



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 16 al 22 abril 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.



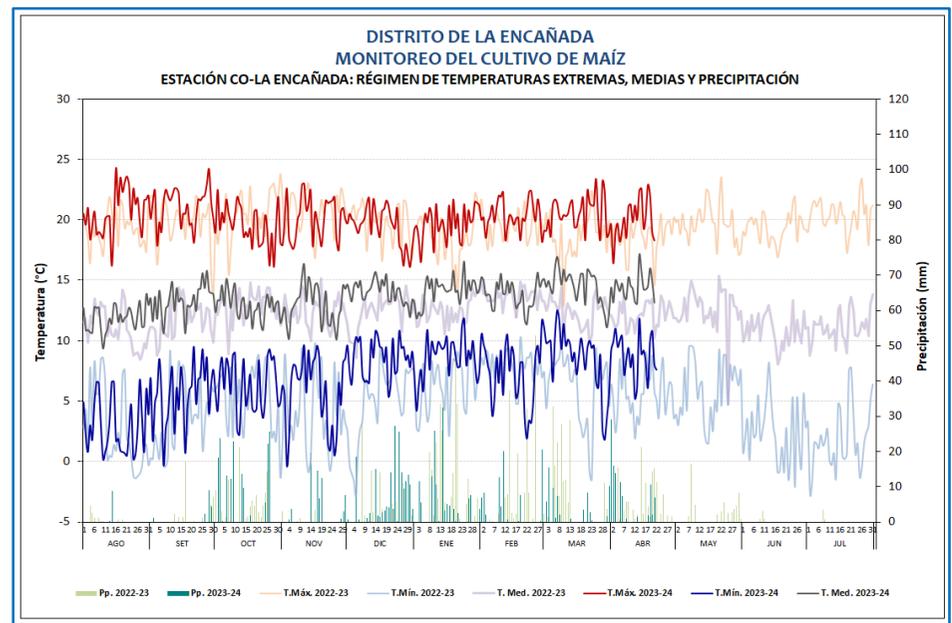
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://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 La Encañada, el cultivo de maíz var. "Blanco Imperial", conducido bajo secano, continuo en la fase de maduración lechosa en el 37% de la parcela, aún con estado regular. En la semana, la temperatura máxima fue 20.2 °C con anomalía de (+1.2°C) y la temperatura mínima 8.4 °C con anomalía de (+1.1°C); respecto a las precipitaciones acumularon 21.4 mm condiciones favorables para desarrollo de fase.



Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa con estado regular en la estación La Encañada

DISTRITO LA ENCAÑADA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													20.1	5.7	12.9	12.3
	APARICION DE HOJAS													19.7	8.4	14.1	389.1
	PANOJA													20.2	10.1	15.1	62.2
	ESPIGA													20.7	9.1	14.9	15.9
	MADURACIÓN LECHOSA													20.2	7.9	14.0	112.8
	MADURACIÓN PASTOSA																
MADURACIÓN CÓRNEA																	



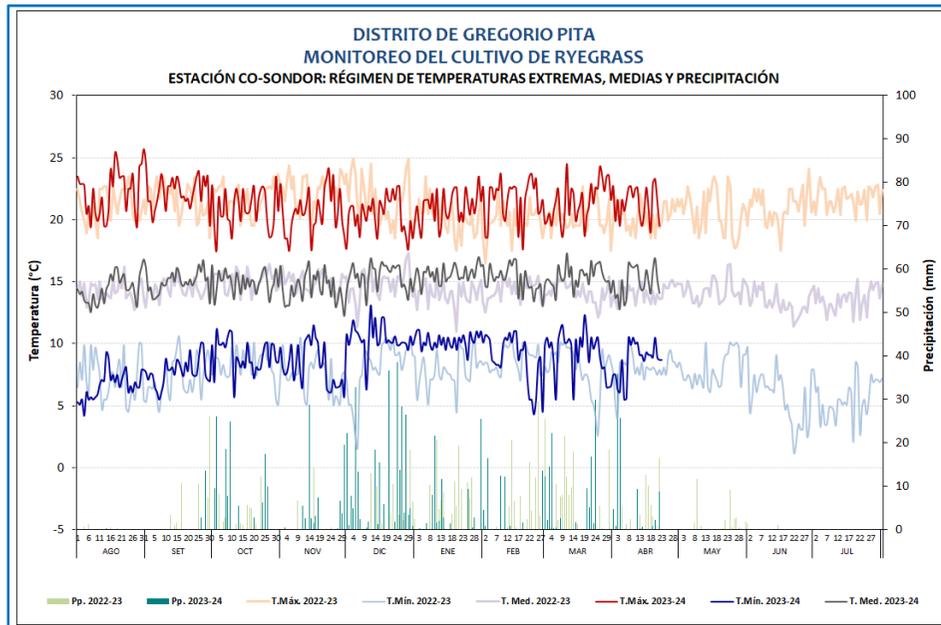
MAIZ

CAJAMARCA

El cultivo de rye grass, ecotipo "Cajamarquino", instalado en la estación Sondor, continuo en fase de rebrote al 27 % de la parcela con estado bueno. En la semana, la temperatura máxima fue 21.1°C con una anomalía (+0.8°C) y la mínima 9.1°C con anomalía (+1.4°C); además de lluvias (12.2 mm) y aplicación de riegos complementarios que favorecieron el desarrollo de la pastura. Sin embargo, el nivel de riesgo sería medio debido a la tendencia a la baja de los volúmenes de agua.



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



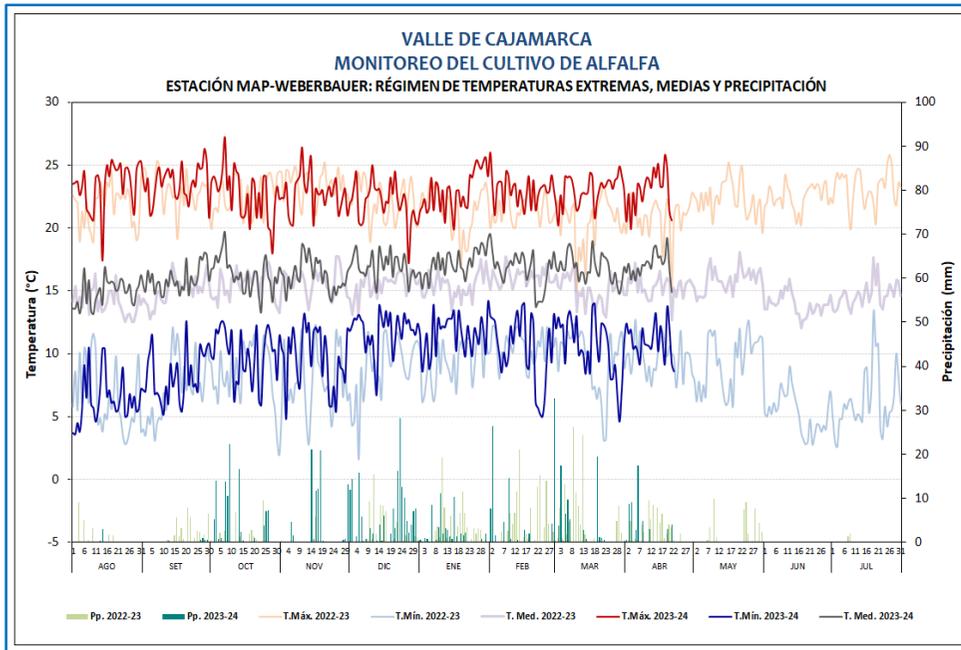
DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS
 ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp	
CO SONDOR	REBROTE													21.1	9.0	15.0	12.9	
	MACOLLAJE																	
	ENCAÑADO																	
	ESPIGA																	
	FLORACION														21.9	7.8	14.9	98.7
	MADURACIÓN																	

PASTOS

CAJAMARCA

El cultivo de Alfalfa, variedad "Lecherita SW8021", instalado en la estación MAP. Augusto Weberbauer, se encontró en la fase de botón floral al 22.5 % de la parcela con estado bueno. En la semana, la temperatura máxima fue 23.1°C y la mínima 10.8°C valores sobre lo normal climática; respecto a las precipitaciones estas acumularon 7 mm. Condiciones que ralentizarían el crecimiento del pastizal por el déficit hídrico y la alta radiación.



Cultivo de Alfalfa en la estación MAP. Weberbauer en estado bueno.

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	
CO JESÚS	EMERGENCIA																	
	REBROTE																	
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																	
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																	
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO														22.9	11.1	17.0	47.1
	BOTÓN FLORAL														23.1	10.8	17.0	7.0
	FLORACION																	
MADURACIÓN																		

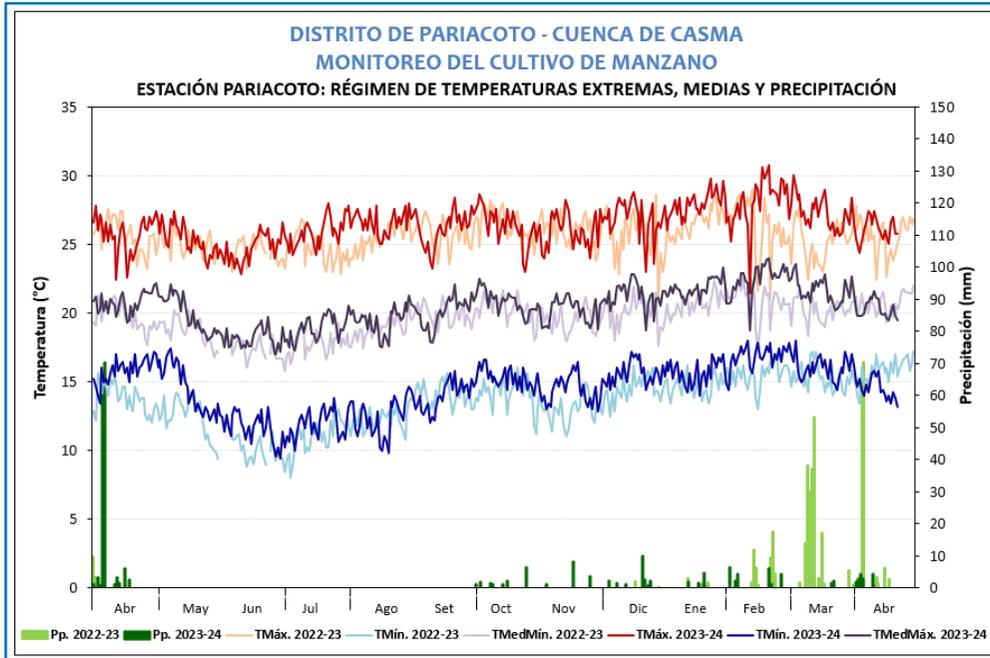
PASTOS

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad "San Antonio", continuaron en la fase de agoste con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología, registrando la temperatura máxima 26°C y mínima de 13.74°C.



Cultivo de manzano en agoste con estado bueno en la estación Pariacoto.



MANZANO

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN: PARIACOTO_ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

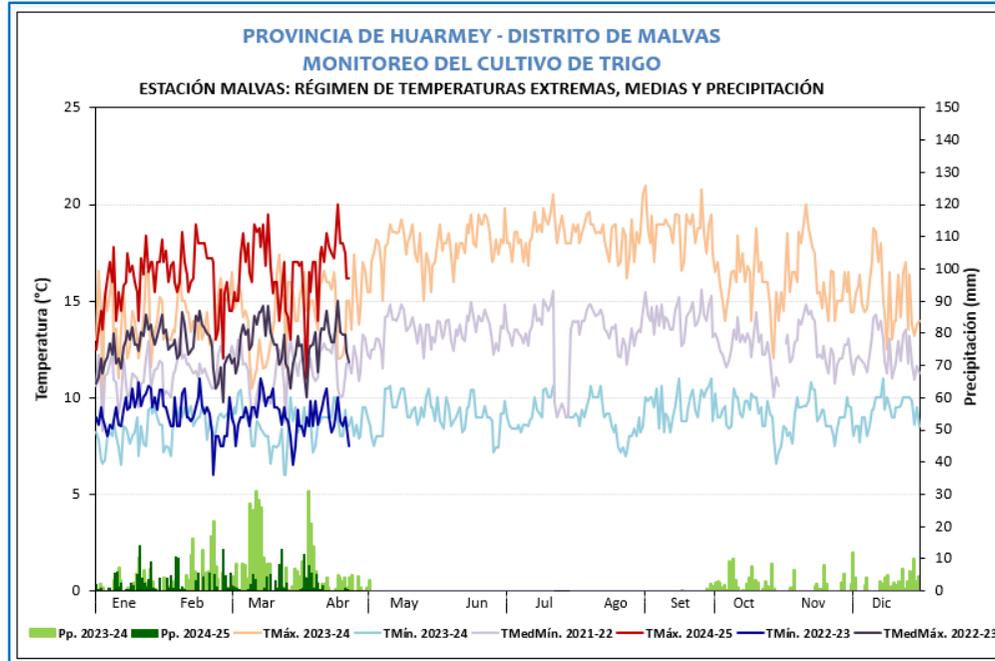
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA															
			INICIO	FINAL	AÑO 2023												Año 2024													
					Ene.	Feb	Mar	Abr.	Mag.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Marz.	Abr.	Mag	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED					
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	24 de Marzo	A la Fecha																				26.23	14.97	15.50	20.60			
		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	21 de Enero																							27.51	15.46	8.20	21.49
		MADURACIÓN	22 de Enero	23 de Marzo																							27.98	16.47	28.10	22.23

ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de trigo variedad "norte" continuo en la fase de floración aún con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas (temperatura máxima de 17.7°C y mínima 8.8°C) y lluvias escasas (0.9 mm).



Cultivo de trigo en fase de floración en la estación Malvas (Ancash)



TRIGO

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

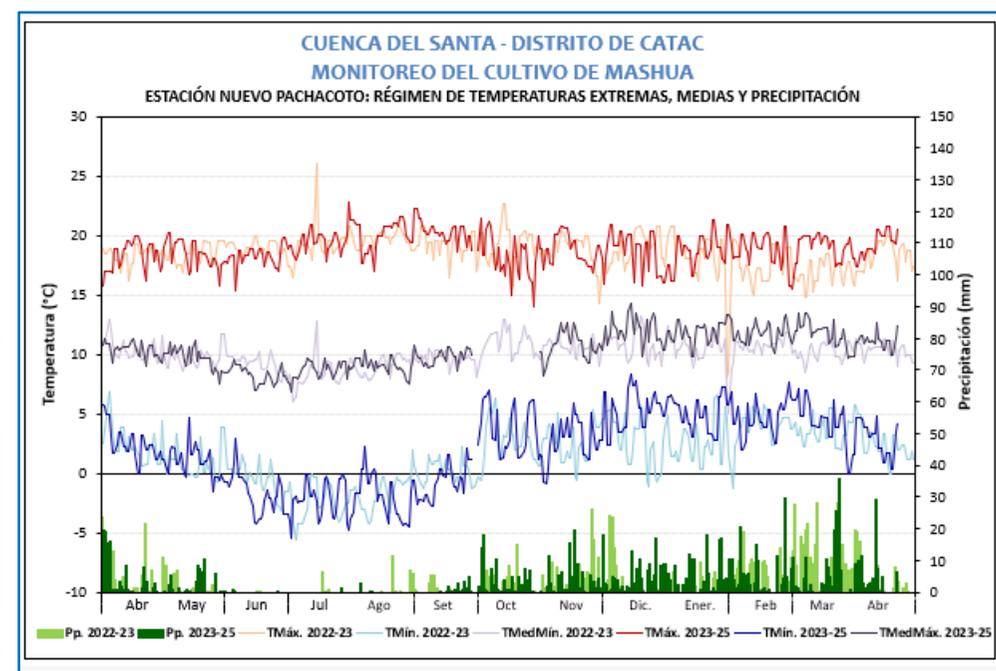
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA							
			INICIO	FINAL	AÑO 2024												T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
					Ener.	Febr.	Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.						
MALVAS	SIERRA	EMERGENCIA	7/02/2024	14/02/2024														15.83	8.98	16.40	12.40	
		TERCERA HOJA	15/02/2024	28/02/2024															16.52	9.29	125.90	12.90
		MACOLLAJEA	29/02/2024	19/03/2024															16.98	9.41	31.20	13.20
		ENCAÑADO	20/03/2024	9/04/2024															15.61	8.77	66.50	12.19
		ESPIGA	10/04/2024	14/04/2024															17.72	9.42	1.70	13.57
		FLORACIÓN	15/03/2024	A LA FECHA															17.64	8.73	1.40	13.18
		MADURACIÓN LECHOSA																				
		MADURACIÓN PASTOSA																				
MADURACIÓN CORNEA																						

ANCASH

En la estación Pachacoto, el cultivo de mashua instalado el 18/11/2023 continuo en la fase de fructificación con estado bueno, debido a la humedad favorable del suelo producto de la semana previa y condiciones térmicas diurnas y nocturnas con valores sobre sus normales (temperatura máxima de 19.97°C, mínima de 1.8°C) y lluvias con acumulados de 6.10 mm.



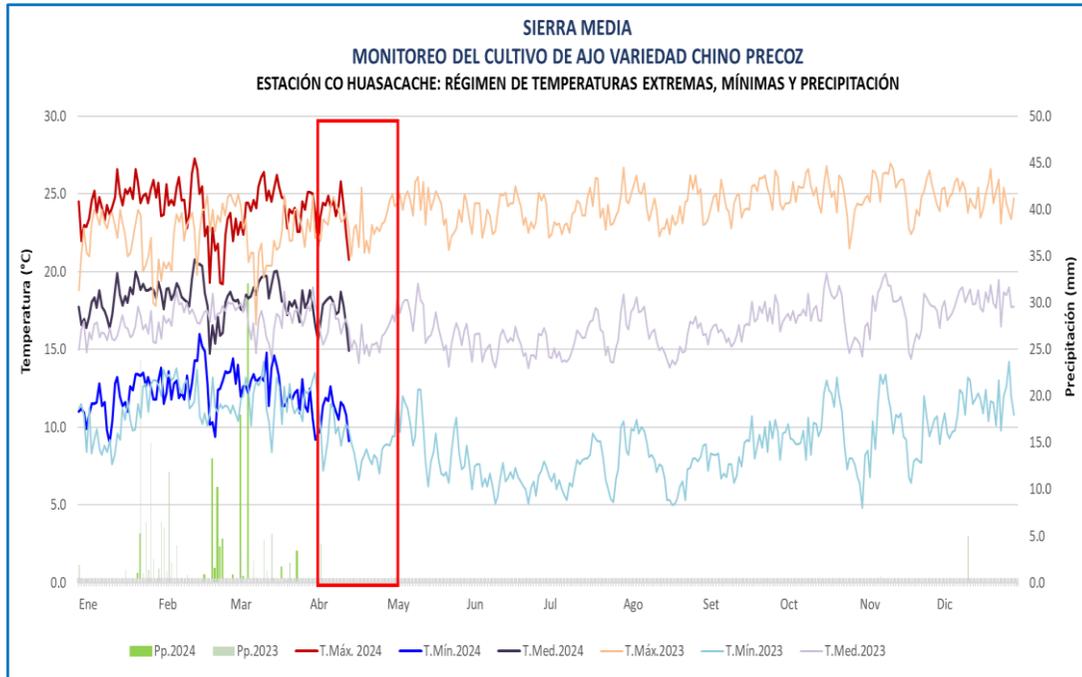
Cultivo de mashua en fase de fructificación en la estación Pachacoto



ESTACIÓN ZONA		MONITOREO DEL CULTIVO DE MASHUA												CLIMA			
		ESTACIÓN: NUEVO PACHACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MASHUA															
		FENOLOGÍA		AÑO 2024													
		INICIO	FINAL	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Febr.	Marz.	Abr.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
NUEVO PACHACOTO	SIERRA	EMERGENCIA	10 de Diciembre 2023	19 de Diciembre 2023									18.98	6.09	41.20	12.53	
		FORMACIÓN DE ESTOLONES	19 de Diciembre 2023	26 de Diciembre 2023									18.80	5.38	46.10	12.09	
		TUBERIZACIÓN	27 de Diciembre 2023	25 de Febrero 2024									18.65	4.80	286.40	11.73	
		BOTÓN FLORAL	24 de Febrero 2024	27 de Febrero 2024									19.25	5.40	33.70	12.33	
		FLORACIÓN	28 de Febrero 2024	11 de Marzo 2024									18.55	6.11	44.00	12.33	
		FRUCTIFICACIÓN	12 de Marzo 2024	A la fecha										19.21	3.24	219.40	11.22
		MADURACIÓN															

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de Ajo variedad "Chino precoz" sembrado 01-09-2023, continuo en fase de aparición de hojas con estado bueno, debido al manejo agronómico oportuno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores sobre normal, registrando la máxima 23.6°C y mínima 12°C, condiciones que no impactaron el cultivo a la fecha.



Cultivo de ajo en fase de aparición de hojas en la estación Huasacache



SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ
Siembra: 30 de enero del 2024

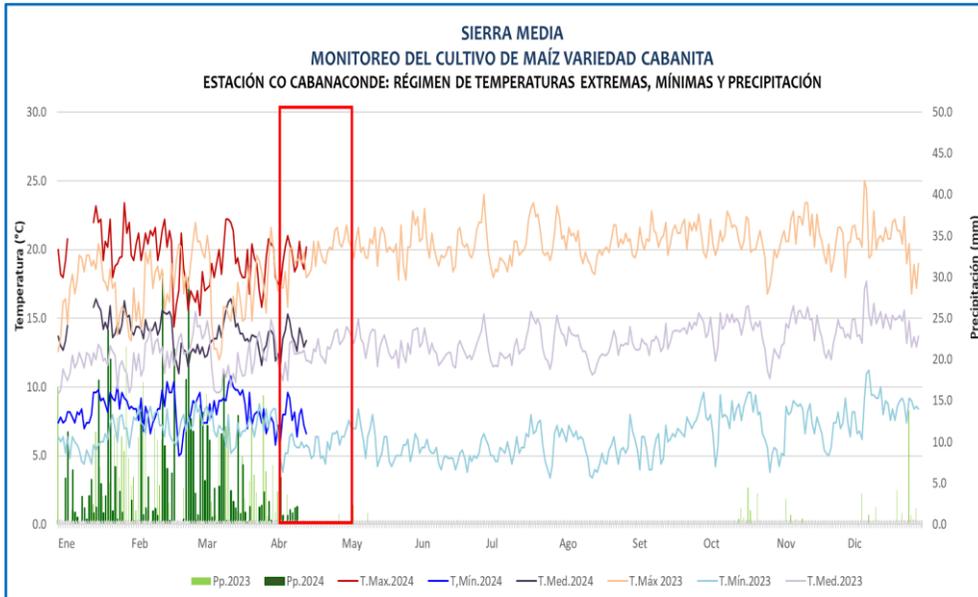
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	20/02/24	23/02/24												23.1	12.9	34.3	18.0	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	24/02/24													23.6	12.0	90.2	17.8			
		FORMACIÓN DE BULBO																				
		MADURACIÓN INICIAL																				
		MADURACIÓN COMPLETA																				

AREQUIPA

En Cabanaconde el cultivo de maíz variedad "Cabanita" (siembra 26/08/23), se encontró en fase de maduración córnea con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre lo normal. Registrando anomalías en la máxima de +1.6°C y mínima +1.1°C con respecto a su promedio; además de lluvias que totalizaron 2.5 mm, no determinantes para esta fase.



Cultivo de Maíz en fase de maduración córnea con estado bueno en la estación Cabanaconde

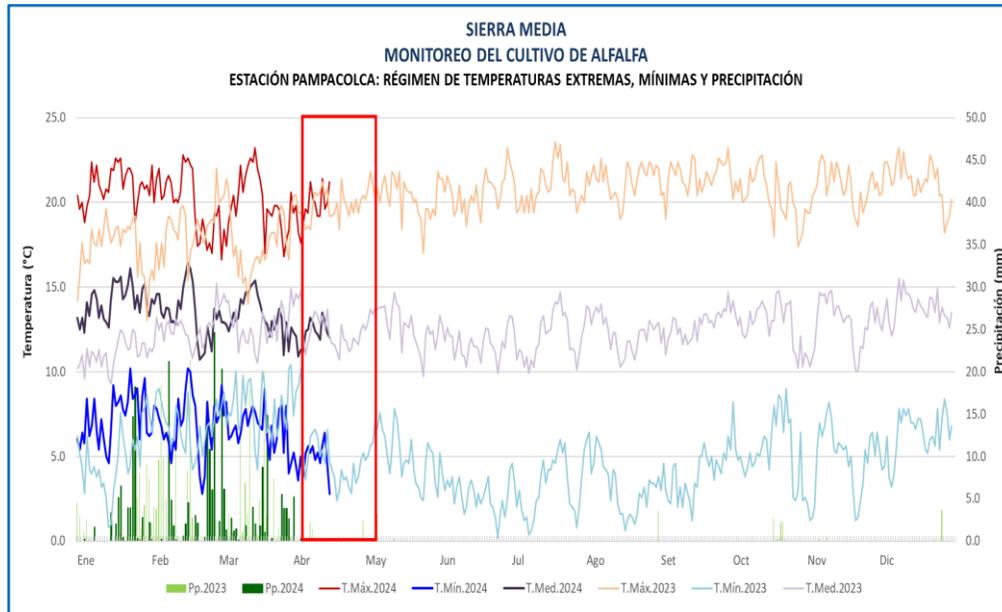


**SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN CO CABANAONDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VARIEDAD CABANITA**
Siembra: 26/08/2023

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	
CABANAONDE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	06/09/23	17/09/23												20.7	5.5	0.0	13.1	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	18/09/23	14/11/23												21.0	7.3	19.9	14.2			
		PANOJA	15/11/23	30/11/23												20.9	7.2	0.7	14.1			
		ESPIGA	01/12/23	19/01/24												20.4	8.4	98.7	14.4			
		MADURACIÓN LECHOSA	20/01/24	16/02/24												20.2	8.7	167.3	14.4			
		MADURACIÓN PASTOSA	17/02/24	16/03/24												18.8	8.6	283.1	13.7			
		MADURACIÓN CÓRNEA	17/03/24													19.4	8.1	81.4	13.7			

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. "Yarahua", continuo en la fase de floración con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas presentaron valores ligeramente por encima de sus normales y nocturnas debajo de sus normales; además de la ausencia de lluvias. Condiciones que no impactaron al cultivo, debido a la humedad existente en la semana previa.



Cultivo de alfalfa en fase de floración en el CO-Pampacolca en estado bueno

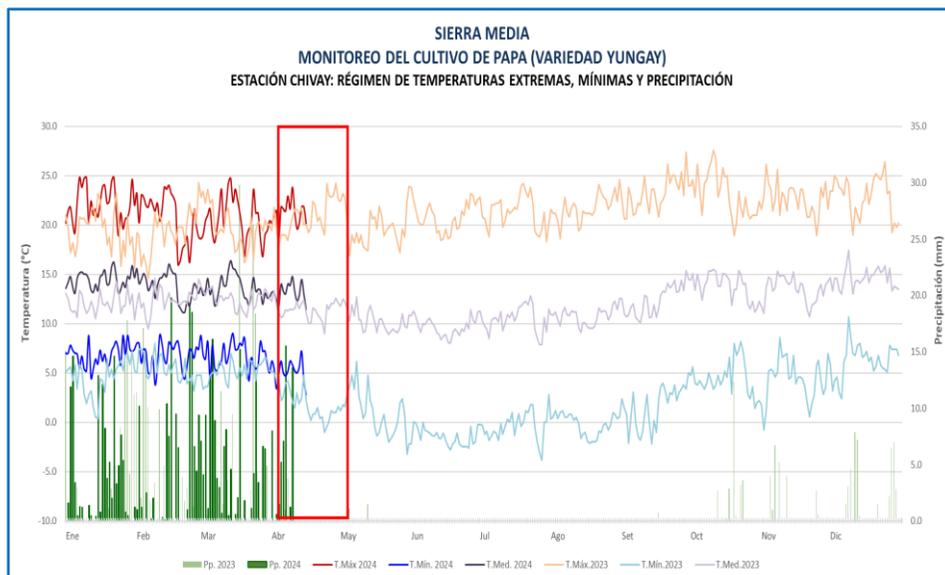
SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 01 de febrero del 2024

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. Óptima			
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																						
		BROTACIÓN	01/02/24	26/02/24														19.9	6.8	134.2	13.4	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	27/02/24	31/04/2024														19.5	6.5	149.0	13.0			
		FLORACIÓN	01/04/24															19.8	4.8	0.5	12.3			

PASTOS

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa variedad Yungay bajo condiciones de riego, continuo en la fase de maduración con estado bueno, favorecido por temperaturas máximas y mínimas por encima de sus normales, registrando la anomalías en la máxima de +1.2°C y mínimas +3.2°C.



Cultivo de papa en maduración estación Chivay.

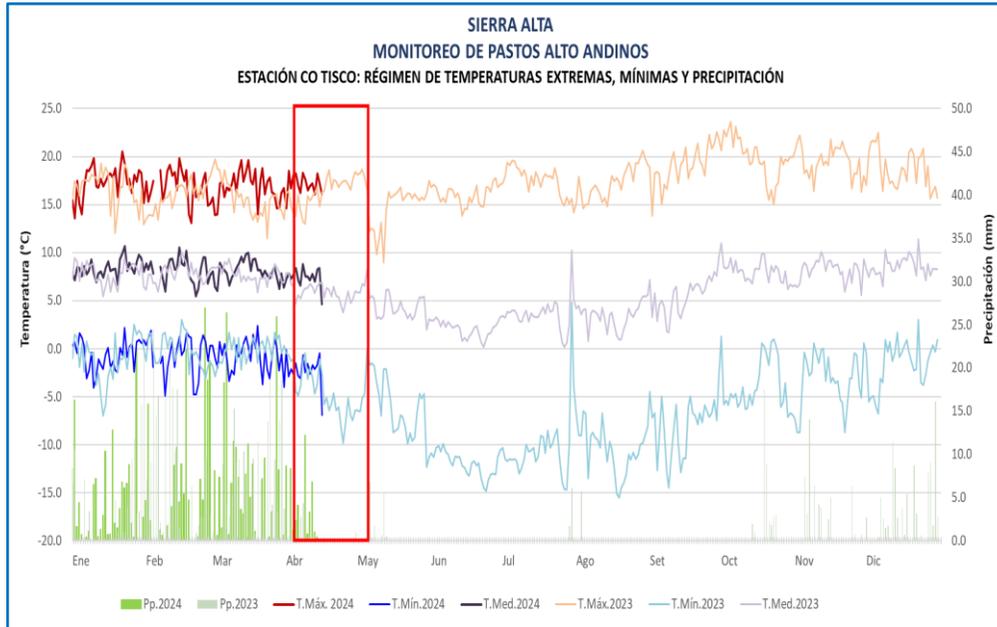


VALLE DEL COLCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE YUNGAY
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA YUNGAY
Siembra: 14 de noviembre del 2023

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				
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	20/11/23	25/11/23														22.3	4.4	7.6	13.3	5.0	30.0		
		BROTACIÓN LATERALES	26/11/23	31/12/23															22.6	5.6	82.9				14.1
		BOTÓN FLORAL	01/01/24	05/01/24															22.3	6.6	20.0				14.5
		FLORACIÓN	06/01/24	05/03/24															21.1	6.8	289.4				13.9
		MADURACIÓN	06/03/24																20.8	6.0	186.5				13.4

AREQUIPA

En la estación Tisco, los pastos Altoandinos continuaron en fase de senescencia con estado bueno, debido a las precipitaciones que acumularon 8.2 mm. Respecto a la temperaturas máxima presento valores sobre lo normal y mínima debajo de lo normal, registrando anomalía en la máxima de +1.6°C y mínima bajo lo normal de -1.6 °C. Existiendo mayor disponibilidad de forraje para los animales que se desarrollan en el lugar.



En la estación Tisco, los pastos Altoandinos se encontraron en la fase de senescencia.

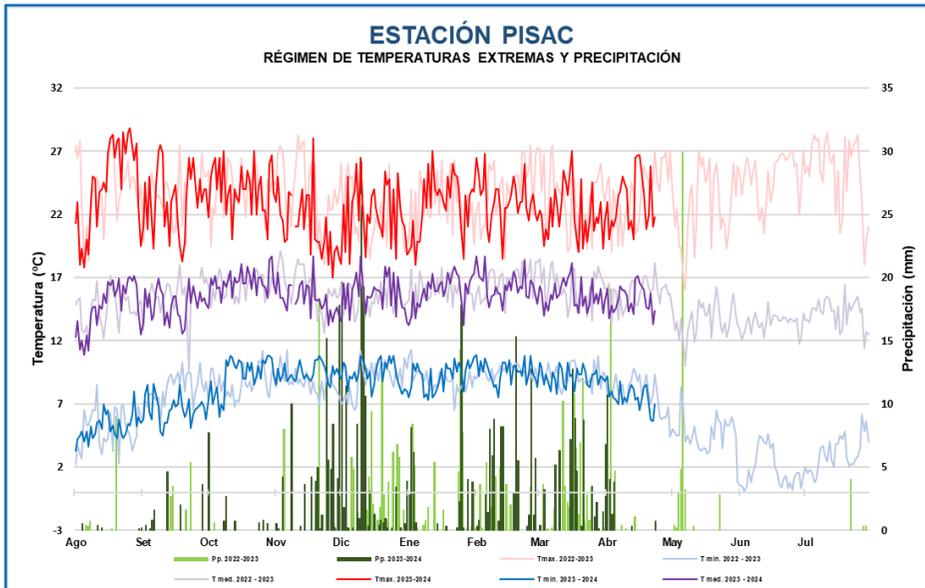
SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	01/08/23	13/11/23												0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0		
		BROTACIÓN	14/11/23	04/01/24													19.0	-2.2	119.8				8.4
		MACOLLAJE	05/01/24	16/01/24													17.3	-0.5	233.9				8.4
		PANOJA	17/01/24	04/04/24													16.9	-0.9	383.7				8.0
		SENESCENCIA	05/04/24														17.2	-2.4	40.6				7.4

PASTOS

CUSCO

En la estación Pisac, el cultivo de maíz blanco gigante (26-09-23 siembra), continuó en la fase maduración córnea (al 100% de la parcela) con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores bajo lo normal, registrado anomalías en la temperatura máxima de -0.2°C y en mínima -0.5°C con respecto a su normal climática; además de lluvias (0.7 mm). Sin impactos visibles a la fecha.



Cultivo de Maíz en fase de maduración córnea con estado bueno en la estación Pisac



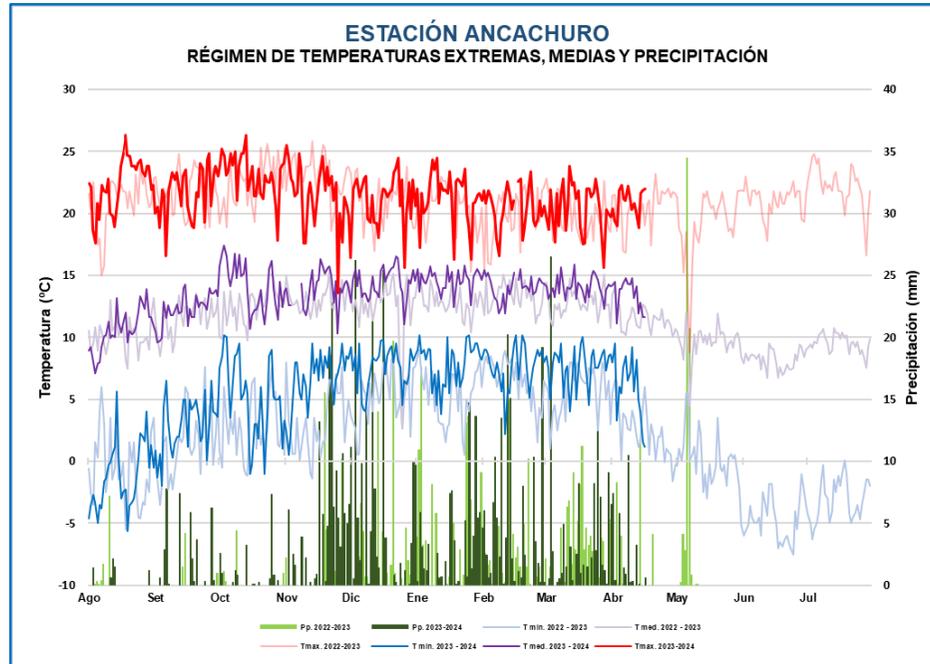
MAIZ

REGIÓN CUSCO
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO GIGANTE

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 Ancachuro, el cultivo de maíz variedad "Oro amarillo" (03/10/2023 siembra), continua en la fase de maduración córnea (al 100 % de la parcela) con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurnas y nocturnas con valores sobre lo normal, registrando temperatura máxima hasta 21.4 °C y mínima 3.9 °C; además de lluvias que totalizaron 2.1 mm que no tuvieron impacto en cultivo.



Cultivo de maíz en fase de maduración córnea en la estación Ancachuro



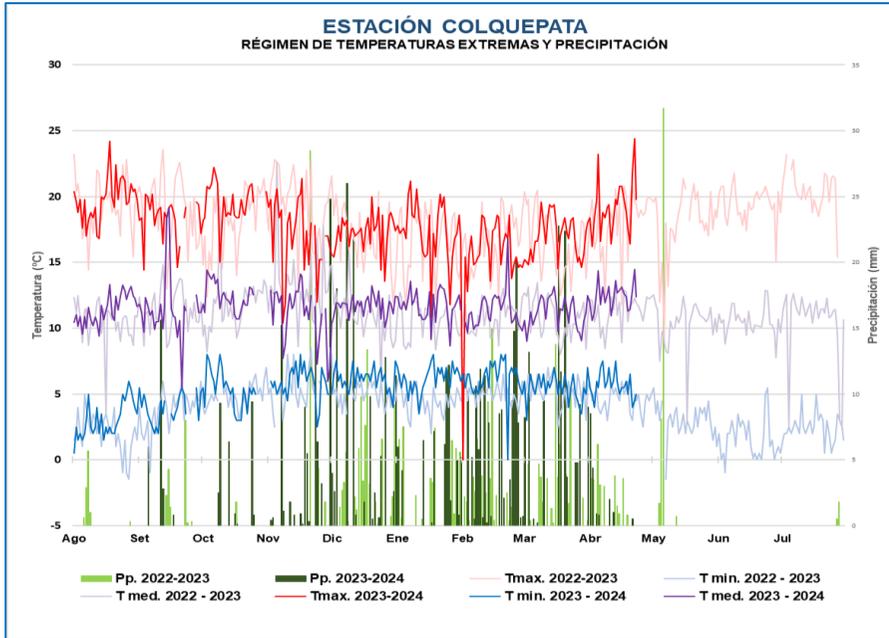
MAIZ

REGIÓN CUSCO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ ORO AMARILLO

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

CUSCO

En la estación Colquepata, el cultivo de papa variedad Yungay (07/10/23 siembra), continuo en la fase de maduración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales, registrado anomalías en la máxima de +2.68°C y mínima de +0.68 C° con respecto a su promedio.



Cultivo de papa "Yungay" en fase de maduración en estación Colquepata



PAPA

REGIÓN CUSCO
MONITOREO DE CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN COLQUEPATA: FASES FENOLÓGICAS DE LA PAPA YUNGAY

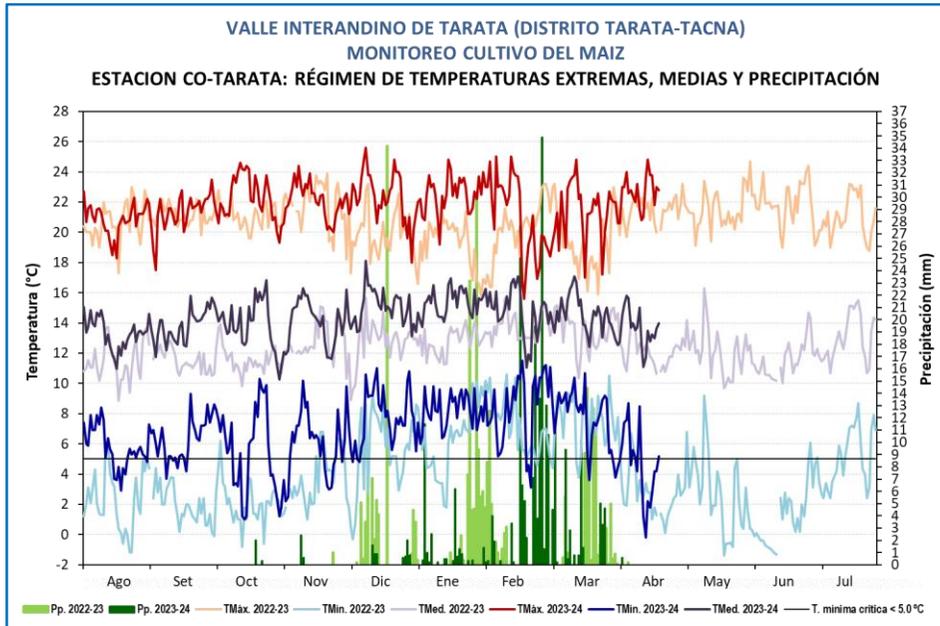
ESTACION	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
COLQUEPATA	TERRENO EN DESCANSO												
	EMERGENCIA												
	BROTOS LATERALES												
	BOTÓN FLORAL												
	FLORACIÓN												
	MADURACIÓN												

TACNA

En la estación Tarata, el cultivo de maíz variedad "Amiláceo" bajo condiciones de riego, continuo en la fase de maduración córnea al 88 % de la parcela con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas con valores sobre sus normales y nocturnas ligeramente cálidas, registrando anomalía en la máxima +2.3°C y en mínima 0.4°C con respecto a su promedio; además de la ausencia de lluvias.



Cultivo de Maíz en fase de maduración córnea en la estación Tarata



MAIZ

MONITOREO MAIZ ZONA DE PRODUCCIÓN TARATA

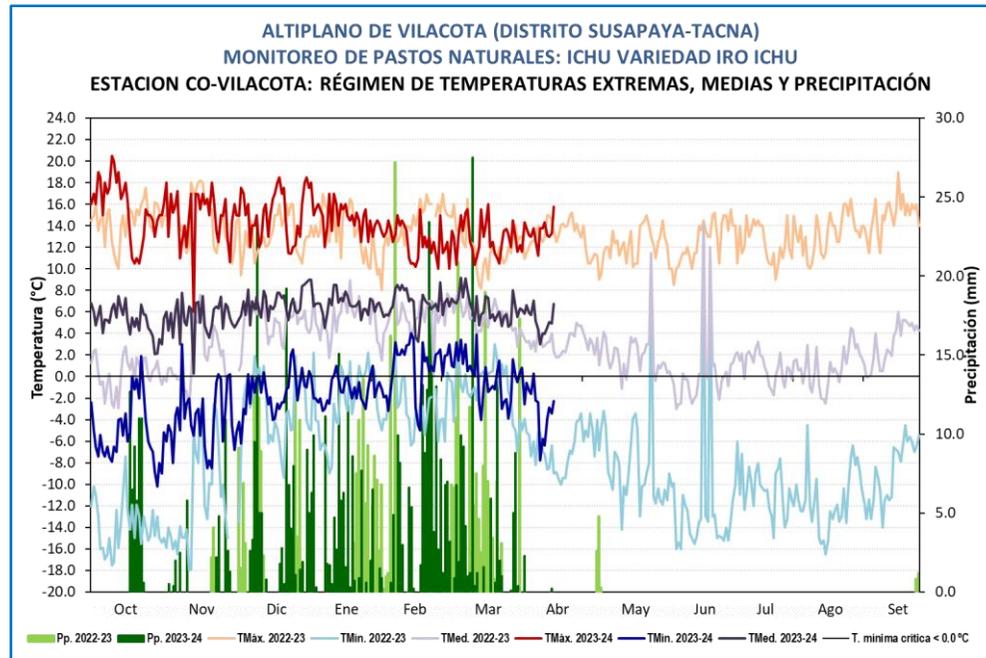
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
		INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO TARATA	EMERGENCIA (5 DIAS)	23/09/2023	27/09/2023													21.9	7.3	0.0	14.6	5	30	15 - 25
VARIEDAD:	APARICION DE HOJAS (83 DIAS)	28/09/2023	20/12/2023													22.3	6.3	8.7	14.3	5	30	15 - 25
AMILACEO	PANOJA (10 DIAS)	21/12/2023	30/12/2023													21.9	7.8	4.1	14.6	5	30	15 - 25
PINTADO TARATEÑO	ESPIGA (19 DIAS)	31/12/2023	21/01/2024													22.3	8.0	25.3	15.1	5	30	15 - 25
SIEMBRA:	MADURACION LECHOSA (30 DIAS)	22/01/2024	21/02/2024													22.3	8.2	54.9	15.3	5	30	15 - 25
15/09/2023	MADURACION PASTOSA (45 DIAS)	22/02/2024	08/04/2024													20.9	7.9	159.3	14.4	5	30	15 - 25
	MADURACION CORNEA (14 DIAS)	09/04/2024	22/04/2024													22.7	3.8	13.3	0.0	5	30	15 - 25

TACNA

Los pastos naturales como el Ichu, observado en la estación Chuapalca, continuaron en la fase de senescencia con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas sobre sus normales y nocturnas bajo sus normales condiciones que promovieron el avance de la fase fenológica.



Ichu en la estación Chuapalca en estado de senescencia..



MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE VILACOTA

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
		INICIO	FINAL	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO VILACOTA	BROTACION (61 DIAS)	25/10/2023	24/12/2023													15.0	-3.8	87.1	5.6	0	30	1-20
	MACOLLAJE (48 DIAS)	25/12/2023	09/02/2024													14.7	-1.1	166.2	6.8	0	30	1-20
IRU ICHU	PANOJA (46 DIAS)	10/02/2024	18/03/2024													12.6	1.3	226.1	7.0	0	30	1-20
	SENESCENCIA (35 DIAS)	19/03/2024	22/04/2024													13.0	-1.7	42.4	5.7	0	30	1-20
	REPOSO VEGETATIVO																			0	30	1-20

PASTOS

PUNO

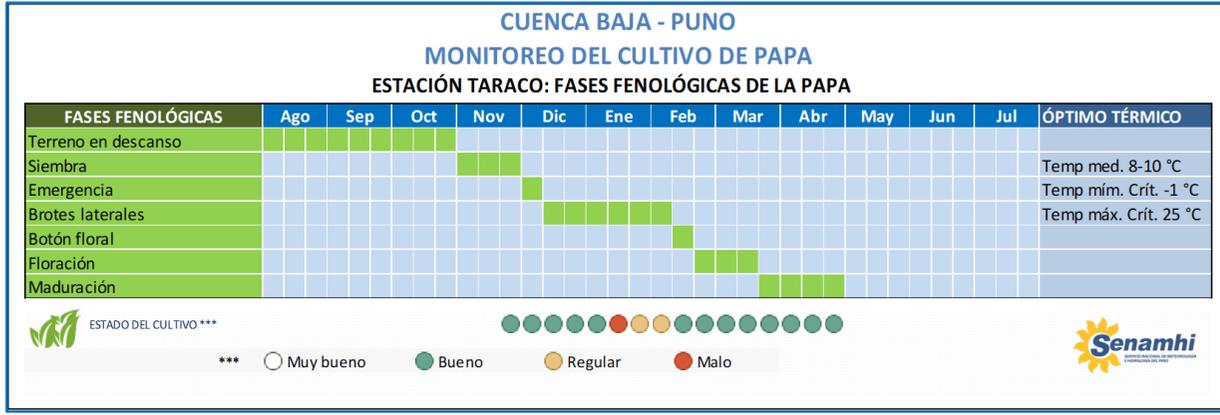
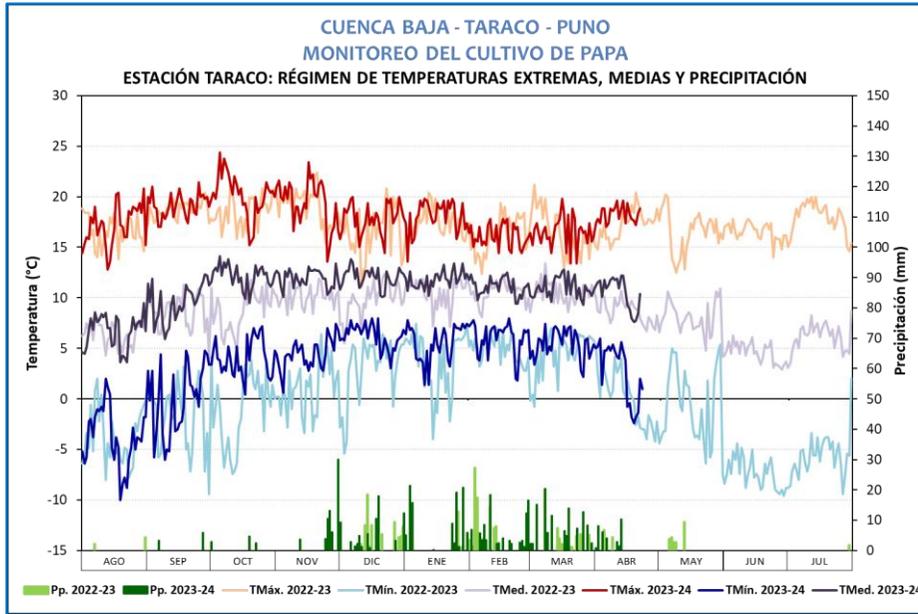
En la estación Taraco, el cultivo de papa variedad "Imilla Negra" continuó en la fase de maduración con estado bueno y próximo a la cosecha, favorecido por las condiciones ambientales habituales a su temporada (temperatura máxima de hasta 18.80°C y mínima -1.76°C).



Cultivo de papa, Imilla negra en fase de maduración con estado bueno en la CO-Taraco

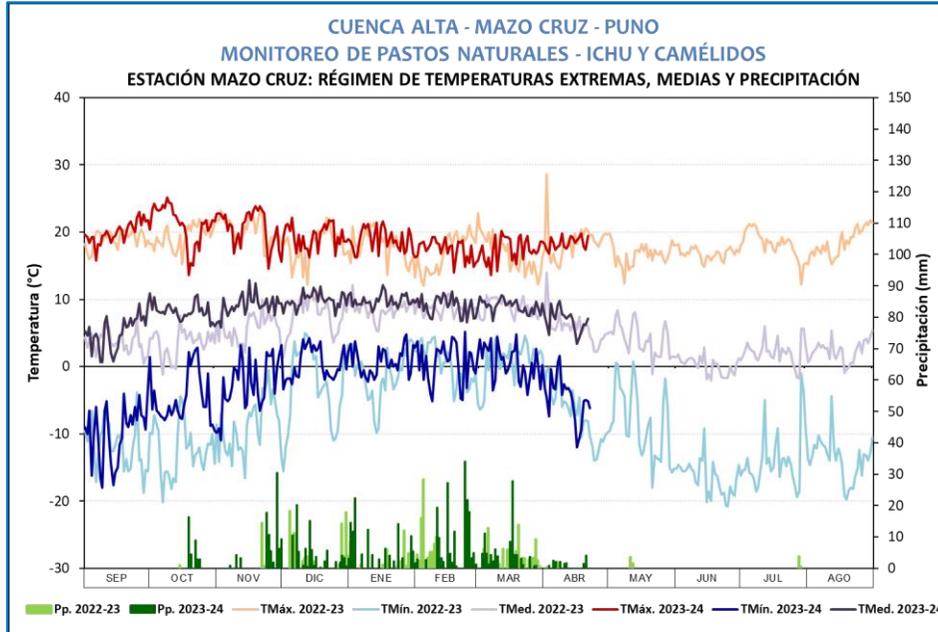


PAPA

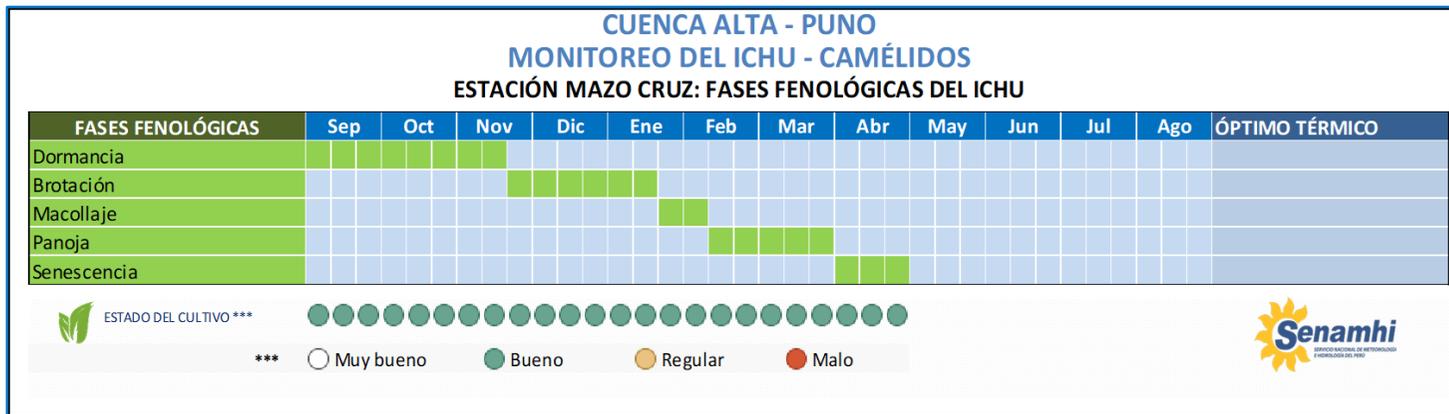


PUNO

Los pastos altoandinos en la estación Mazocruz, continuaron en la fase de senescencia con estado bueno, favorecido por las condiciones ambientales de momento, propios de su temporada.



Pastos Altoandinos en la estación Mazocruz en fase de senescencia con estado bueno



PASTOS