		MADURACIÓN																			

ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de papa variedad Yungay, se encontró en la fase maduración manteniendo estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas (T. max. 14.67°C) y nocturnas habituales a su climatología (T. min. 9.50°C; además de lluvias de hasta 26.90mm/día.



Cultivo de papa en fase de maduración con estado bueno en la estación Malvas (Ancash).



PAPA

DISTRITO DE MALVAS - PROVINCIA DE HUARMEY
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN MALVAS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

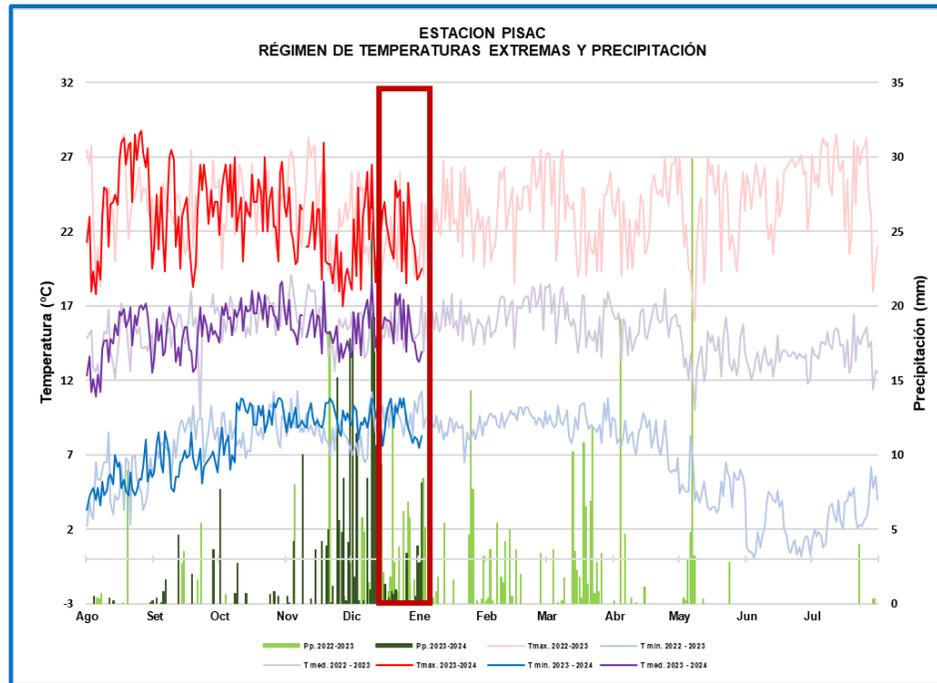
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA													CLIMA									
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED				
MALVAS	SIERRA	EMERGENCIA																							
		BROTOS LATERALES	9/09/2023	13/10/2023																					
		BOTON FLORAL	14/10/2023	1/11/2023																					
		FLORACIÓN	2/11/2023	26/12/2023																					
		MADURACIÓN	27/12/2023	A la fecha																					

CUSCO

En la estación Pisac, el cultivo de maíz blanco gigante (26-09-23 siembra), se encontró en la fase de espiga con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas cálidas que fluctuaron de 18.8 a 25.3 °C y nocturnas de 7.5 a 8.8 °C y lluvias que totalizaron 15.5 mm., durante la semana se hizo la aplicación de riegos complementario que mitigaron los síntomas de estrés hídrico.



Cultivo de Maíz en fase de espiga con estado bueno en la estación Pisac.

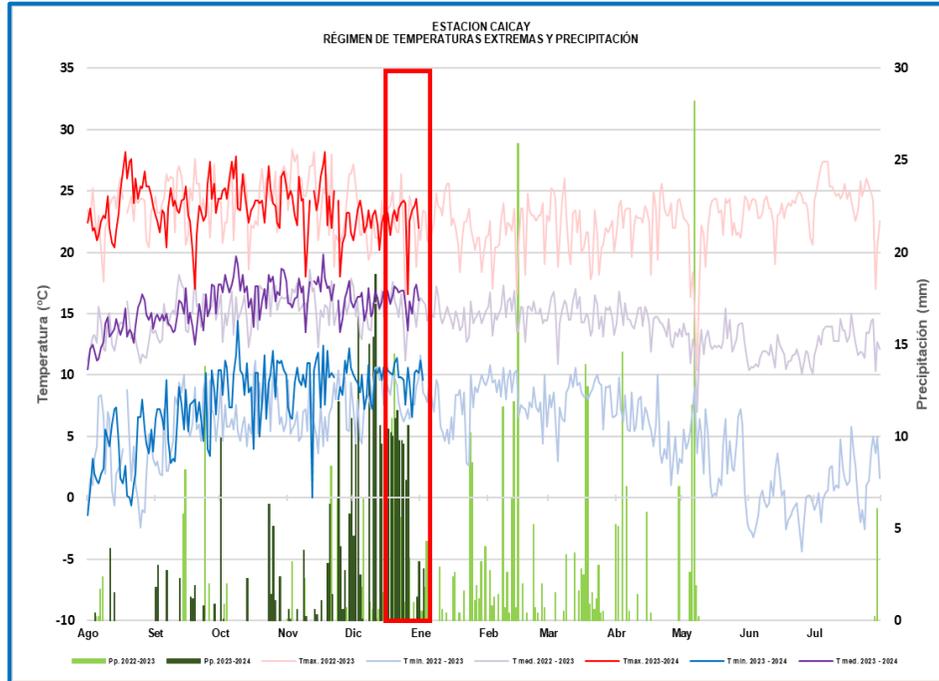


MAIZ

MONITOREO DE MAIZ BLANCO PISAC													
ESTACION	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
PISAC	TERRENO EN DESCANSO												
	EMERGENCIA												
	APARICION DE HOJAS												
	PANOJA												
	ESPIGA												
	MADURACION LECHOSA												
	MADURACION PASTOSA												
	MADURACION CORNEA												

CUSCO

En la estación Caicay, el cultivo de maíz blanco gigante (25-08-23 siembra), continuo en fase de espiga con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas que fluctuaron 21.6 a 24.4 °C y nocturnas de 6.6 a 11.2 °C; además de lluvias escasas que totalizaron 7.3 mm y riegos complementarios, que favorecieron el avance del periodo reproductivo.



Cultivo de Maíz en fase de espiga en la estación Caicay.

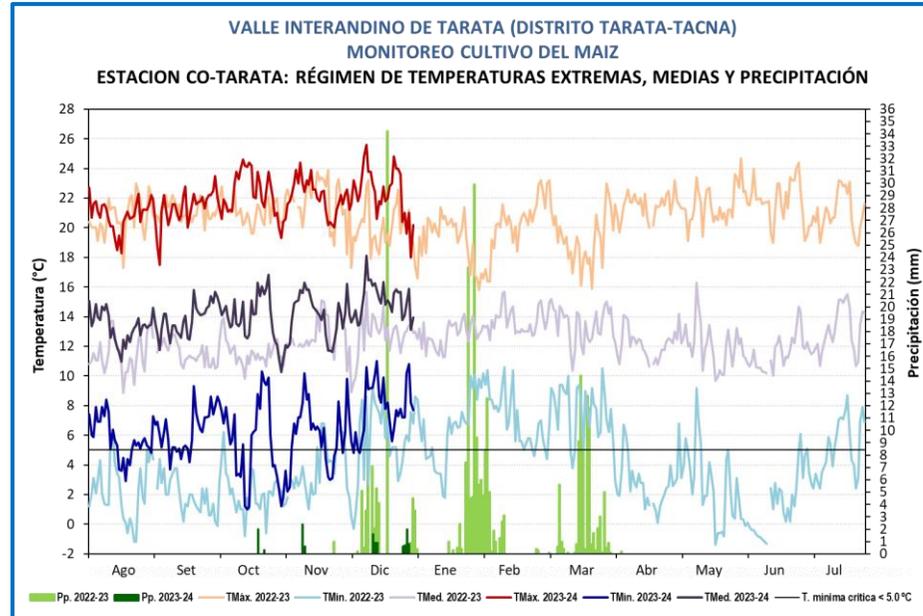


MAIZ

MONITOREO DE MAIZ BLANCO URUBAMBA - CAICAY													
ESTACION	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
CAICAY	TERRENO EN DESCANSO												
	EMERGENCIA												
	APARICION DE HOJAS												
	PANOJA												
	ESPIGA												
	MADURACION LECHOSA												
	MADURACION PASTOSA												
MADURACION CORNEA													

TACNA

En la estación Tarata, el cultivo de maíz variedad Amiláceo se encontró en la fase de espiga al 10% de la parcela con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas, sumado de lluvias escasas que totalizaron 4.1 mm.



MONITOREO MAIZ ZONA DE PRODUCCIÓN TARATA

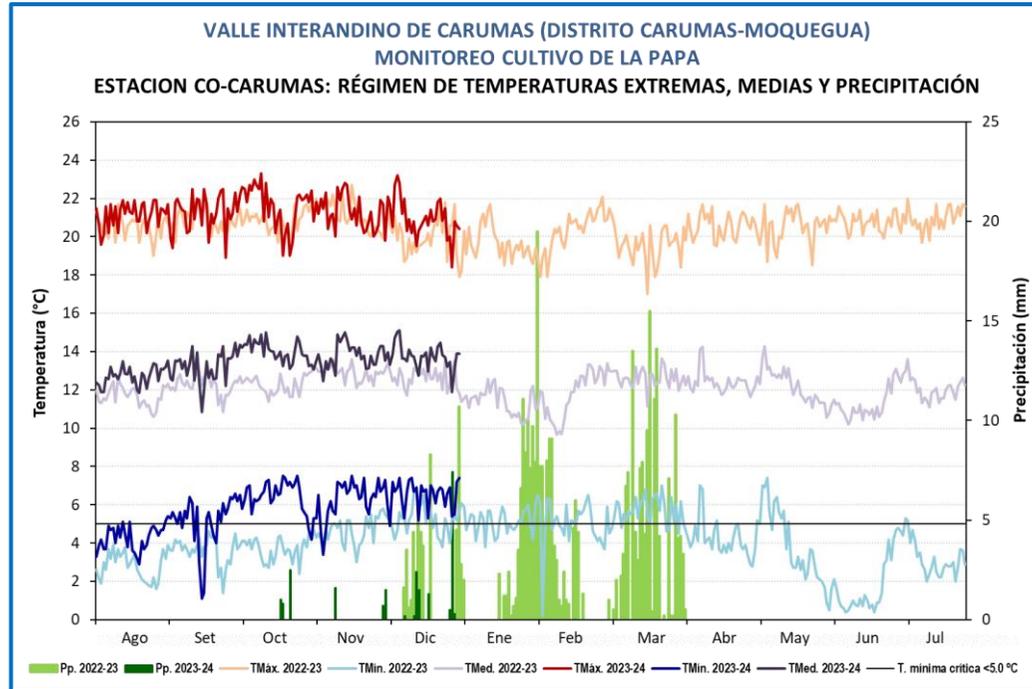
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
		INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta
CO TARATA	EMERGENCIA (5 DIAS)	23/09/2023	27/09/2023												21.9	7.3	0.0	14.6	5	30	15-25
	APARICION DE HOJAS (83 DIAS)	28/09/2023	20/12/2023												22.3	6.3	8.7	14.3	5	30	15-25
AMILACEO	PANDEJA (10 DIAS)	21/12/2023	30/12/2023												21.9	7.8	4.1	14.8	5	30	15-25
PINTADO TARATEÑO	ESPIGA (01 DIA)	31/12/2023	31/12/2023												20.2	7.7	0.0	14.0	5	30	15-25
SIEMBRA: 15/09/2023	MADURACION LECHOSA																		5	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																		5	30	15-25
	MADURACION CORNEA																		5	30	15-25



MAIZ

MOQUEGUA

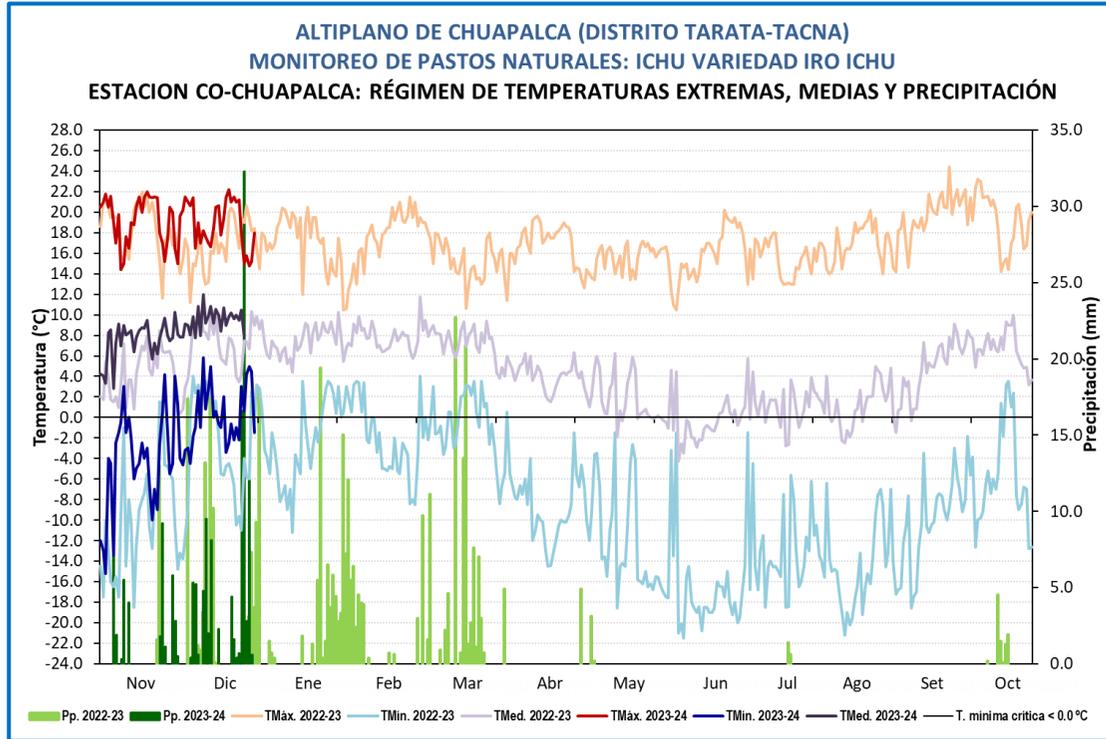
En la estación Carumas el cultivo de la papa variedad Imilla, se encontró en la fase fenológica de floración al 100 % en buen estado, debido a la presencia de condiciones térmicas diurnas y nocturnas por encima de sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 20.6° y mínima 6.5°C) y lluvias con acumulados entre sus normales que favorecieron el periodo reproductivo.



ESTACIÓN		FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
		FASES	INICIO	FINAL	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta
CO CARUMAS VARIEDAD: IMILLA SIEMBRA: 13/09/23	EMERGENCIA (25 DIAS)	04/10/2023	28/10/2023													21.5	6.6	4.3	14.1	5	30	15-25
	BROTOS LATERALES (15 DIAS)	29/10/2023	20/11/2023													21.6	5.5	1.6	13.5	5	30	15-25
	BOTON FLORAL (6 DIAS)	13/11/2023	18/11/2023													21.6	7.0	0.0	14.3	5	30	15-25
	FLORACION (43 DIAS)	19/11/2023	31/12/2023													20.9	6.5	16.0	13.7	5	30	15-25
	MADURACION																			5	30	15-25

TACNA

Los pastos naturales como el Ichu, observado en la estación Chuapalca, continuo en la fase de macollaje al 100% de la parcela con estado bueno, favorecido por las ultimas lluvias que totalizaron 71.7 mm; además de condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas condiciones que favorecieron el crecimiento vegetativo del pastizal, asegurado la disponibilidad de forraje para el ganado.



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	TMáx	Tmín	Pp	Tmed	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA	BROTACION (27 DIAS)	10/11/2022	06/12/2023													18,9	-3,0	44,2	7,9	0	30	1-20
VARIEDAD:	MACOLLAJE (25 DIAS)	07/12/2023	31/12/2023													18,6	0,7	109,5	9,7	0	30	1-20
IRU ICHU	PANOJA																			0	30	1-20
	SENESCENCIA																			0	30	1-20
	REPOSO VEGETATIVO																			0	30	1-20

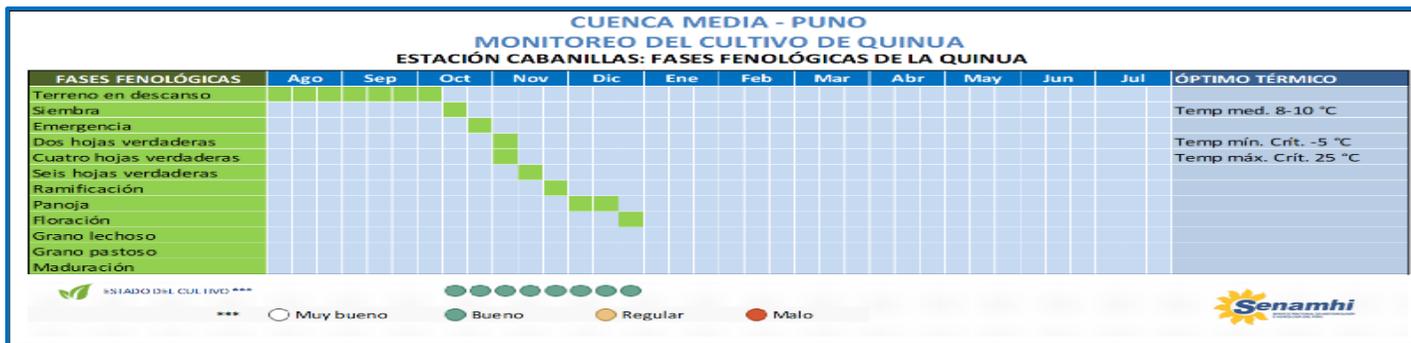
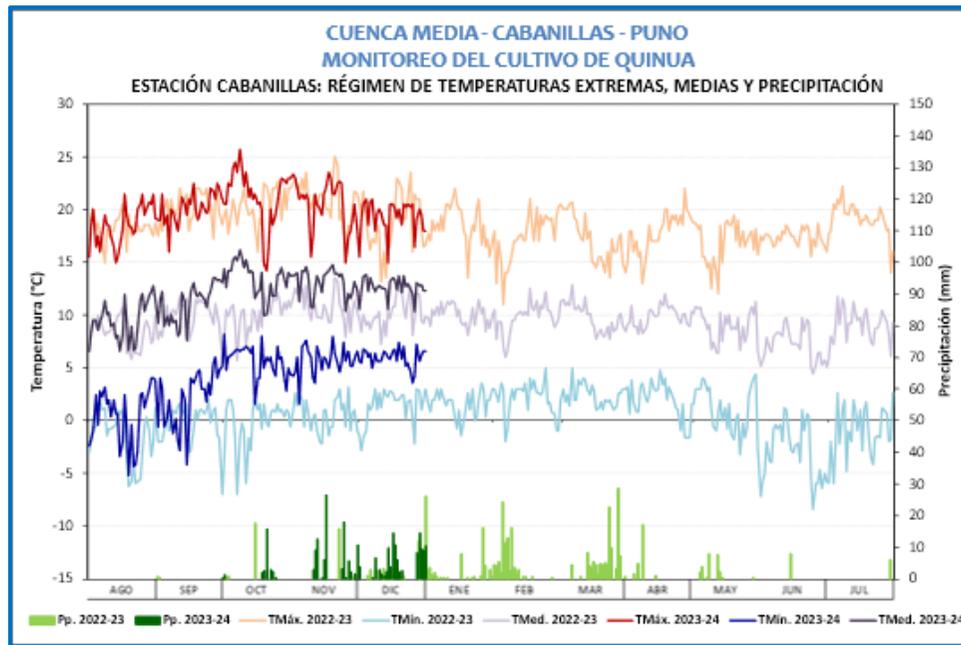
PASTOS

PUNO

En la zona de Cabanillas, el cultivo quinua variedad "Blanca de Juli" (siembra el día 20 de octubre) se encontró en floración, pasando de estado regular a bueno, debido a las ultimas lluvias reportadas y condiciones térmicas diurnas entre y sobre sus normales y nocturnas por encima de sus normales en la semana (temperatura máxima de hasta 19.35°C y mínimas de 5.65°C).



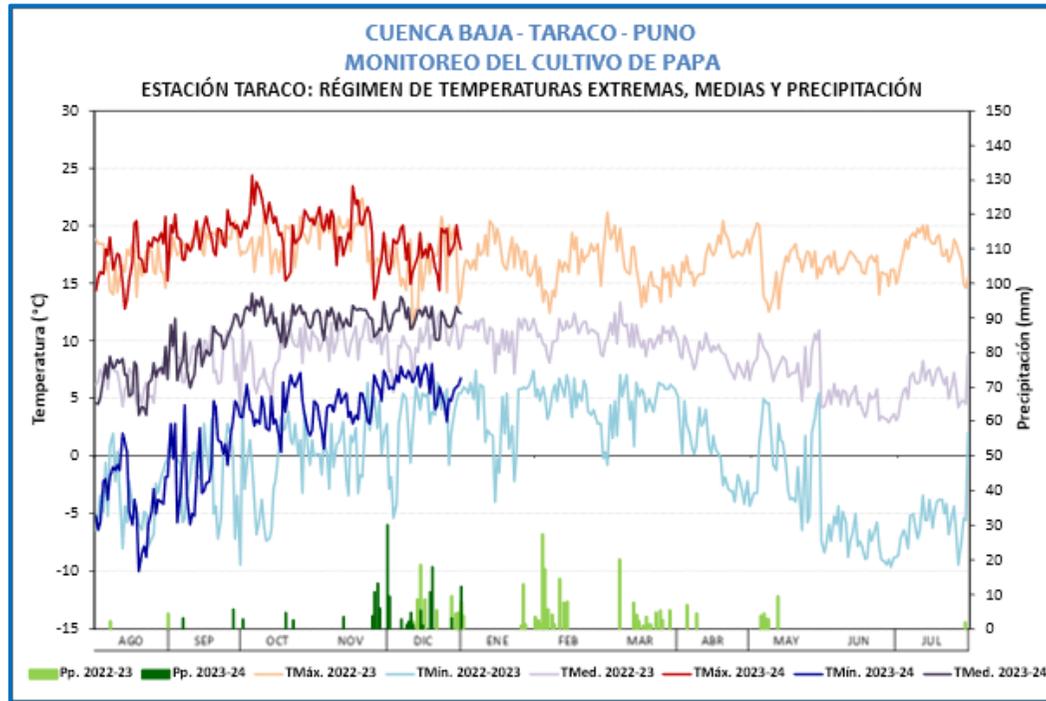
Cultivo de quinua en fase de floración con estado bueno en la estación Cabanillas.



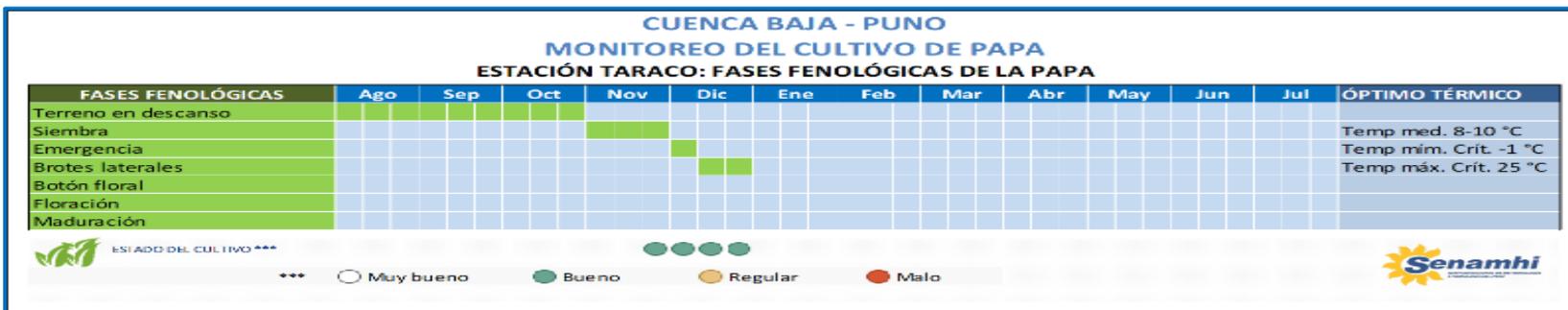
QUINUA

PUNO

En la estación Taraco, el cultivo de papa variedad "Imilla Negra" continuo en fase de brotes laterales con estado entre bueno y regular debido al escaso crecimiento de la planta . En la semana, se registraron promedios de temperatura máxima de 18.15°C y mínima de 5.25°C y lluvias que totalizaron 15.60 mm.



Cultivo de papa, Imilla negra en fase de brotes laterales en la CO-Taraco con estado entre bueno y regular..



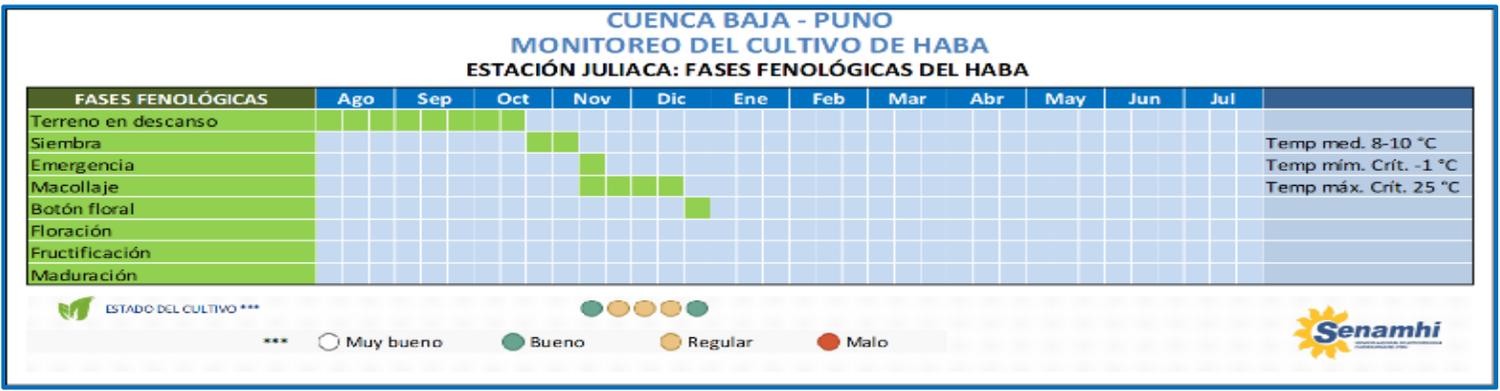
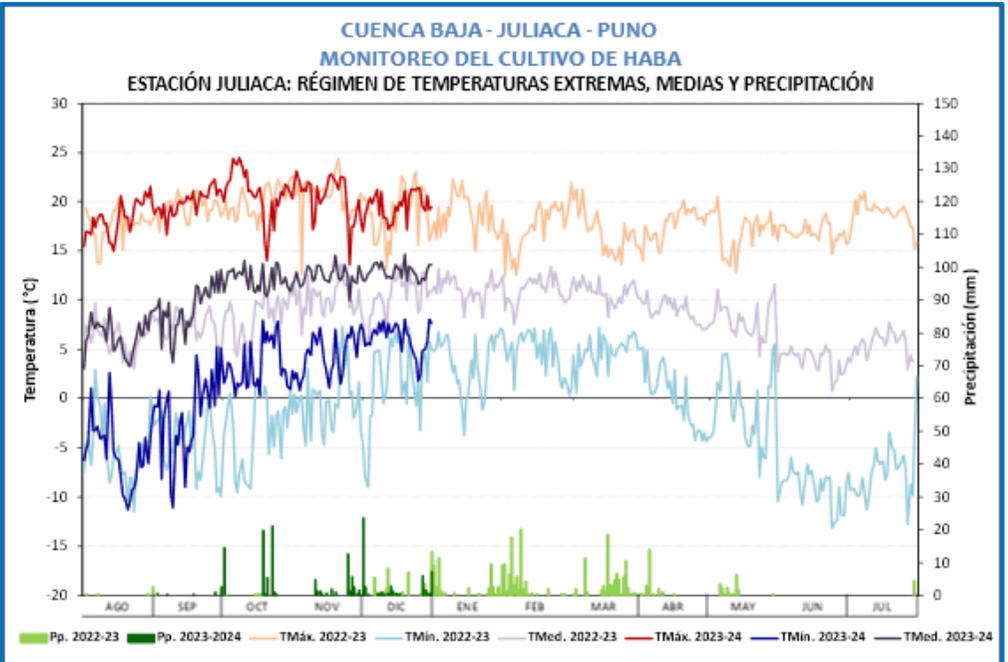
PAPA

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba ecotipo verde local, continuo en la fase de botón floral pasando de estado regular a bueno, debido a las lluvias de los últimos días y condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas.

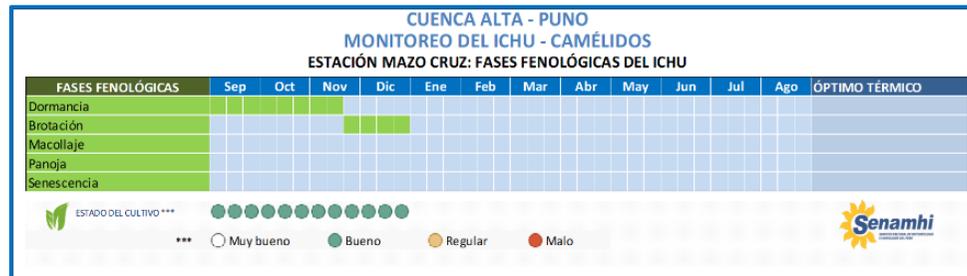
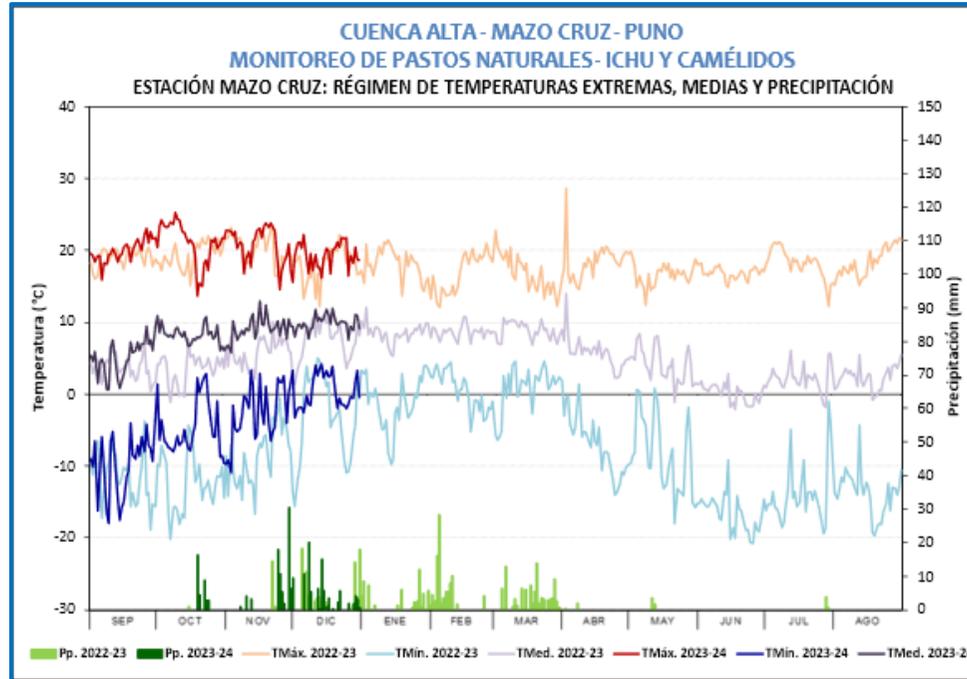


Cultivo de haba en fase de botón floral en estado bueno en la estación Juliaca.



PUNO

Los pastos altoandinos en la estación Mazocruz, continuaron en la fase de brotación manteniendo estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas, sumadas de lluvias que promovieron el avance del crecimiento vegetativo del pastizal.



PASTOS