

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 05 al 11 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"

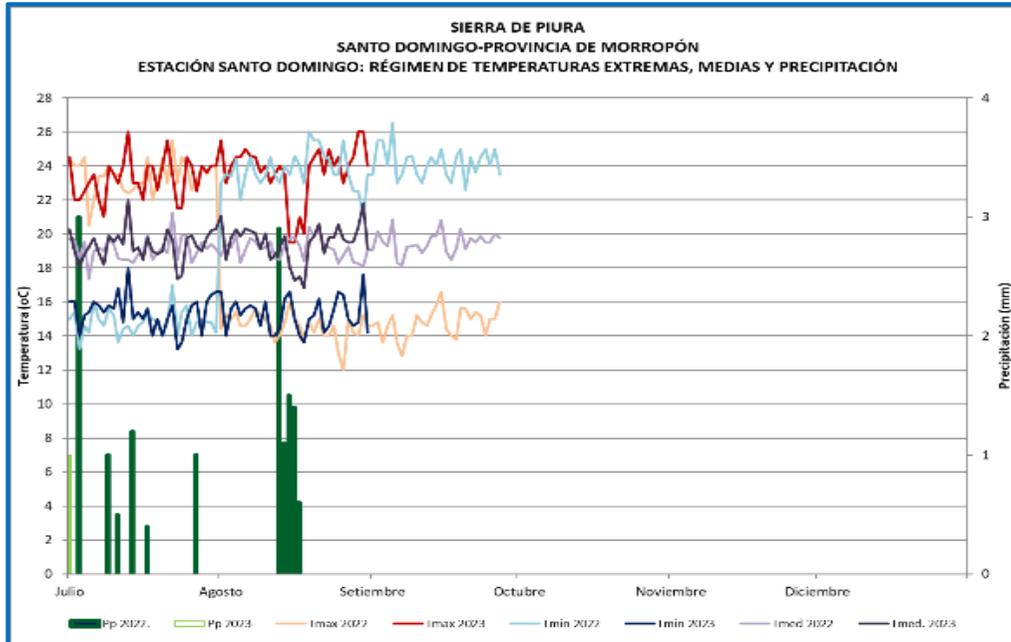
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

PIURA

En la estación de Santo Domingo-Morropón, el cultivo de papa variedad única manejado bajo riego, inicio la fase de maduración con estado regular, reportándose marchitez en hojas al 15 % debido al incremento en la temperatura (máxima de hasta 23.7 °C y mínima de 15.3 °C).



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



SANTO DOMINGO

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD ÚNICA

ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS

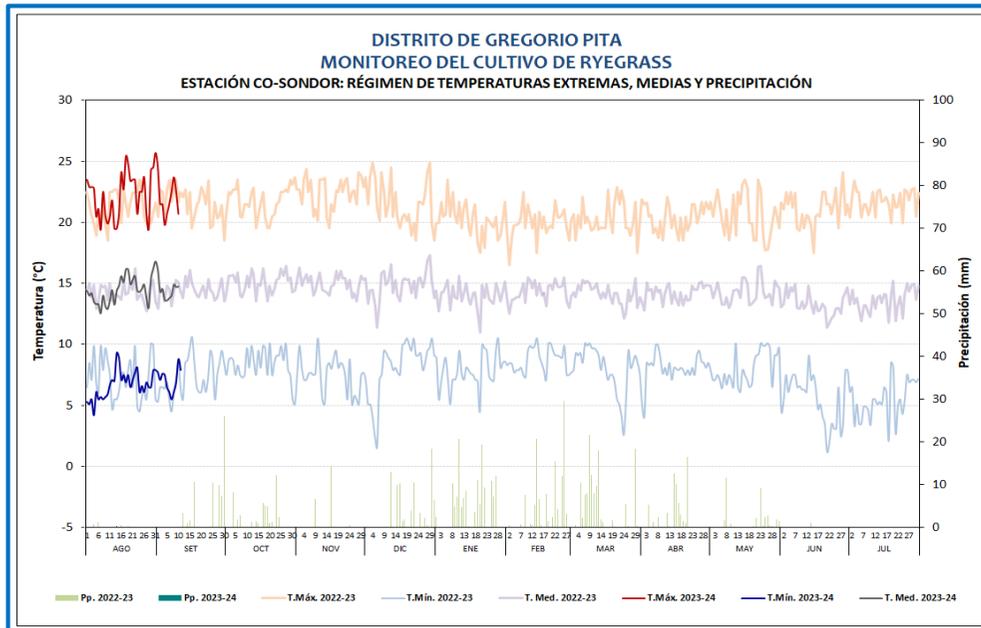
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN 1.7.2023	UNICA	EMERGENCIA													23	15.4	19.2	0	20.7.2023
		BROTOS LATERALES													24	16.6	20.3	0	31.07.2023
		BOTON FLORAL													24	14.4	19.2	2.9	13.8.2023
		FLORACION													25	16.2	20.6	0	21.08.2023
		MADURACION													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 macollaje en el 52% de la parcela con estado regular. En la semana la temperatura diurna y nocturna inferiores con respecto a la semana previa (temperatura máxima de 22°C y mínima de 7°C). Además, no se registraron precipitaciones ni se tuvo turno de riego. Bajo estas condiciones, el nivel de riesgo para el cultivo se mantiene alto, principalmente por efecto del estrés hídrico, cuya impacto visible es la calidad de pastura.



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



PASTOS

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

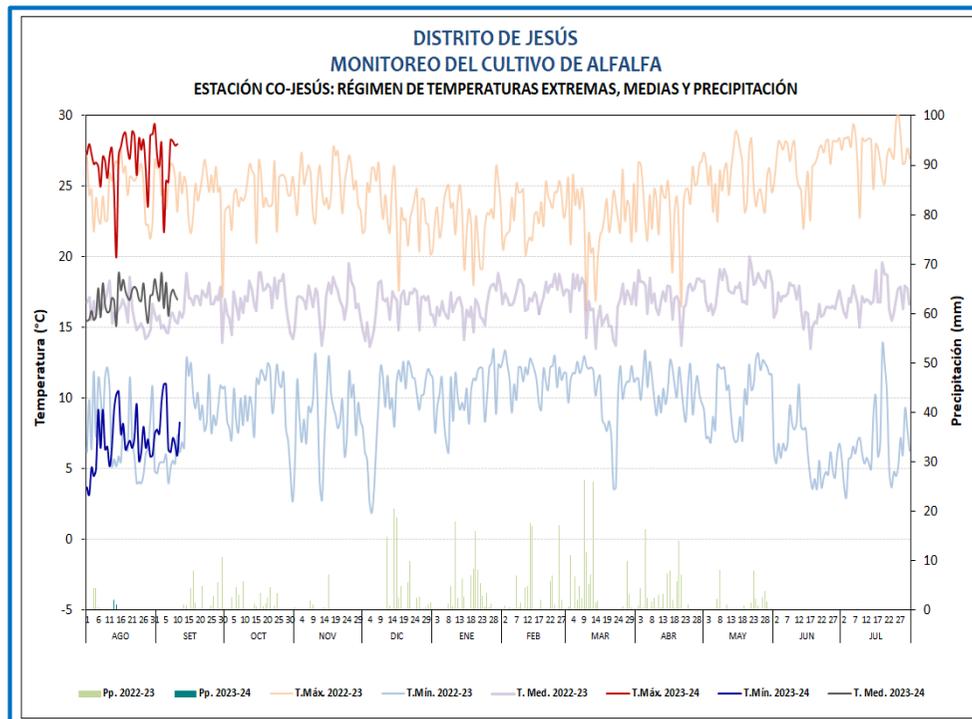
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.8	6.7	13.8	0.4
	MACOLLAJE													22.7	7.1	14.9	0.0
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

CAJAMARCA

En la estación CO-Jesús, el cultivo de alfalfa var. Moapa, se encontró en fase de desarrollo vegetativo medio al 45 % de la parcela con estado regular. En la semana, la temperatura diurna superior a su normal, máxima de hasta 27.3°C y nocturna inferior a su normal climática 6.8°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 el adecuado desarrollo vegetativo y por ende la calidad y capacidad nutritiva.



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

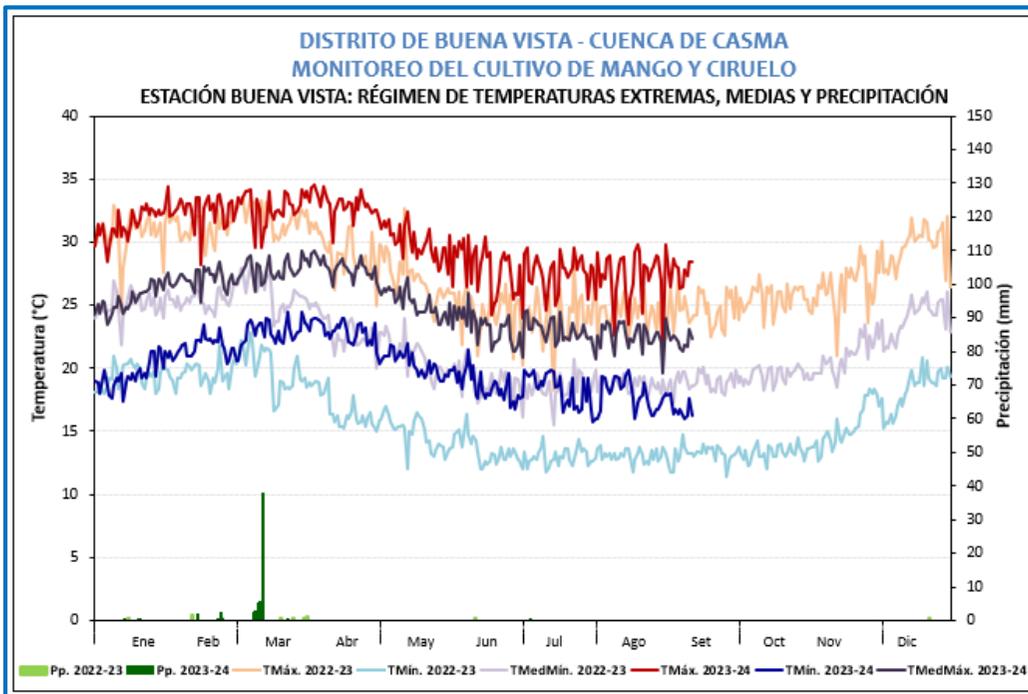
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO JESÚS	EMERGENCIA																
	REBROTE													26.3	6.7	16.5	3.4
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													27.7	7.2	17.4	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													26.4	7.9	17.1	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO 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 cálida y nocturna ligeramente cálida (temperatura máxima de hasta 27°C y mínima de 13.3°C), valores ligeramente superior a la semana previa. Además se hizo la aplicación de riego.



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



MANZANO

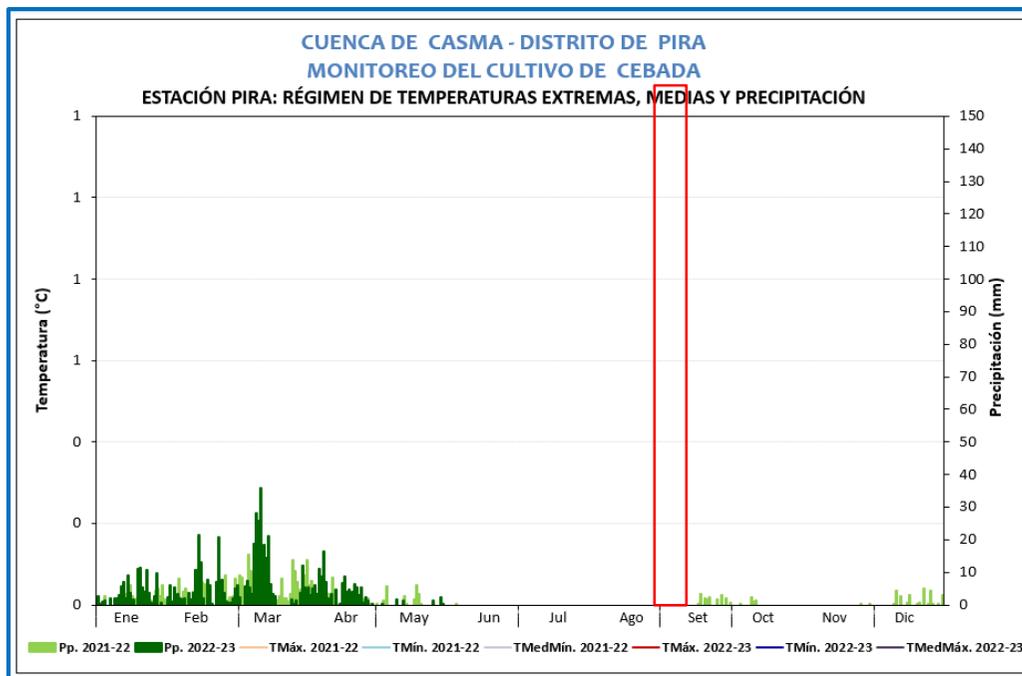
		DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																			
		MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																			
		ESTACIÓN: PARIACOTO - FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb	Mar	Abr.	Mag	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED			
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														26.17	12.75	0.00	19.46

ANCASH

En la estación Pira, el cultivo de cebada, continuo en la etapa de maduración córnea con estado regular, debido a la carencia de manejo agronómico adecuado.



Cultivo de cebada, en fase de maduración córnea (Ancash).



ESTACIÓN		ZONA	FASES	FENOLOGIA										CLIMA					
PIRA	SIERRA			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
			EMERGENCIA	18 de Febrero	28 de Febrero													50.000	
			TERCERA HOJA	01 de Marzo	19 de Marzo													209.800	
			MACOLLAJE	20 de Marzo	30 de Abril													155.200	
			ENCAÑADO	01 de Mayo	15 de Mayo													3.300	
			ESPIGA	16 de Mayo	03 de Junio													4.000	
			FLORACIÓN	10 de Junio	18 de Junio													0.000	
			MADURACIÓN LECHOSA	19 de Junio	30 de Junio													0.000	
			MADURACIÓN PASTOSA	01 de Julio	26 de Julio													0.000	
			MADURACIÓN CORNEA	27 de Julio	A la fecha													0.000	

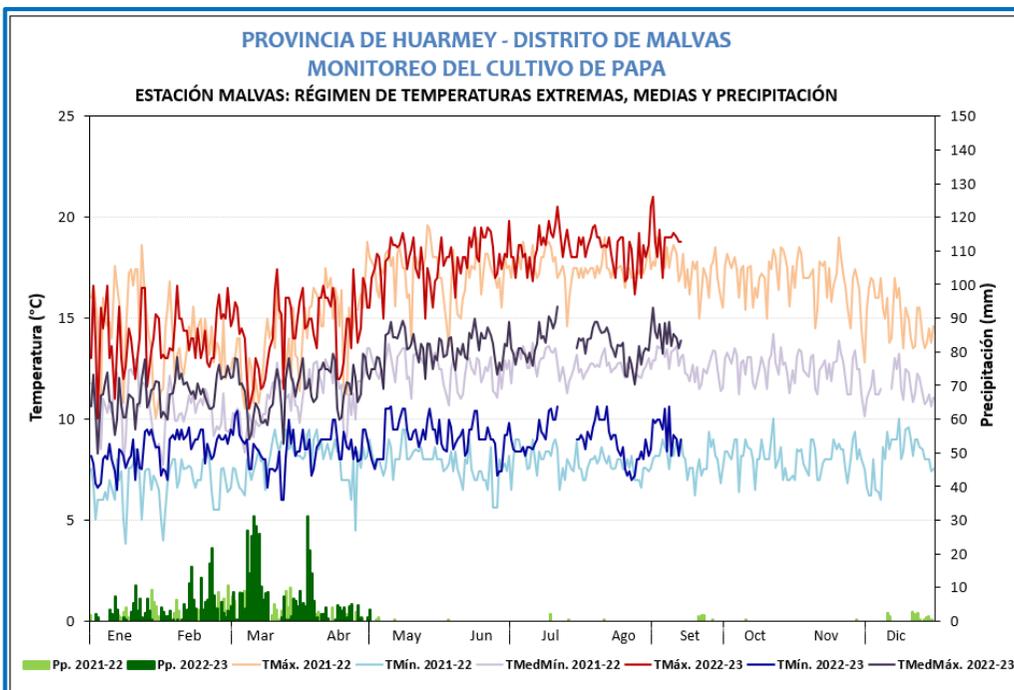
CEBADA

ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de papa variedad Yungay, inicio la fase de brotes laterales con buen estado, favorecido por condiciones térmicas diurna habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas.



Cultivo de papa en fase de brotes laterales con estado bueno en la estación Malvas.



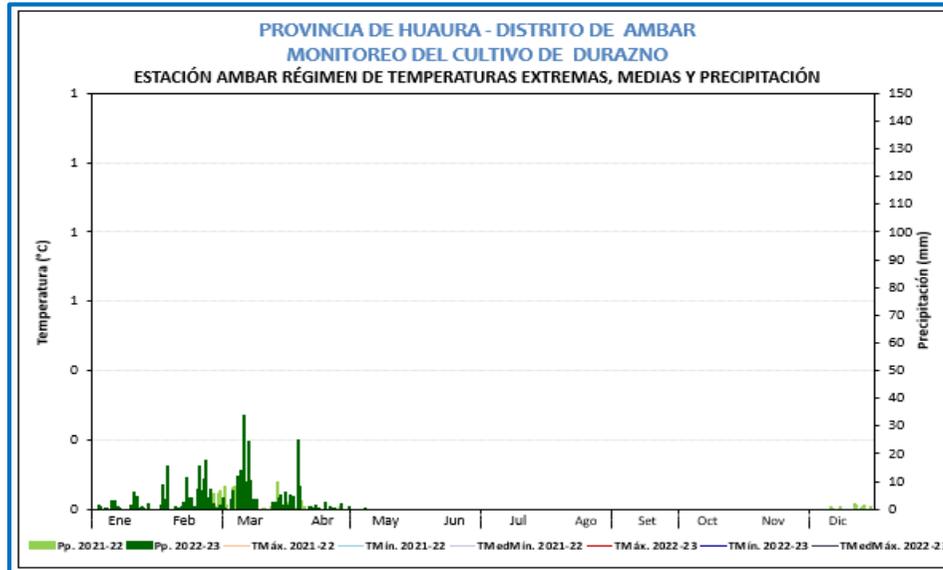
PAPA

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.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
MALVAS	SIERRA	EMERGENCIA																	
		BROTOS LATERALES																	
		BOTON FLORAL																	
		FLORACIÓN																	
		MAFURACIÓN																	

LIMA

En la estación Ambar, el cultivo de durazno variedad Huayco crema continuo en agoste; el Huayco rojo en floración, ambos conservando estado bueno, favorecido por las condiciones ambientales de momento. Además, de realizarse labores agronómicas.



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

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA										CLIMA					
					Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP			
AMBAR	SERRHA	PLANTA EN AGOSTE																	0.000	
		HINCHAZÓN DE YEMAS																		
		APERTURA DE YEMAS																		
		BOTÓN FLORAL																		
		FLORACIÓN																		
		FRUCTIFICACIÓN																		0.000
MADURACIÓN	17 de Julio	A la fecha																	0.000	

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

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	RENDIMIENTO										CLIMA						
					Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	T°	T. MED			
AMBAR	SERRHA	AGOSTE																		0.000	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	08 de Julio																		0.000
		APERTURA DE YEMAS																			0.000
		BOTÓN FLORAL	08 de Agosto	A la fecha																	0.000
		FLORACIÓN																			0.000
		FRUCTIFICACIÓN																			0.000
MADURACIÓN																			0.000		



Plantación de Durazno en agosto en la estación Ambar con estado bueno.



Plantación de Durazno en floración en la estación Ambar con estado bueno.



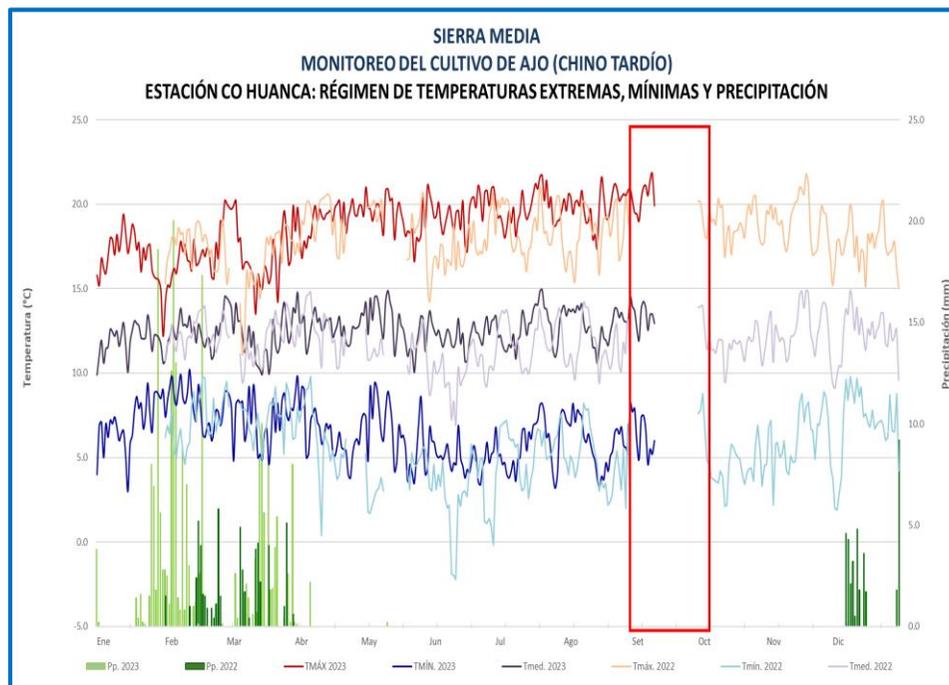
DURAZNO

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 entre y sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 20.4°C y mínima 6.3°C)



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



AJO

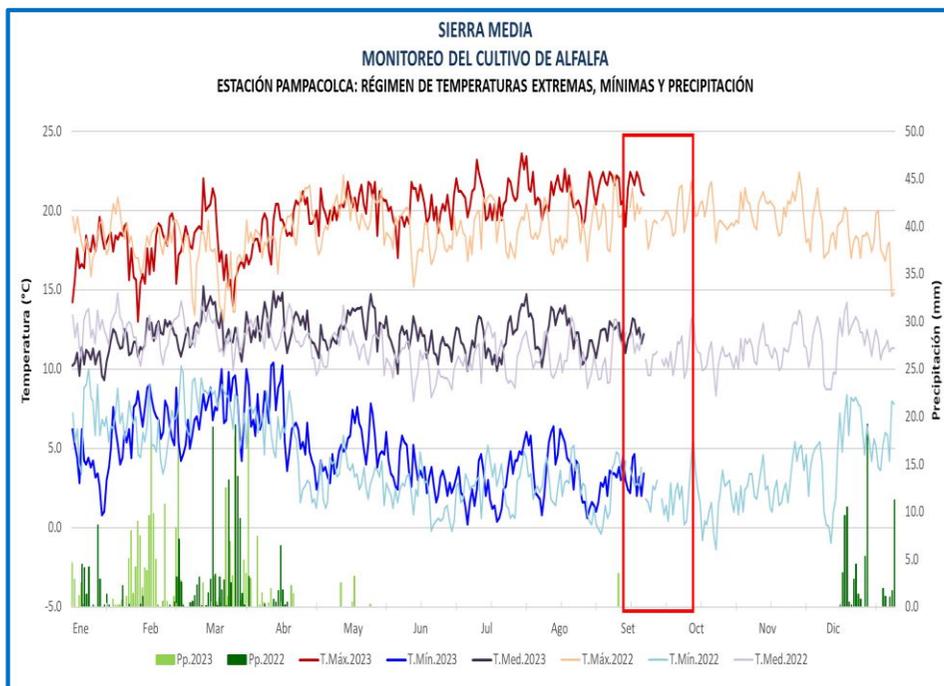
		SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO Siembra: 04 de marzo del 2023																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO 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														20.1	6.1	0.0				13.1
		MADURACIÓN INICIAL	06/09/23															20.4	6.3	0.0				13.4
		MADURACIÓN COMPLETA																						

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. Yarahua, continua en la fase de botón floral, manteniendo estado bueno. Durante la semana se registraron condiciones térmicas nocturnas entre y sobre sus normales climáticas, temperatura máxima de hasta 21.3 °C y mínima de 3.1 °C observándose deficiencia hídrica, lo que, ocasión marchitez de hojas en 1 y 2 %.



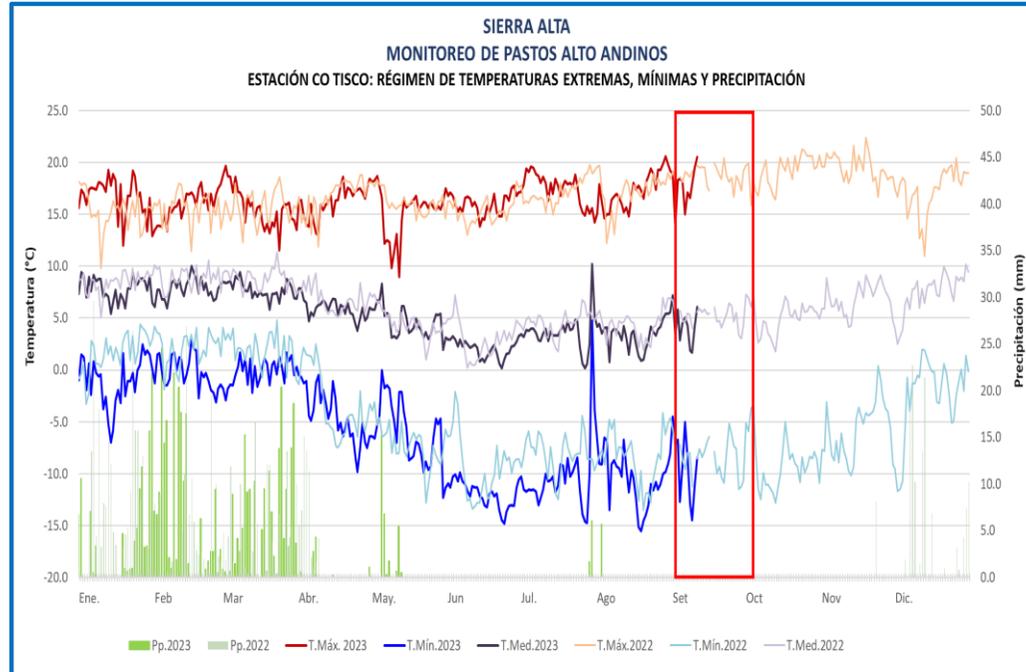
Cultivo de alfalfa en el CO-Pampacolca en estado bueno.



		SIERRA MEDIA													CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
		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. Optima					
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	3.1	0.0	12.2						

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 17.3 °C y mínima de -10.1 °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. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	01/08/23														17.3	-10.1	5.7	3.6				
		BROTACIÓN																						
		MACOLLAJE																						
		PANCOJA																						
		SENESCENCIA																						

PASTOS