

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 17 al 23 de octubre de 2023



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.



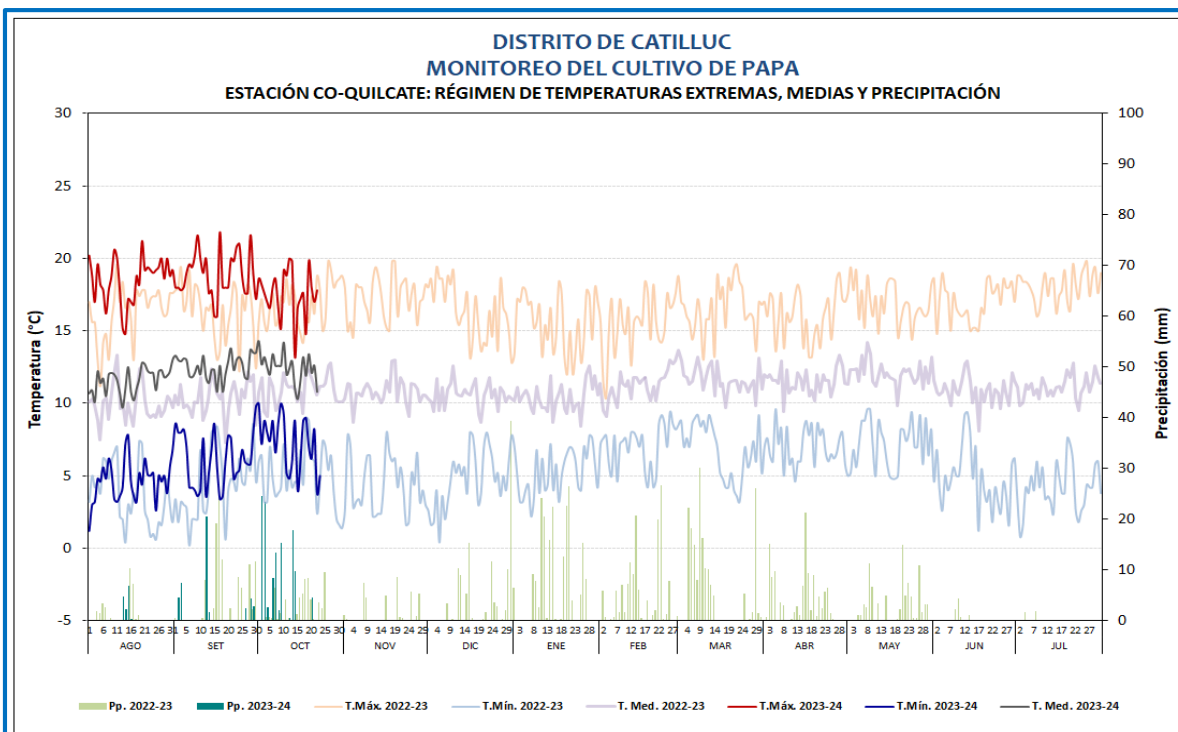
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación de Quilcate, el cultivo de papa variedad Libertena, conducido bajo riego continuo en la fase de brotes laterales al 100 % de con estado regular. Durante la semana, las temperaturas diurnas y nocturnas mostraron valores superiores a la normal (temperatura máxima de hasta 17.4°C mínima de 6.5°C), aunada de precipitaciones que acumularon 4.6 mm. El nivel de riesgo para el cultivo se mantendría medio, debido la posible vulnerabilidad del cultivo ante la presencia de "rancha" en el 10 % de la parcela.



Cultivo de papa en fase de brotes laterales con estado regular debido a la presencia de rancha en la estación Quilcate.

DISTRITO DE CATILLUC
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

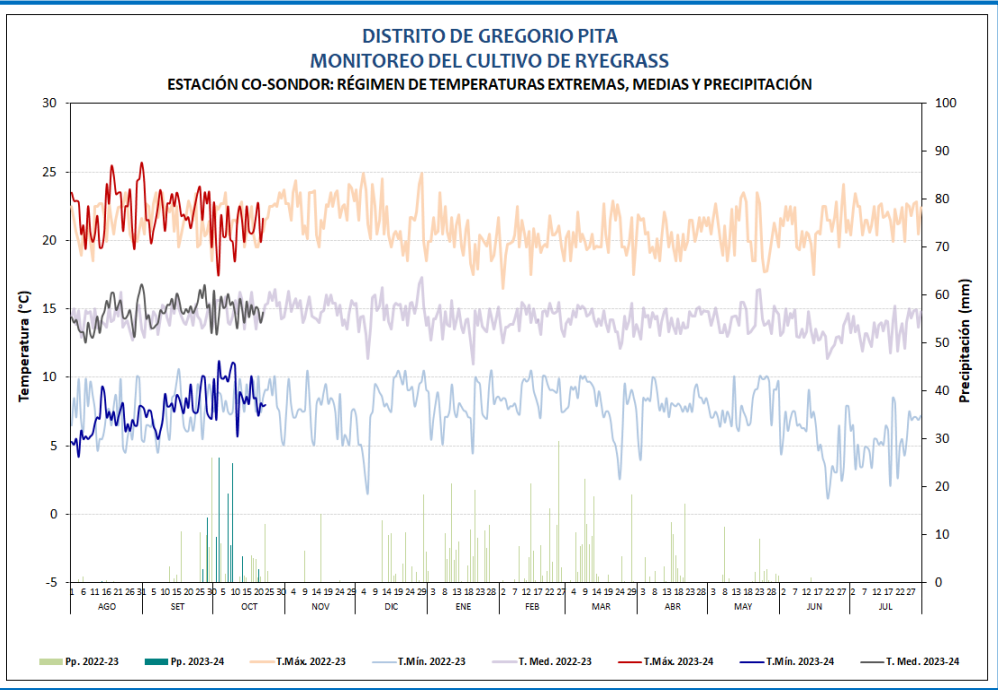
ESTACIÓN: CO-QUILCATE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

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													17.5	7.0	12.3	71.8
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACIÓN																
	MADURACIÓN																

PAPA

CAJAMARCA

El cultivo de rye grass, ecotipo “Cajamarquino”, instalado en la estación Sondor, continuo en la fase de floración al 35 % manteniendo estado regular. En la semana, la temperatura diurna y nocturna mostraron valores superiores a su normal, además se tuvo precipitaciones con acumulado de 2.9 mm. Pese a la variación en las precipitaciones, el nivel de riesgo para la pastura aún sería bajo, con posibilidad de variación a riesgo de nivel medio de continuar la baja humedad en el ambiente.



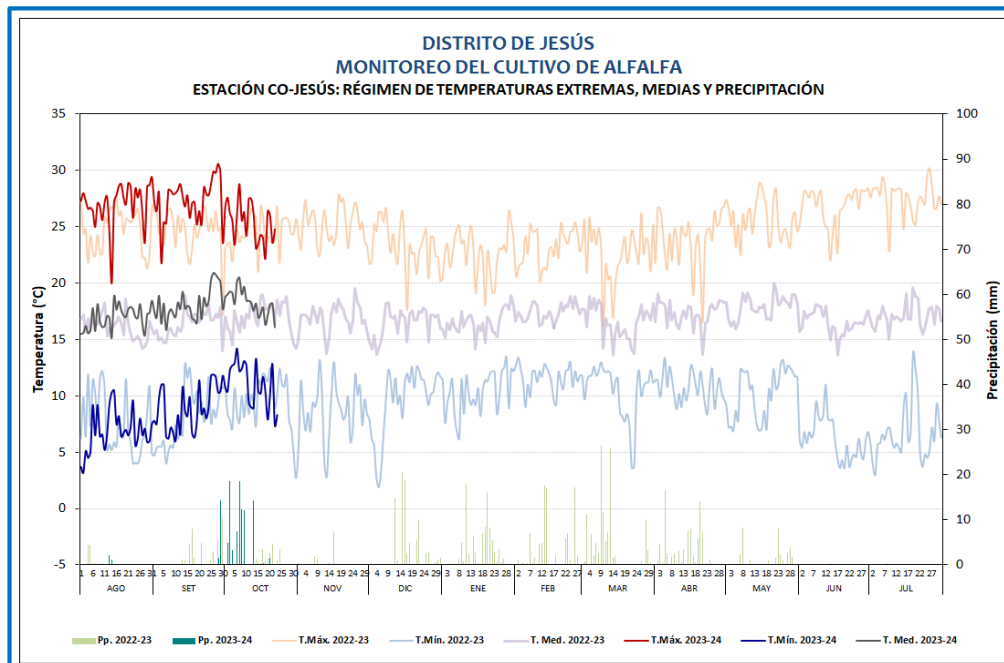
Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en fase de floración en estado regular en la estación Sondor.

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													20.8	6.7	13.8	0.4
	MACOLLAJE													22.7	7.2	14.9	0.0
	ENCAÑADO													22.2	8.3	15.2	2.9
	ESPIGA													21.0	9.1	15.1	100.8
	FLORACION													21.3	8.4	14.9	8.5
	MADURACIÓN																

CAJAMARCA

El cultivo de alfalfa, variedad "Moapa", instalado y observado en la estación C.O. Jesús, continuo en desarrollo vegetativo medio al 50 % de la parcela. En la semana, la temperatura diurna y nocturna mostraron valores sobre la normal (temperatura máxima de hasta 24.2°C y mínima de 9.8°C); además, se tuvo presencia de precipitaciones con volumen de 1.8 mm. El nivel de riesgo para el cultivo seria medio, marcado por temperaturas sobre sus normales, lo que podría constituir entorno favorable para la desecación del dosel y proliferación de patógenos.



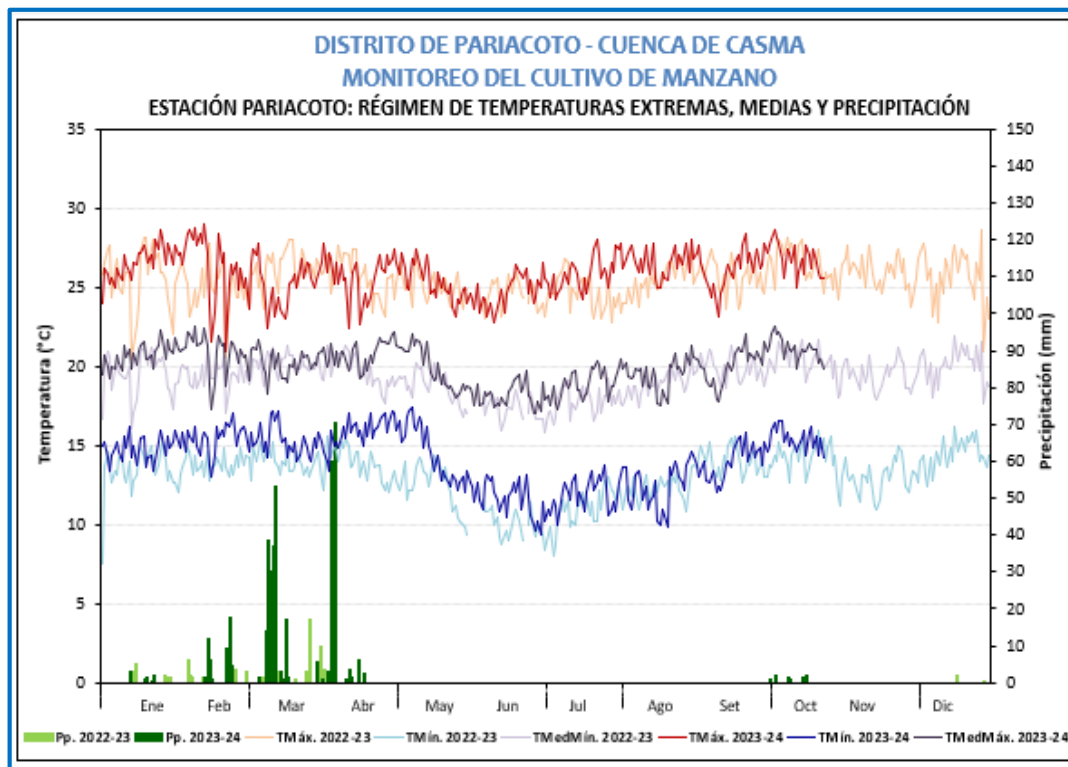
Cultivo de alfalfa en fase de desarrollo vegetativo medio en la CO-Jesús en estado regular.

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													27.7	9.3	18.5	1.8
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													26.4	11.7	19.0	91.7
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													24.2	10.2	17.2	16.1
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad San Antonio, continuaron en agoste con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna cálida y nocturna cálidas entre sus normales (temperatura máxima de hasta 26.07°C y mínima de 15.13°C).

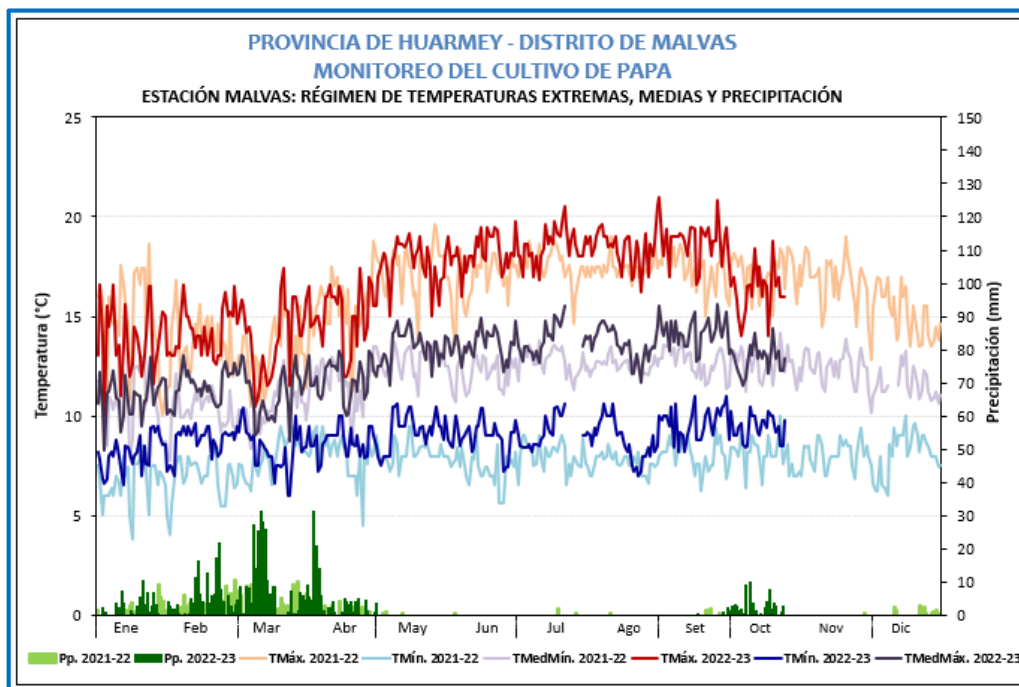


DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN PARIACOTO - FASES FENOLOGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA										CLIMA			
					Ene.	Feb	Mar	Abr.	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	22 septiembre	A la Fecha											26.07	15.12	9.10	21.00
		HINCHAZÓN DE YEMAS	14 de junio	21 de junio														
		APERTURA DE YEMAS	22 de junio	29 de junio														
		BOTÓN FLORAL	30 de junio	30 de junio														
		FLORACIÓN	01 de julio	17 de julio														
		FRUCTIFICACIÓN	18 de julio	16 de Agosto														
		MADURACIÓN	17 de Agosto	21 septiembre														

ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de papa variedad Yungay, se encontró en la fase fenológica de botón floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas cálidas, la temperatura máxima registro 16.33 °C y mínima de 8.83°C, además de lluvias con acumulados de 3.50 mm. inferior a la semana previa.



Cultivo de papa en fase de botón floral con estado bueno en la estación Malvas.

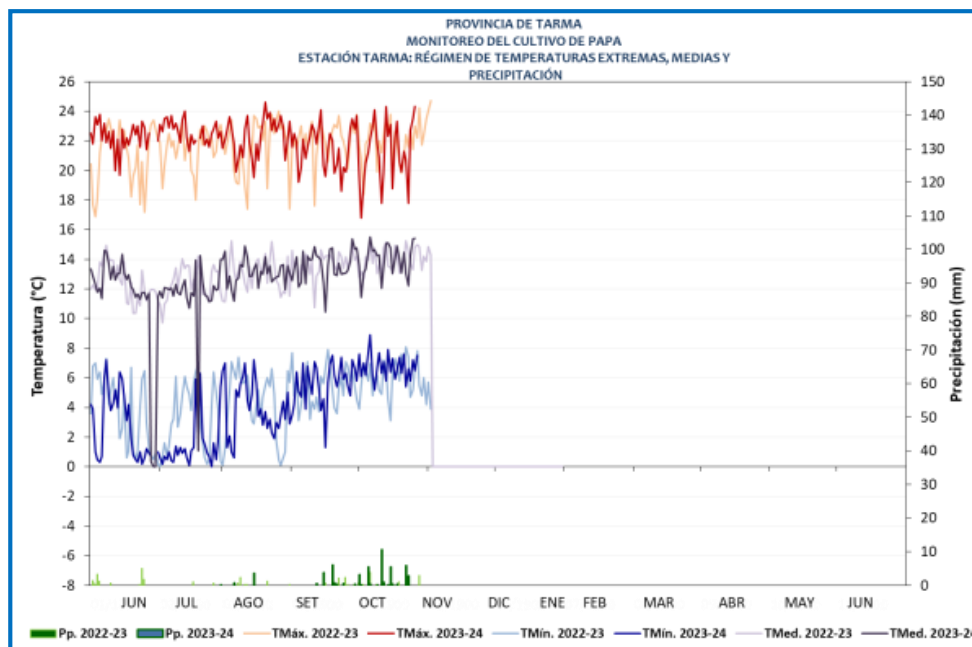
DISTRITO DE MALVAS - PROVINCIA DE HUARMEY
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN HUAROS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA			
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	Mag.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
MALVAS	SIERRA	EMERGENCIA																
		BROTES LATERALES	9/09/2023	13/10/2023											17.78	9.52	33.60	13.65
		BOTÓN FLORAL	14/10/2023	A la fecha											16.41	9.52	25.10	12.96
		FLORACIÓN																
		MAFURACIÓN																

PAPA

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de papa variedad única manejado bajo riego continuo en la fase maduración con estado bueno, favorecido por las precipitaciones sobre sus normales y temperaturas entre y ligeramente sobre sus normales.

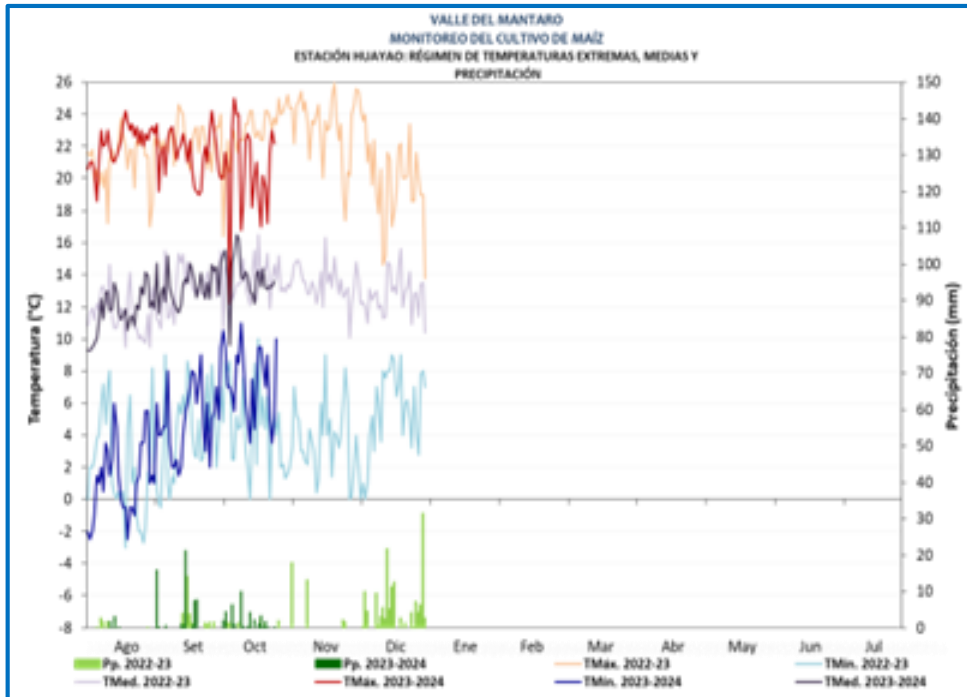


PAPA VARIEDAD ÚNICA													
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
				EMERGEN	BROTOS	LATER	BOTON	FLORA	FLOJ	MADURACION			



JUNÍN

En la CO. Huayao se sembró el cultivo de maíz Cusqueado, a la fecha continua en la fase fenológica de aparición de hojas, desarrollándose con total normalidad. Durante la semana se registraron lluvias por debajo sus normales; las temperaturas máximas con anomalía positiva. Estos factores han sido favorables para el desarrollo del cultivo.



Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas con estado bueno en la estación Huayao.

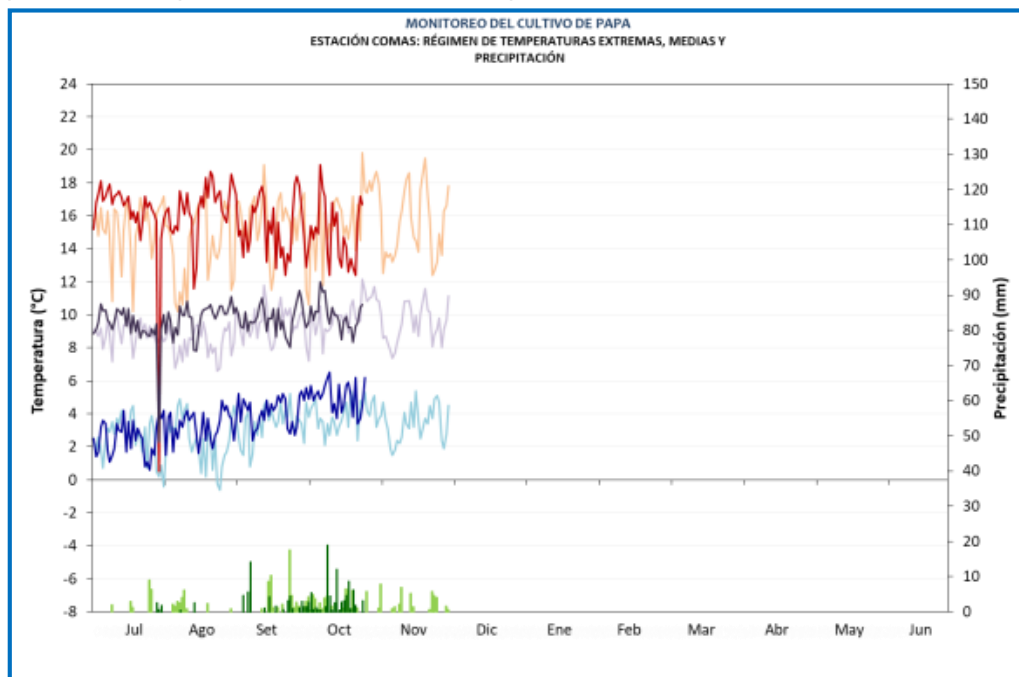
MAÍZ CUSQUEADO HUAYAO

Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
				SIEM	EME	APARICION DE HOJAS					

MAÍZ

JUNÍN

En la CO. Comas, el cultivo de papa de la variedad Andina continuo en la fase fenológica de brotes laterales, en cuanto a las precipitaciones, se han registrado muy por encima de sus normales; las temperaturas con anomalías positivas, lo que, favoreció al cultivo reportándose en buen estado.



Cultivo de papa variedad Andina en fase de brotes laterales con estado bueno en la estación Comas.

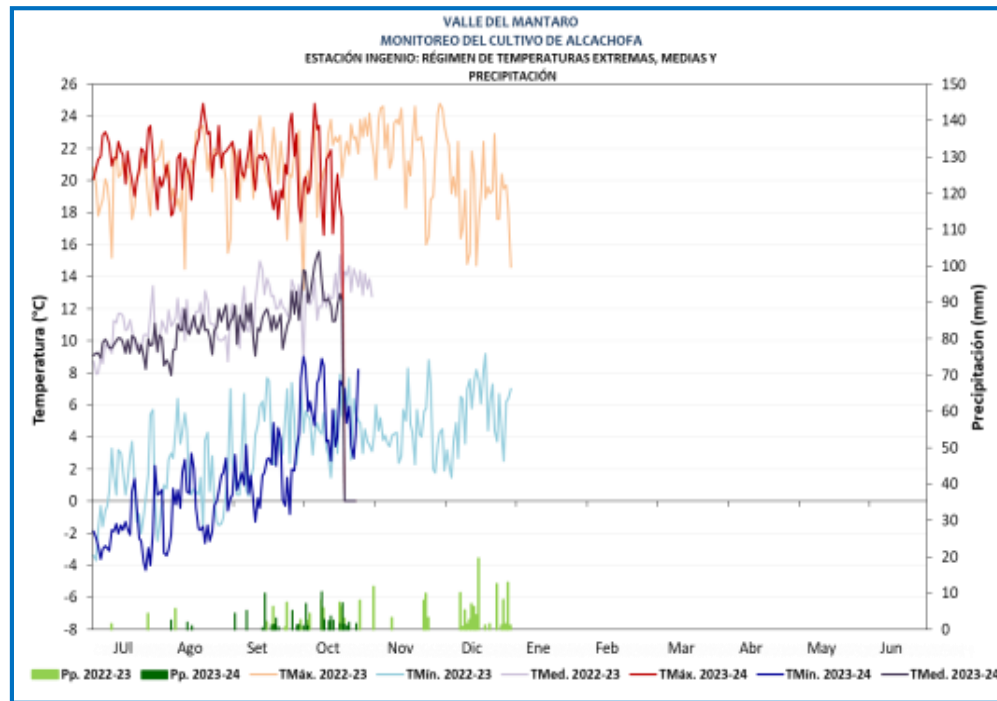
PAPA VARIEDAD ANDINA COMAS

Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Mar	Abr	May	Jun
SIEMBRA	EME BROTES LATERALES												

PAPA

JUNÍN

En la estación Ingenio se instaló el cultivo de alcachofa variedad Criolla en el mes de julio a la fecha se encuentra en la fase fenológica de crecimiento vegetativo, el cultivo se viene desarrollando con total normalidad, las precipitaciones se han registrado superiores a normal en la segunda década del mes de octubre, las temperaturas máximas y mínimas con valores cercanos a su normal, estos factores han favorecido el desarrollo del cultivo.



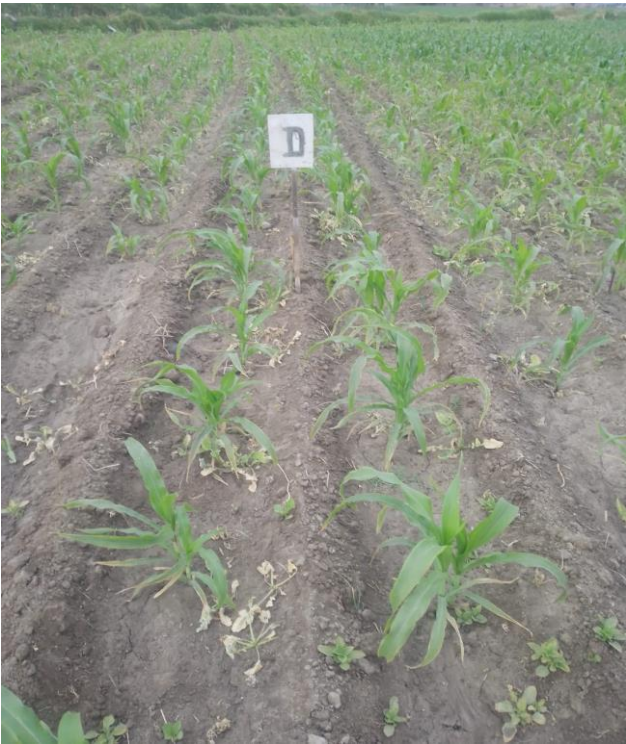
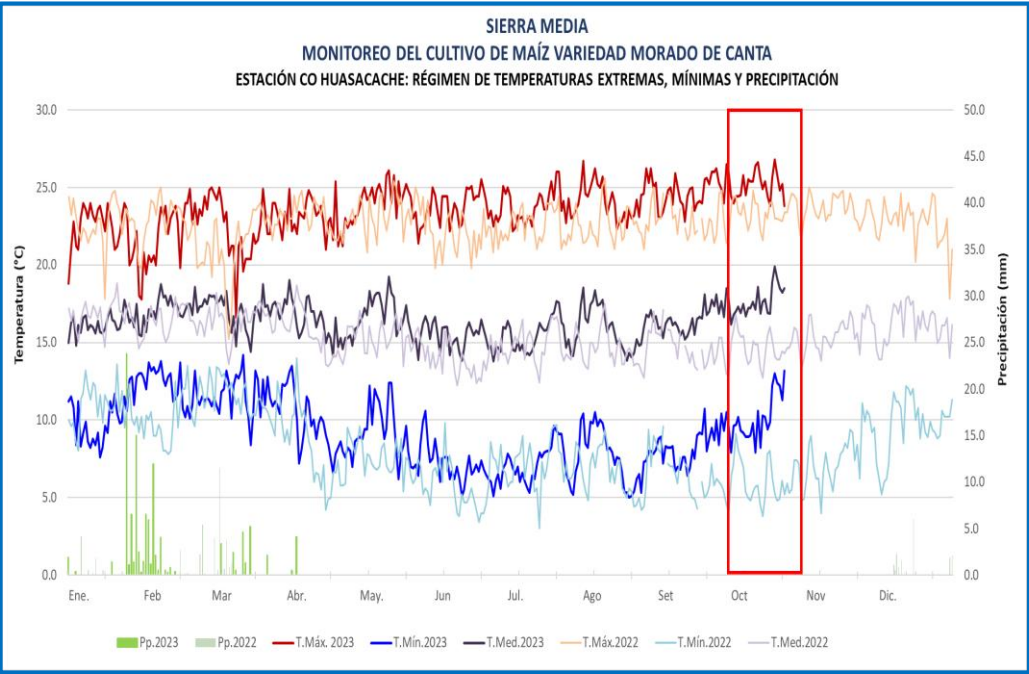
Cultivo de Alcachofa en fase de desarrollo vegetativo con estado bueno en la estación Ingenio.

ALCACHOFA VARIEDAD CRIOLLA 2023-2024

Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
TRANSPLANT	CRECIMIENTO VEGETATIVO										

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de maíz var. Morado de Canta (siembra 01/09/2023) bajo riego, continuo en la fase de aparición de hojas con estado bueno favorecido por las condiciones térmicas sobre sus normales, registrando anomalías de temperatura máxima +2.1°C y mínima +3.6°C sobre sus normales histórica; además de reportarse la presencia del gusano de hojas, sin ocasionar daños significantes hasta el momento.

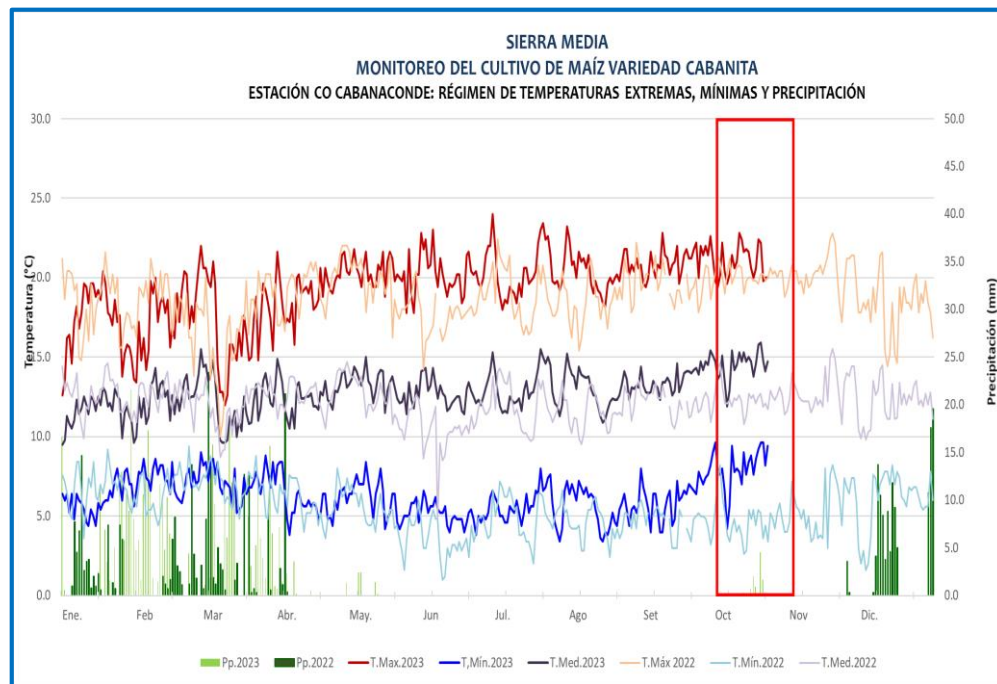


Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas con estado bueno en la estación Huasacache.

SIERRA BAJA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ Morado de Canta Siembra: 01/09/2023																					
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
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	10/09/23	12/09/23											24.2	7.8	0.0	16.0	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	13/09/23											24.9	9.9	0.0	17.4				
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			

AREQUIPA

En Cabanaconde el cultivo de maíz variedad Cabanita (siembra 26/08/23), continuo en la fase de aparición de hojas, con estado bueno, favorecido por las temperaturas máxima y mínima sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 20.9°C y mínima de 7.7°C), aunada de lluvias que registraron 10.1 mm; durante la semana también se reporto la incidencia del gusano de hoja, sin daños significativos hasta el momento.

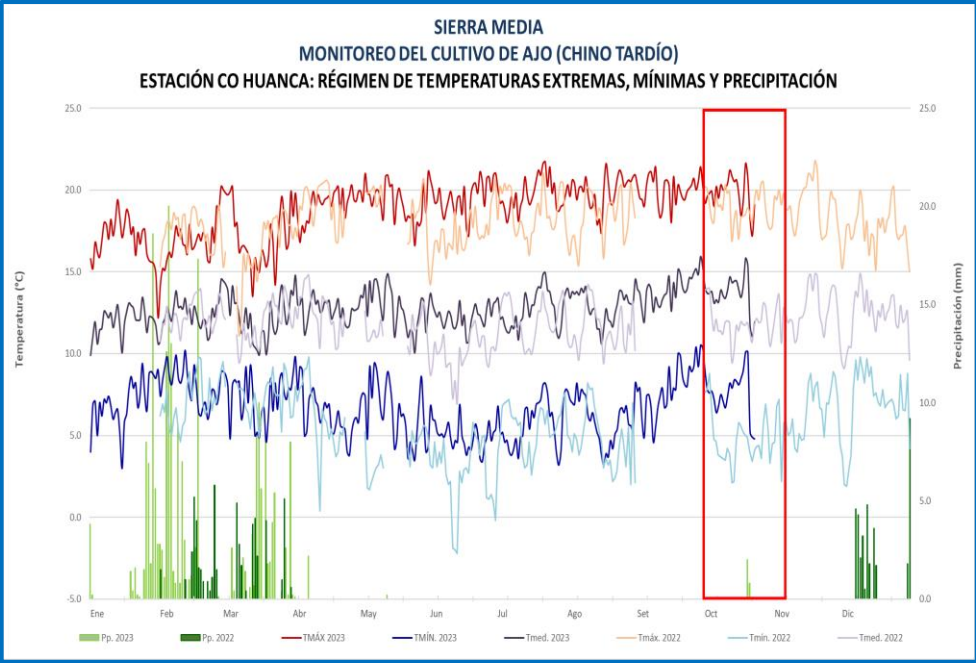


Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas con estado bueno en la estación Cabanaconde.

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																					
ESTACIÓN CO CABANACONDE: 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. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Opti
CABANACONDE	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												20.9	7.7	10.1	14.3			
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Huanca, el cultivo de ajo var. Chino Tardío, conducido bajo riego, continuo en la fase de maduración manteniendo estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna y nocturna ligeramente sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 19.6°C y mínima 7.5°C), además de lluvias que acumularon 2.8 mm.



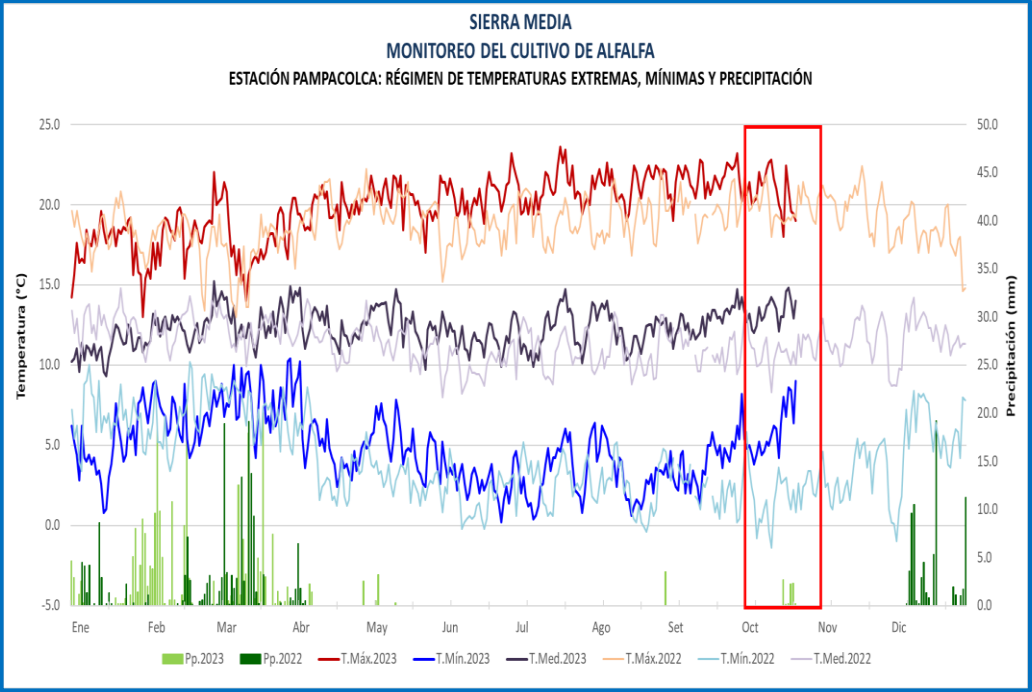
Cultivo de ajo var. Chino Tardío en maduración con estado bueno en la estación Huanca.

SIERRA MEDIA		MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO													CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO		Siembra: 04 de marzo del 2023																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA																		
			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	22/03/23	20/07/23											19.2	6.0	26.9	12.6	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO	21/07/23	05/06/23											20.0	6.1	0.0	13.1			
		MADURACIÓN INICIAL	06/09/23	24/09/23											19.9	7.3	0.0	13.6			
		MADURACIÓN COMPLETA	25/09/23												19.6	7.5	2.8	13.6			

AJO

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. Yarahua, continuo en la fase de brotación con estado bueno favorecido por lluvias que registraron 7.7 mm. Respecto a las condiciones térmicas diurna estuvieron entre y ligeramente sobre sus normales y nocturnas sobre sus normales climáticas.

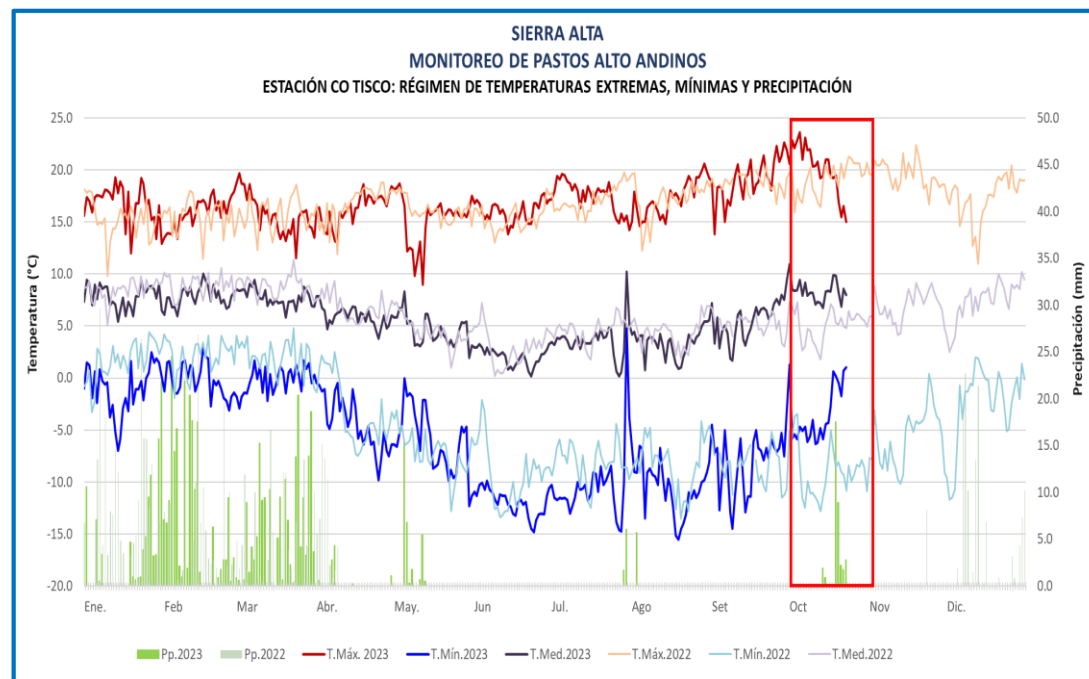


Cultivo de alfalfa en fase de brotación en el CO-Pampacolca en estado bueno.

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA																					
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																					
Nueva Brotación: 30 de setiembre del 2023																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												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 PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																			
		BROTACIÓN	30/09/23												20.8	6.0	7.7	13.4	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL																			
		FLORACIÓN																			

AREQUIPA

En la estación de Tisco, los pastos altoandinos continuaron en fase fenológica de dormancia, favorecido por las lluvias que registraron 36.1 mm. Durante la semana las temperatura máxima 18.5°C y mínima de -7.1. Asimismo, las condiciones térmicas diurna estuvieron por debajo de sus normales y nocturnas sobre sus normales históricas.

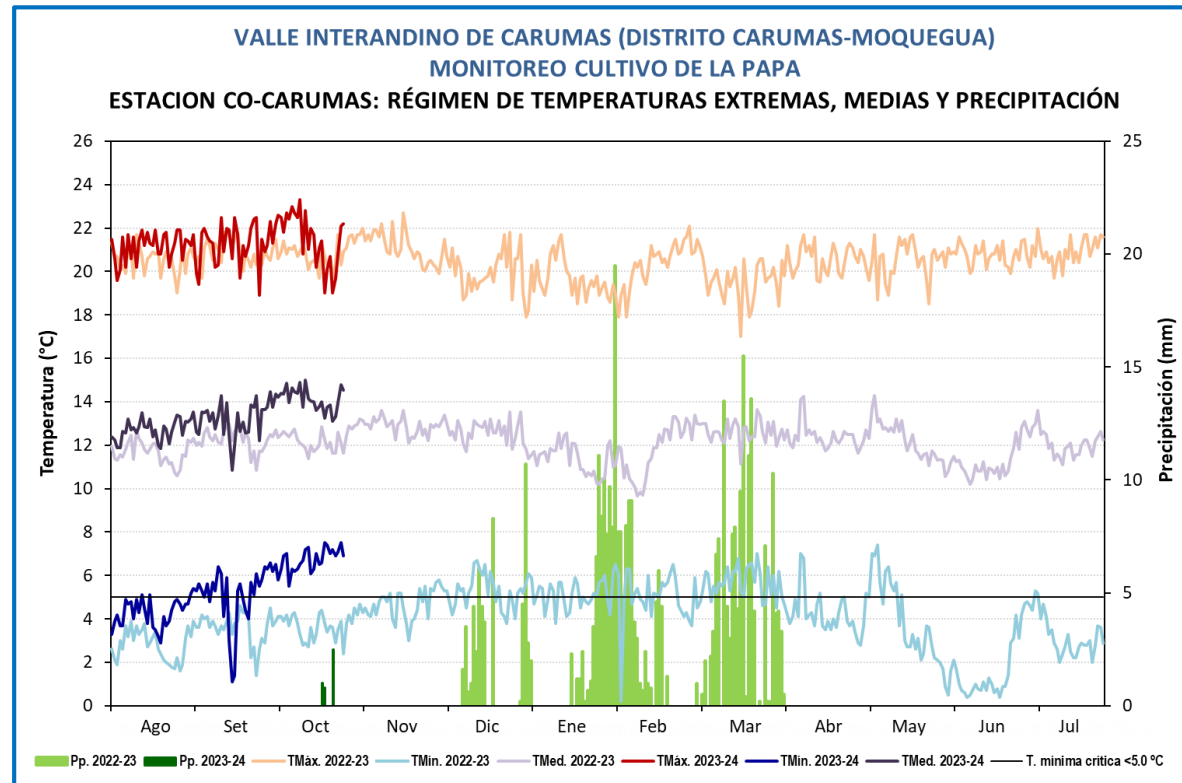


SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLÓGIA												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
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	01/08/23												18.5	-7.1	41.8	5.7	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																			
		MACOLLAJE																			
		PANDEJA																			
		SENESCENCIA																			

MOQUEGUA

En la estación CO. Carumas, el cultivo de papa bajo riego de la variedad imilla, continuo en fase fenológica de emergencia con buen estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 21.4 °C y mínima de 6.8°C), además de precipitaciones que acumularon 4.3 mm.

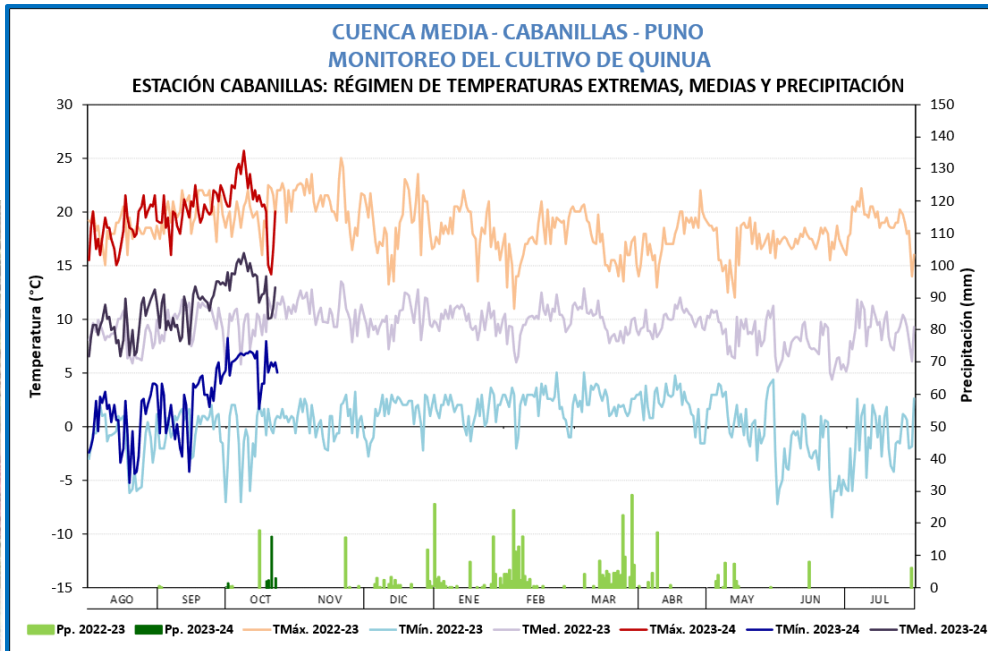


MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN CARUMAS																						
ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Ópt
CO CARUMAS	EMERGENCIA (22 DIAS)	04/10/2023	23/10/2023													21.4	6.8	4.3	14.1	5	30	15 - 25
VARIEDAD: IMILLA	BROTOS LATERALES																			5	30	15 - 25
SIEMBRA: 13/09/23	BOTON FLORAL																			5	30	15 - 25
	FLORACION																			5	30	15 - 25
	MADURACION																			5	30	15 - 25

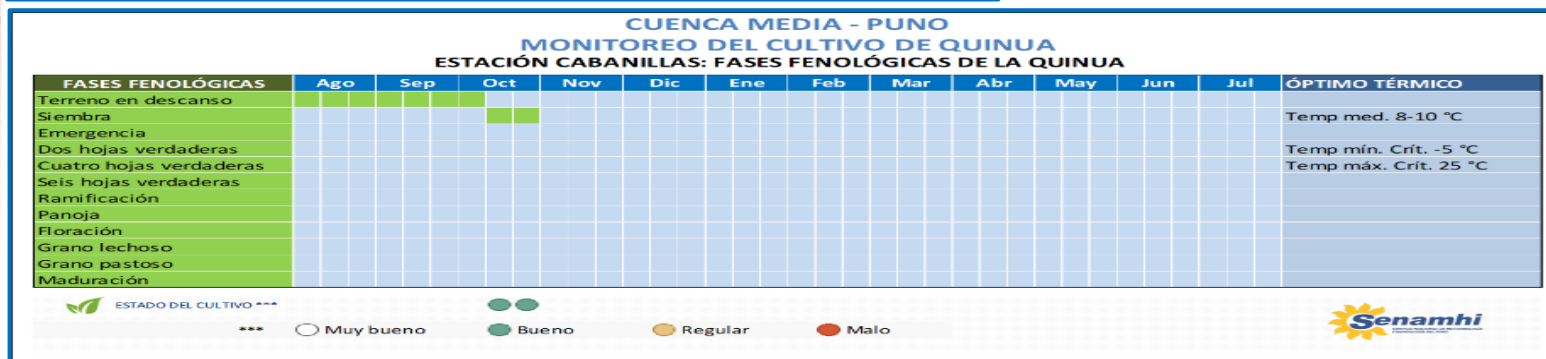


PUNO

En la zona de Cabanillas, se instaló el cultivo quinua variedad Blanca de Juli (siembra el día 20 de octubre), bajo condiciones de riego; a la fecha no se reportó la emergencia. Sin embargo, durante la semana se registraron lluvias con acumulados de hasta 20 mm; además las condiciones térmicas diurnas estuvieron por debajo de sus normales y nocturnas por encima de sus normales.



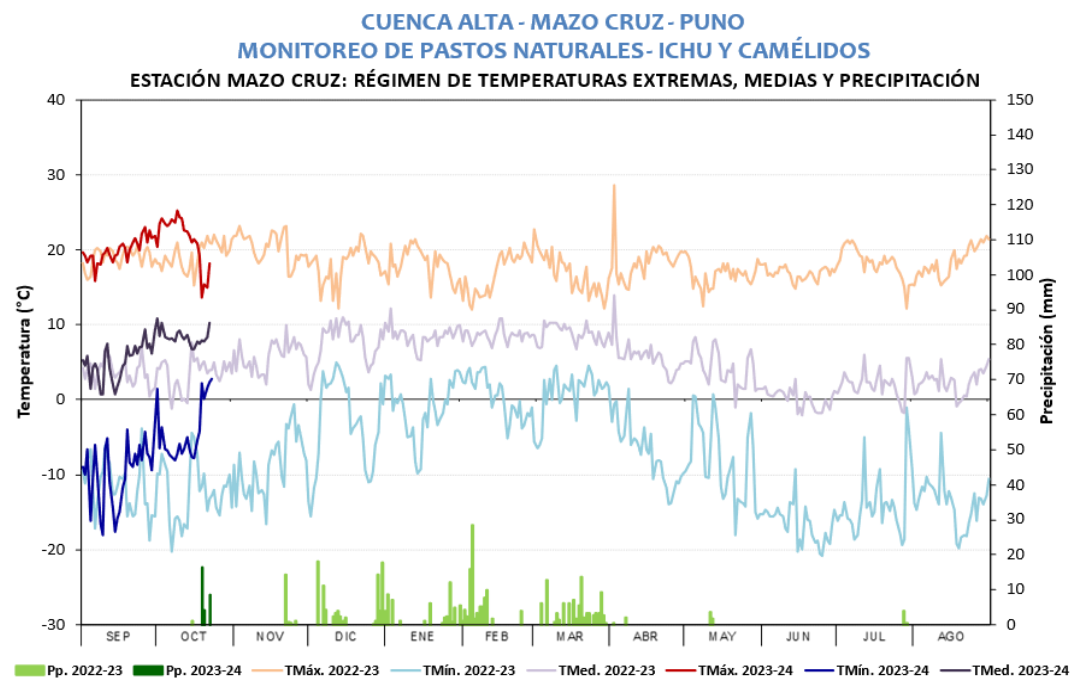
Instalación del cultivo de quinua instalado en la estación Cabanillas.



QUINUA

PUNO

Los pastos altoandinos en la estación Mazocruz, continuaron en dormancia. Sin embargo, en los bofedales y ríos se reporto brotamiento, favorecidos por las lluvias registradas en la semana. Además, de registrarse temperaturas hasta 23.5°C y mínimas de 20.2 °C. En las crías no se reporta muertes o abortos, pero se sigue apreciando pérdida de peso y debilitamiento del ganado por falta de alimento.



Pastos Altoandinos en la estación Mazocruz en fase de dormancia.

CUENCA ALTA - PUNO
MONITOREO DEL ICHU - CAMÉLIDOS
ESTACIÓN MAZO CRUZ: FASES FENOLÓGICAS DEL ICHU

FASES FENOLÓGICAS	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	ÓPTIMO TÉRMICO
Dormancia													
Brotación													
Macollaje													
Panoja													
Senescencia													

ESTADO DEL CULTIVO ***

*** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo