

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 12 al 18 de setiembre 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.



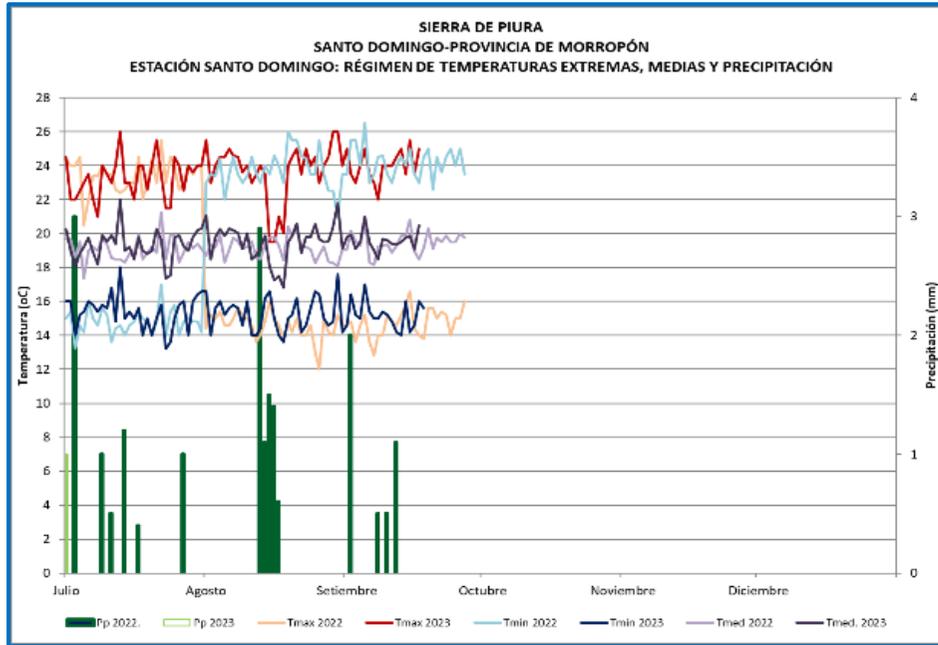
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS" :

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

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

PIURA

En la estación de Santo Domingo-Morropón, el cultivo de papa variedad "Única", manejado bajo riego continua en la fase de maduración en estado regular, observándose marchitez en hojas en un 15% debido al incremento de la temperatura máxima de hasta 25 °C y mínima de 16 °C, asimismo, no se registraron lluvias en la zona.



Cultivo de papa variedad única en fase de maduración con estado regular en la estación Santo Domingo.

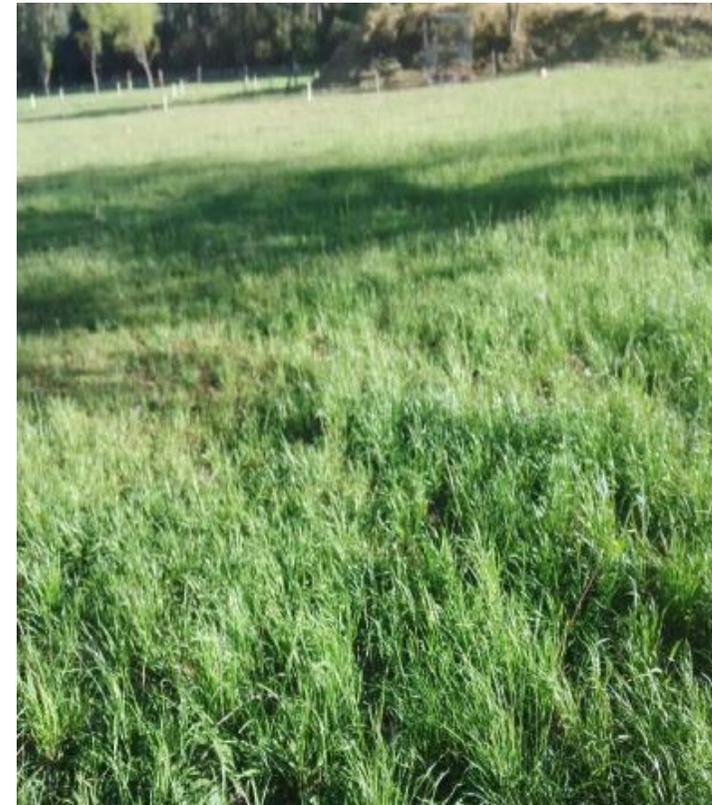


PAPA

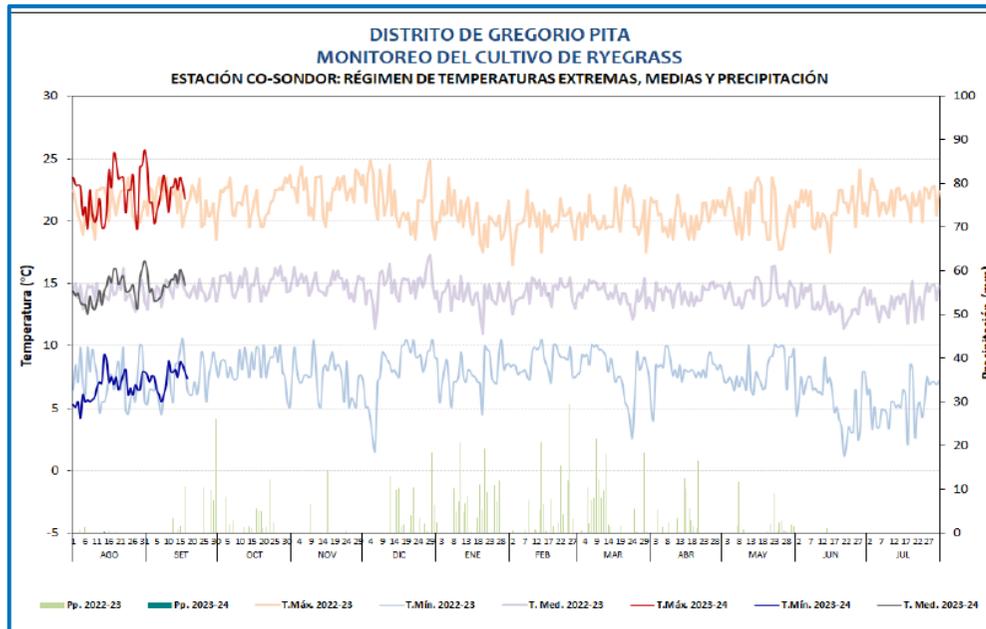
SANTO DOMINGO																			
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD ÚNICA																			
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS																			
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	UNICA	EMERGENCIA													23	15.4	19.2	0	20.7.2023
1.7.2023		BROTOS LATERALES													24	16.6	20.3	0	31.07.2023
		BOTON FLORAL													24	14.4	19.2	2.9	13.8.2023
		FLORACION													25	16.2	20.6	0	21.08.2023
		MADURACIÓN													25	14.6	19.8	0	1.9.2023

CAJAMARCA

En la estación CO-Sondor, el cultivo de Rye Grass ecotipo cajamarquino se encontró en la fase de encañado al 15% de la parcela con estado regular. En la semana las temperaturas diurna y nocturna mostraron valores superiores a sus registros históricos (temperatura máxima de 22.4°C y minina de 7.9°C). Además, no se registraron precipitaciones pero se tuvo turno de riego por 4 horas.



Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en fase de macollaje 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

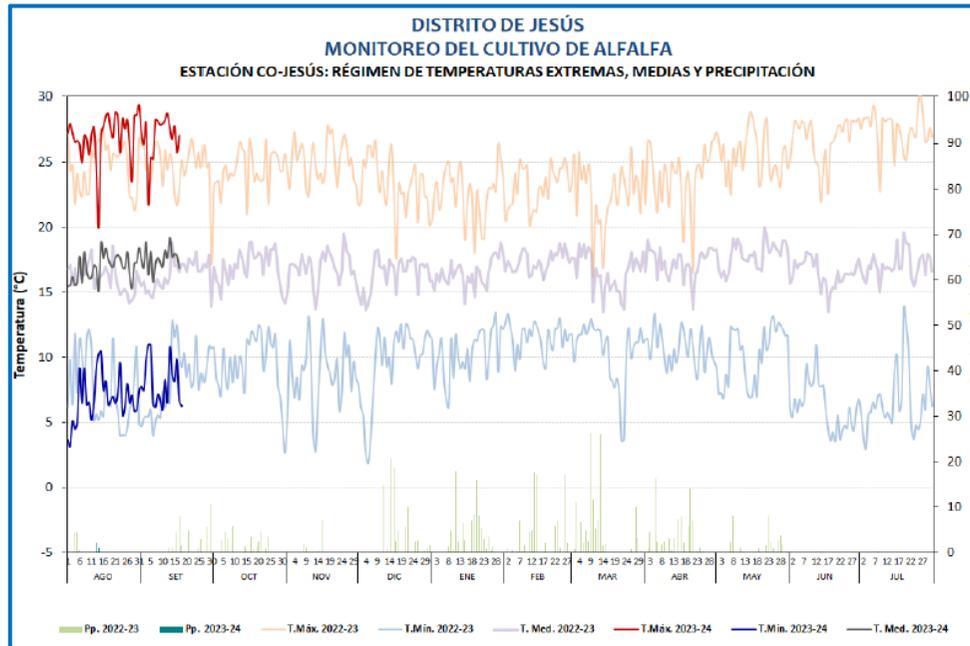
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.8	6.7	13.8	0.4
	MACOLLAJE													22.7	7.2	14.9	0.0
	ENCAÑADO													22.4	7.9	15.1	0.0
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

CAJAMARCA

En la estación CO-Jesús, el cultivo de alfalfa var. Moapa, se encontró en fase de desarrollo vegetativo "rebrote" al 10 % de la parcela con estado regular. En la semana, las temperaturas diurna estuvieron sobre lo normal, máxima de hasta 27°C y nocturna similar a su valor histórico 8.1°C; no se tuvo turno de riego ni se registraron precipitaciones en la zona. Estas condiciones mantendrían niveles de riesgo alto para el cultivo, limitando por el bajo acceso al agua de riego.



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

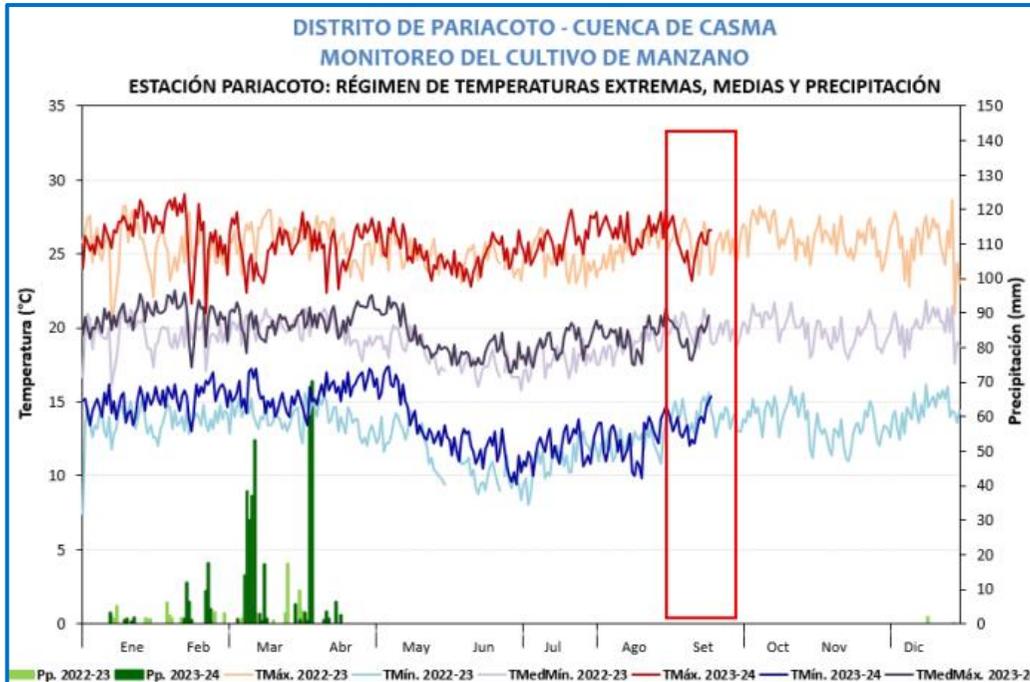
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO JESÚS	EMERGENCIA																
	REBROTE													26.9	7.8	17.3	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													27.7	7.2	17.4	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													27.0	8.1	17.5	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad San Antonio, continuaron en la etapa de maduración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna fueron normales y las nocturnas cálidas (temperatura máxima de hasta 25.4 °C y mínima de 13.7°C). Asimismo, se aplicó un riego.



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



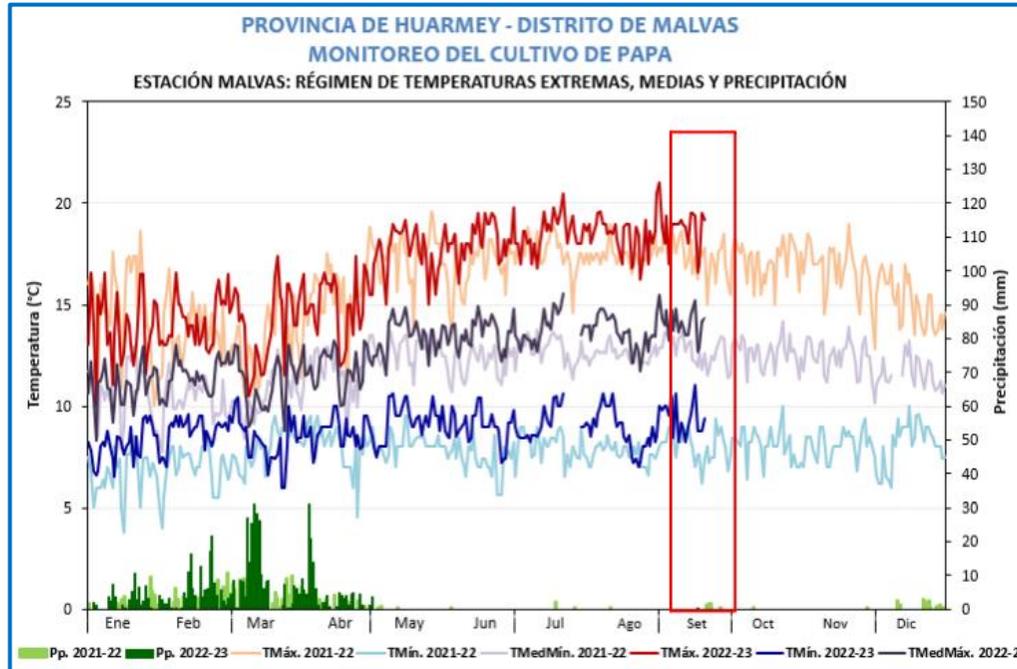
MANZANO

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													T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
					Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct						
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	13 de Mayo	13 de Junio													24.99	13.88	0.00	19.43
		HINCHAZÓN DE YEMAS	14 de Junio	21 de Junio													25.15	11.89	0.00	18.52
		APERTURA DE YEMAS	22 de Junio	29 de Junio													25.18	11.00	0.00	18.09
		BOTÓN FLORAL	30 de Junio	30 de Junio													25.00	9.40	0.00	17.20
		FLORACIÓN	01 de Julio	17 de Julio													25.41	11.54	0.00	18.48
		FRUCTIFICACIÓN	18 de Julio	16 de Agosto													26.47	12.23	0.00	19.35
		MADURACIÓN	19 de Julio	A la Fecha													25.99	13.02	0.00	19.51

ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de papa variedad Yungay, se encuentra en la fase de brotes laterales con buen estado, favorecido por condiciones térmicas diurna habituales a su climatología y nocturnas cálidas (temperatura máxima de hasta 18.6 °C y mínima de 9.2°C). La precipitación promedio fue de 0.3 mm/día.



Cultivo de papa en fase de brotes laterales 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

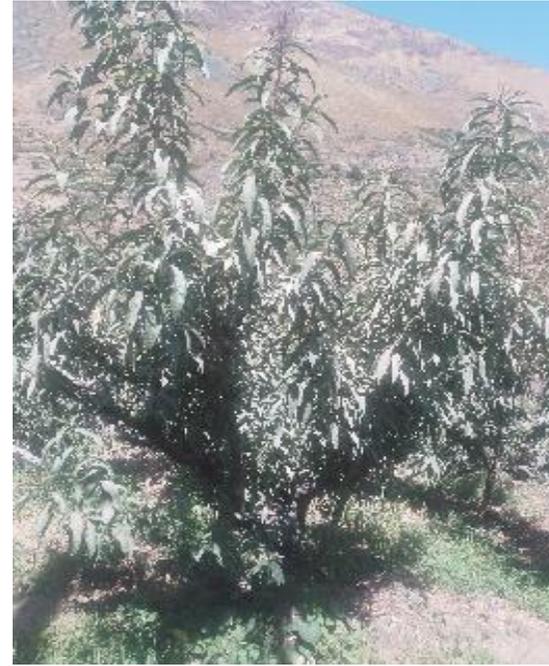
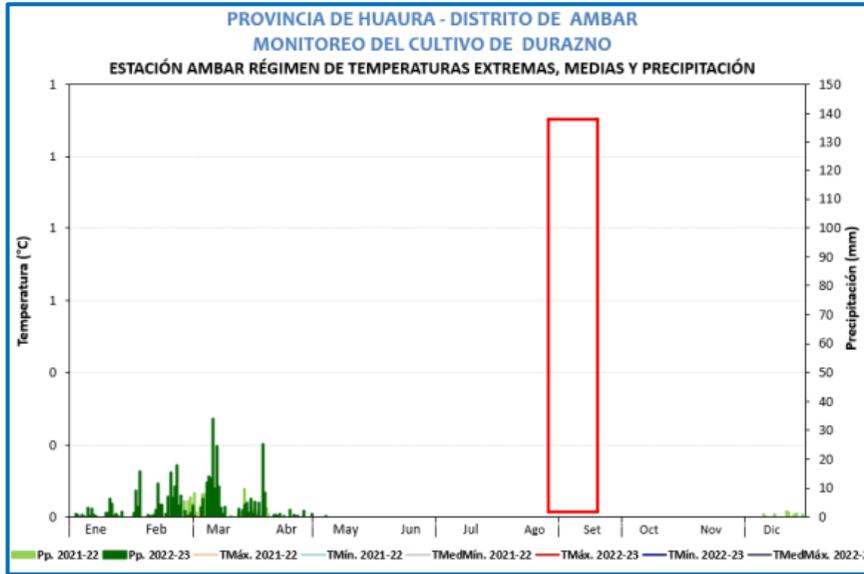
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	
HUAROS	SIERRA	EMERGENCIA													
		BROTOS LATERALES													
		BOTON FLORAL													
		FLORACIÓN													
		MAFDURACIÓN													



PAPA

LIMA

En la estación Ambar, el cultivo de durazno variedad Huayco crema continuo en agoste; el Huayco rojo en fructificación, ambos con estado regular. Asimismo, se realizo labores de fumigación por la presencia de oídium.



Plantación de Durazno en agosto en la estación Ambar con estado regular



DURAZNO

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO CREMA)
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLÓGICAS												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MÁX.	T. MÍN.	PP	T. MED.	
AMBAR	SIERRA	PLANTA EN AGOSTO																	
		SIEMBRA DE VEMAS																	
		ABERTURA DE VEMAS																	
		ENTRADA EN FLOR																	
		FLORACIÓN																	
		FRUCTIFICACIÓN																	

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO ROJO)
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLÓGICAS												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MÁX.	T. MÍN.	PP	T. MED.	
AMBAR	SIERRA	AGOSTO																	
		SIEMBRA DE VEMAS	05 de Julio																
		ABERTURA DE VEMAS																	
		ENTRADA EN FLOR																	
		FLORACIÓN																	
		FRUCTIFICACIÓN																	



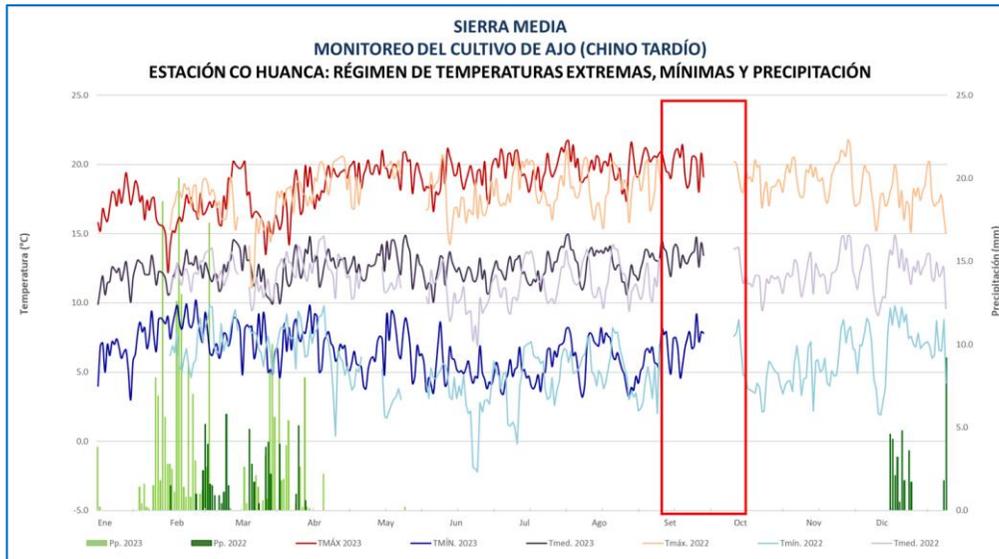
Plantación de Durazno en fructificación en la estación Ambar con estado regular.

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Huanca, el cultivo de ajo var. Chino Precoz, conducido bajo riego, continuo en la etapa de formación de bulbo manteniendo estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas (temperatura máxima de hasta 19.9°C y mínima 7.1°C)



Cultivo de ajo var. Chino Precoz en formación de bulbo con estado bueno en la estación Huanca.

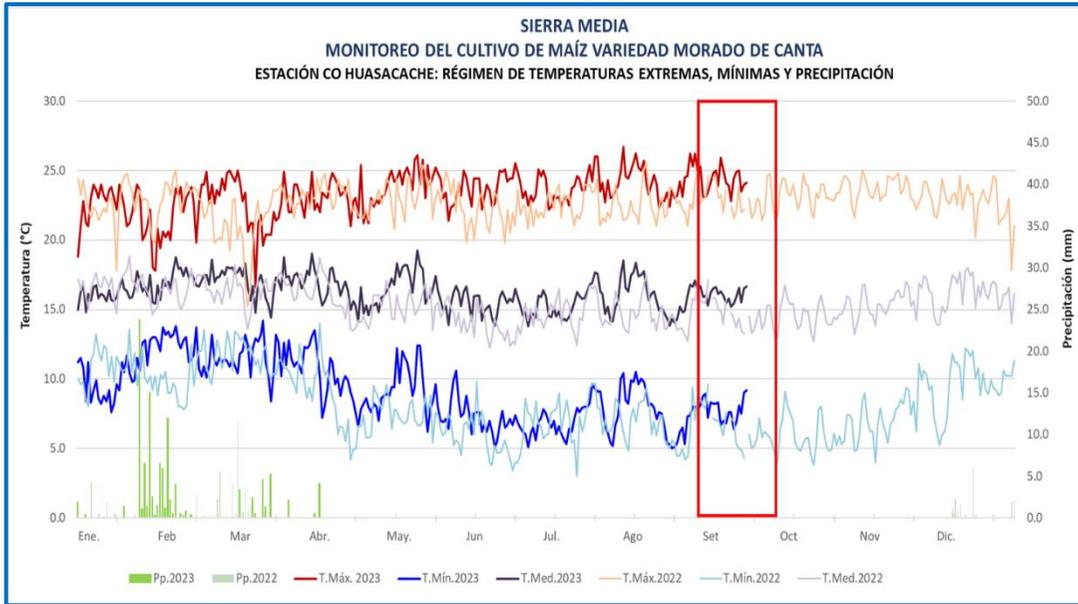


AJO

		SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO													SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO (CHINO TARDÍO)				SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO (CHINO TARDÍO)					
		ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO													ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO				ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO					
		Siembra: 04 de marzo del 2023													ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO				ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO					
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 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															19.9	7.1	0.0				13.5
		MADURACIÓN COMPLETA																						

AREQUIPA

En la estación CO Huasacache, el cultivo de maíz Var. Morado de Canta presento la fase de aparición de hojas. Durante la semana se registraron condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas, temperatura máxima de hasta 24.1 °C y mínima de 7.8 °C, que favorecieron el desarrollo del cultivo.



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

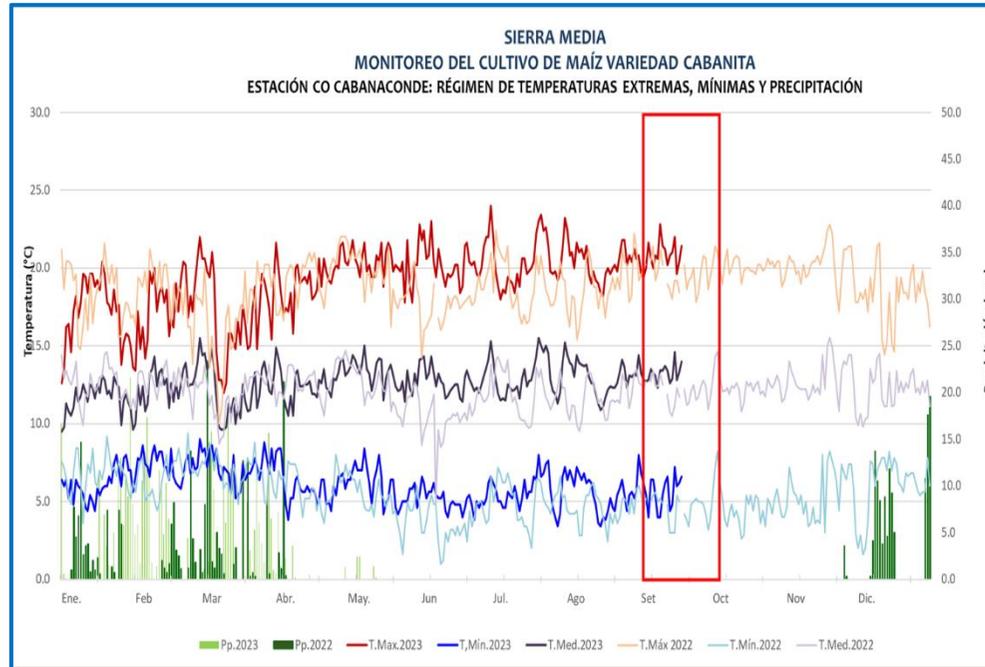
SIERRA BAJA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ Morado de Canta
Siembra: 01/09/2023

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												24.1	7.8	0.0	15.9			
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
MADURACIÓN Córnea																					

MAIZ

AREQUIPA

En la estación Cabanaconde, el cultivo de maíz var. Cabanita, inició la fase de aparición de hojas. Durante la semana se registraron condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas, temperatura máxima de hasta 20.8 °C y mínima de 6.0 °C, que favorecieron el desarrollo del cultivo.



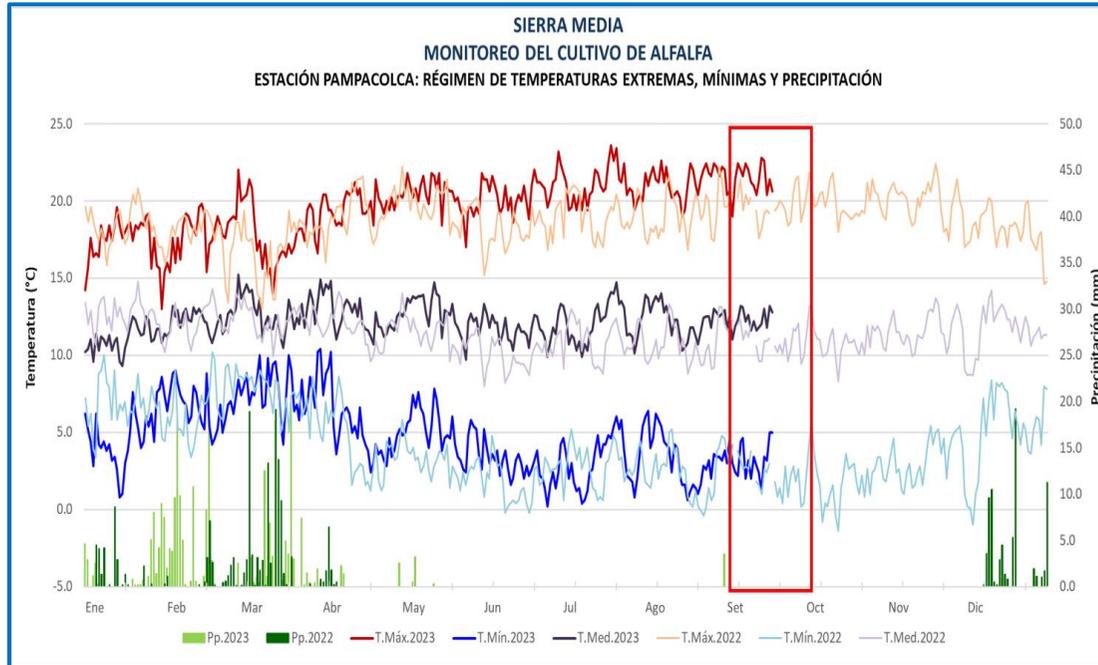
SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN CO CABANACONDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VARIEDAD CABANITA
Siembra: 26/08/2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima					
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														20.8	6.0	0.0				13.4			
		PANOJA																								
		ESPIGA																								
		MADURACIÓN LECHOSA																								
		MADURACIÓN PASTOSA																								
MADURACIÓN Córnea																										

MAIZ

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa variedad Yarahua presento la fase de floración. Durante la semana se registraron temperaturas (máxima de hasta 21.3 °C y mínima de 3.2°) que favoreció el desarrollo del cultivo.



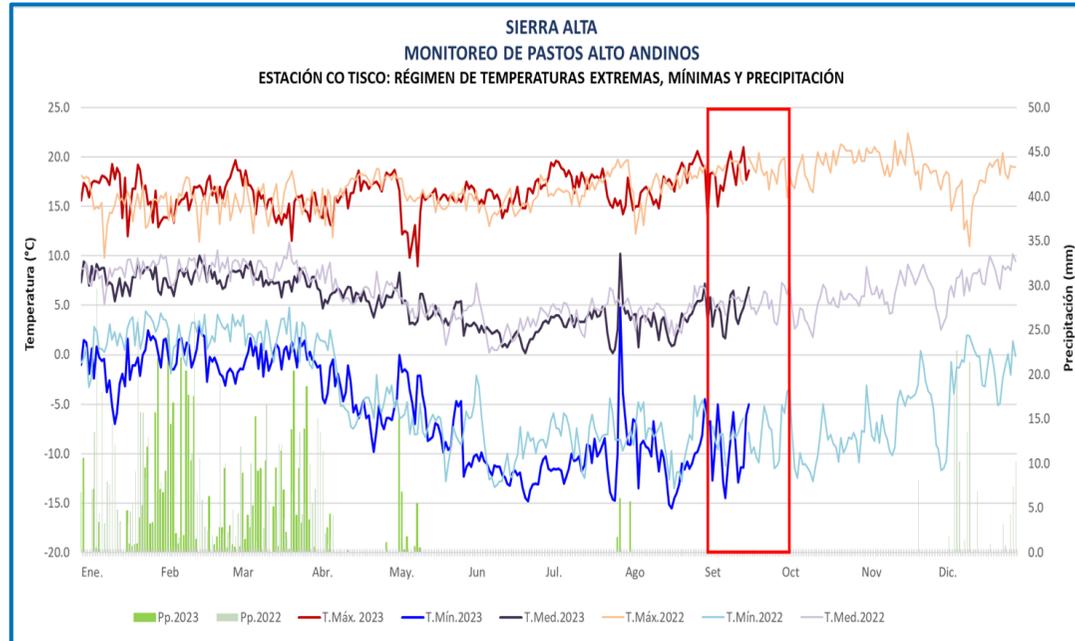
Alfalfa var. Yarahua en fase de floración en la estación Pampacolca

SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 17 de julio 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. Óptima		
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																					
		BROTACIÓN	17/07/23	10/08/23														21.4	4.2	0.0	12.8	5.0	30.0
		BOTÓN FLORAL	11/08/23	27/08/23													21.2	2.4	3.5	11.8			
		FLORACIÓN	29/08/23														21.3	3.2	0.0	12.3			

AREQUIPA

En la estación de Tisco, los pastos altoandinos continuaron en dormancia propias de su temporada. Durante la semana se registraron temperaturas entre y sobre sus normales climáticas, máxima de hasta 17.6 °C y mínima de - 9.9 °C sin impactos significativos.

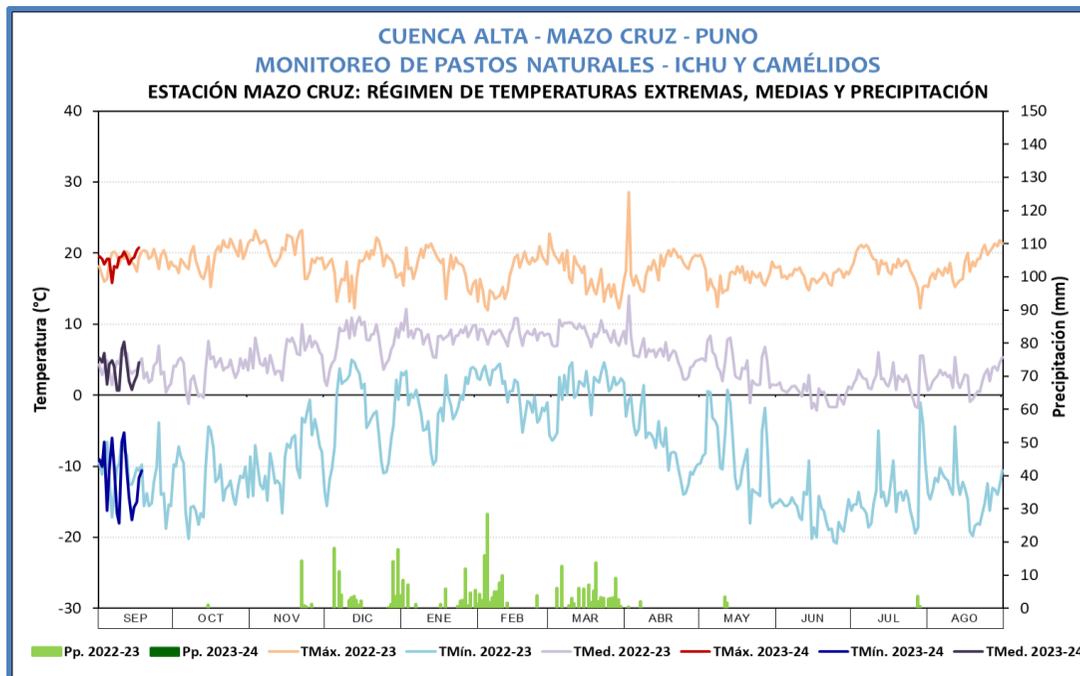


		SIERRA ALTA MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS													ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO							
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	f. Optima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	ODRMANCIA	01/08/23													17.6	-9.9	5.7	3.9	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																				
		MACOLLAJE																				
		PANAJA																				
		SENESCENCIA																				

PASTOS

PUNO

En el ámbito de estación Mazacruz, el ichu se encuentra en periodo de dormancia. Hasta la segunda década de septiembre, no se reportaron ocurrencias negativas en esta zona de monitoreo. El hato presenta, animales débiles por la reducción de disponibilidad de alimento de calidad. Así como, reducción de disponibilidad de agua.



CO. Mazacruz – ichu se encuentra en periodo de dormancia

