PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Con Punche Perú

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 01 al 07 de agosto 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.

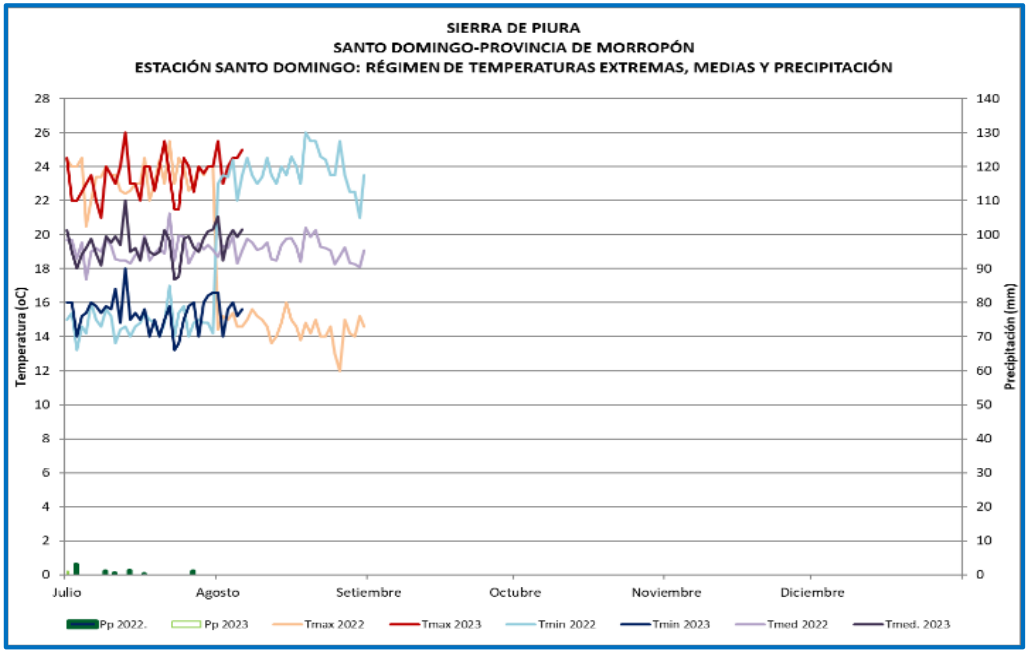
ANOMALÍA MENSUAL:
Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.

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, continuó en la etapa de brotes laterales manteniendo buen estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas ligeramente cálidas.



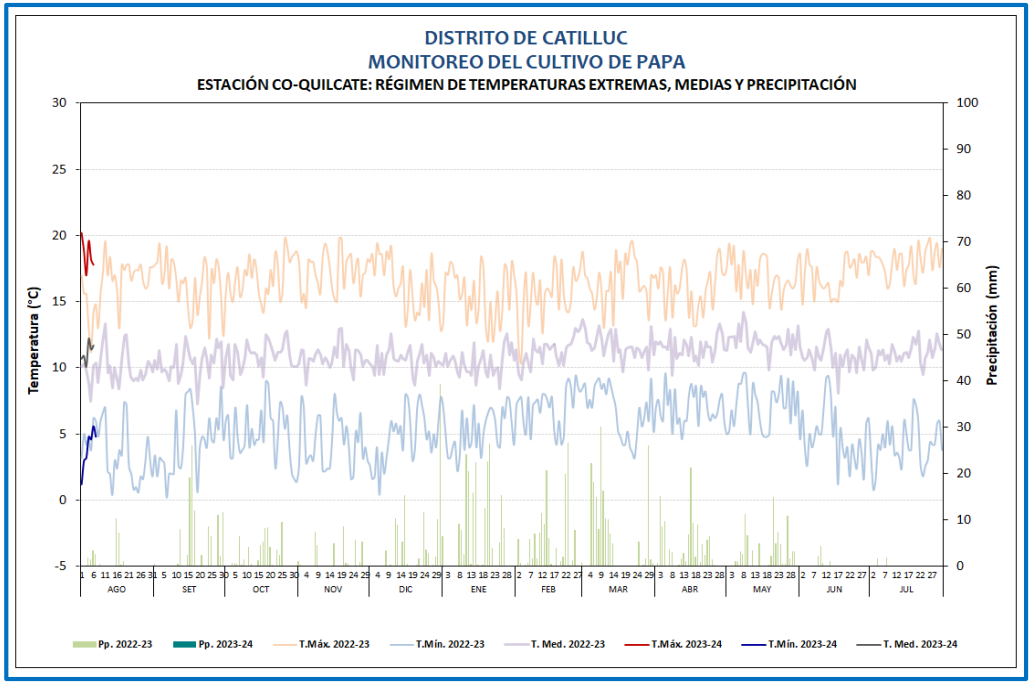
Cultivo de papa en la fase de brotes laterales con estado bueno en la estación Santo Domingo Morropón.

SANTO DOMINGO
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD ÙNICA
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÒGICAS

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		BROTES LATERALES													24	16.6	20.3	0	31.07.2023
		FLORACION																	
		MADURACIÒN																	

CAJAMARCA

En la estación CO-Quilcate, el cultivo de papa variedad Canchán, continuo en la fase fenológica de maduración manteniendo estado regular. Durante la semana, la temperatura diurna mostró valores superiores a su normal y nocturnas estuvieron bajo su promedio histórico. Los niveles de riesgo para el cultivo serían muy bajos, debido a la proximidad de la cosecha.



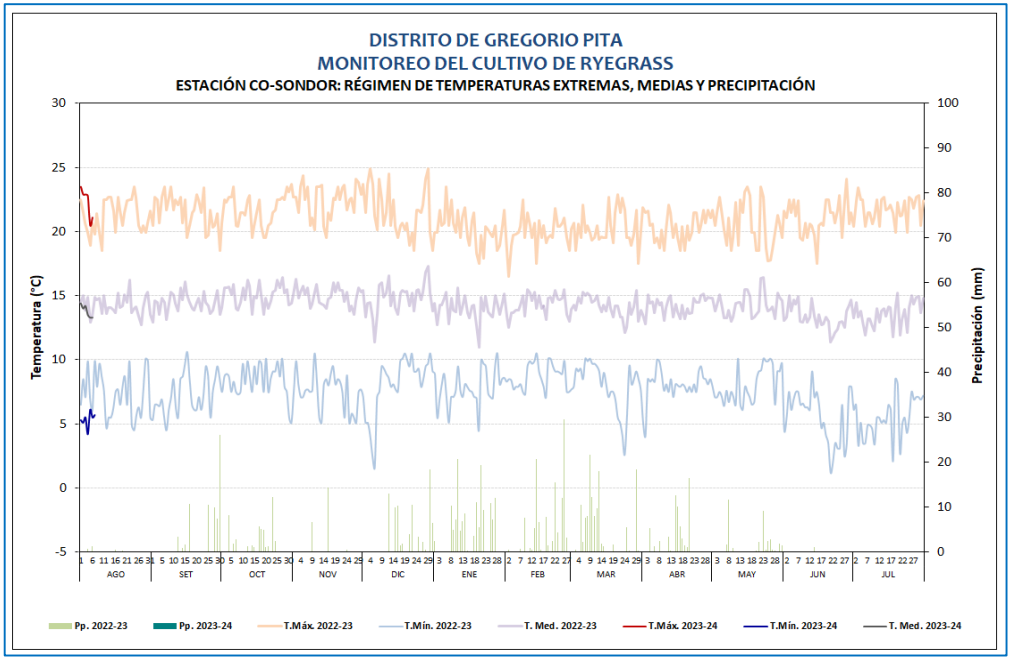
Cultivo de papa en maduración, con estado regular en la estación Quilcate.

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																
	BROTES LATERALES																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACIÓN																
	MADURACIÓN													18.6	4.3	11.5	0.0

CAJAMARCA

En la estación CO-Sondor, el cultivo de Rye Grass ecotipo cajamarquino se encontró en la fase rebrote 15 % de la parcela, manteniendo estado regular. En la semana, no se aplicó riego y las temperaturas diurna y nocturna mostraron valores superiores a su registro histórico. Bajo estas condiciones el nivel de riesgo para el cultivo se incrementaría, al igual que el estrés sobre el mismo, lo que tendrían correlato con los proceso de rebrote de la pastura y la calidad de la misma.



Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en etapa de rebrote en estado regular en la estación Sondor.

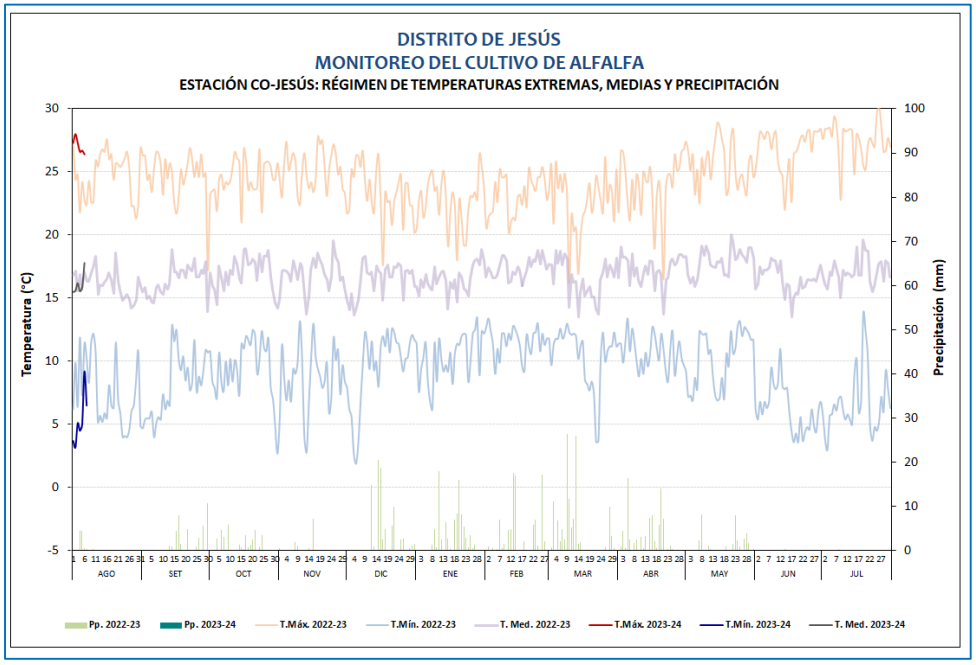
DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.8	5.8	13.3	0.0
	MACOLLAJE																
	ENCAÑADO																
	ESPIGA													21.8	6.0	13.9	0.0
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

PASTOS

CAJAMARCA

En la estación CO-Jesús, el cultivo de alfalfa var. Moapa, se encontró en la etapa de rebrote al 35 % de la parcela, manteniendo estado regular. Durante la semana se registraron condiciones térmicas nocturnas entre y sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 27.1 °C y mínima de 5.6 °C). En la semana no se aplicó riego estas condiciones retrasarían la etapa que viene dándose.



Cultivo de alfalfa en el CO-Jesús en estado regular.

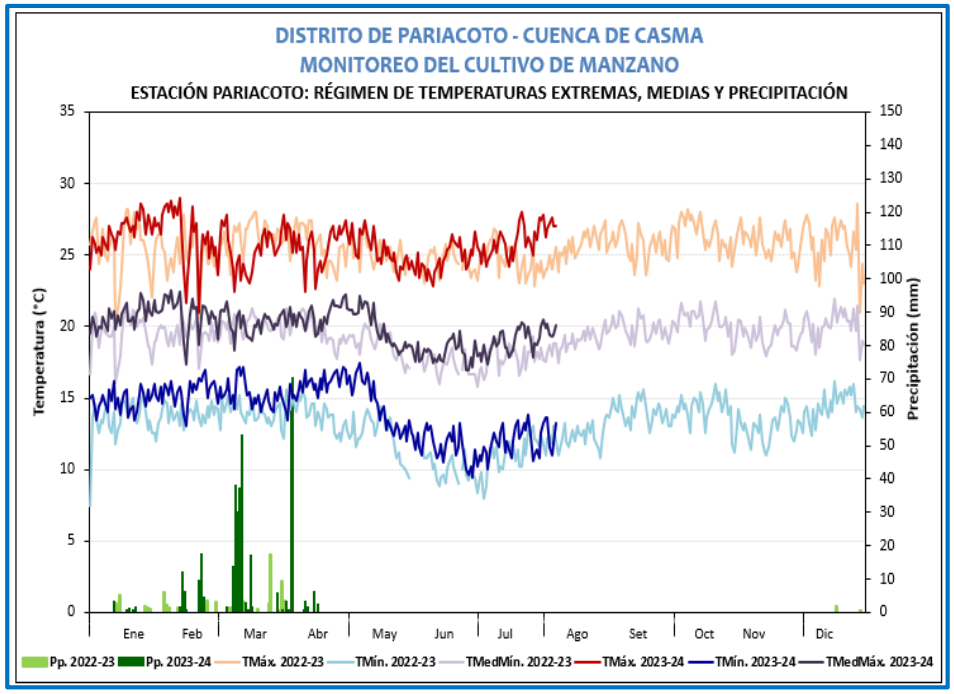
DISTRITO DE JESÚS
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: CO-JESÚS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO JESÚS	EMERGENCIA																
	REBROTE													27.1	5.4	16.3	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

PASTOS

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad San Antonio continuaron en la etapa de fructificación con estado bueno, favorecido por las condiciones climáticas diurna y nocturna habituales a su climatología (temperatura máxima de hasta 27.1 °C y mínima 12.4 °C).



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

MANZANO

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA

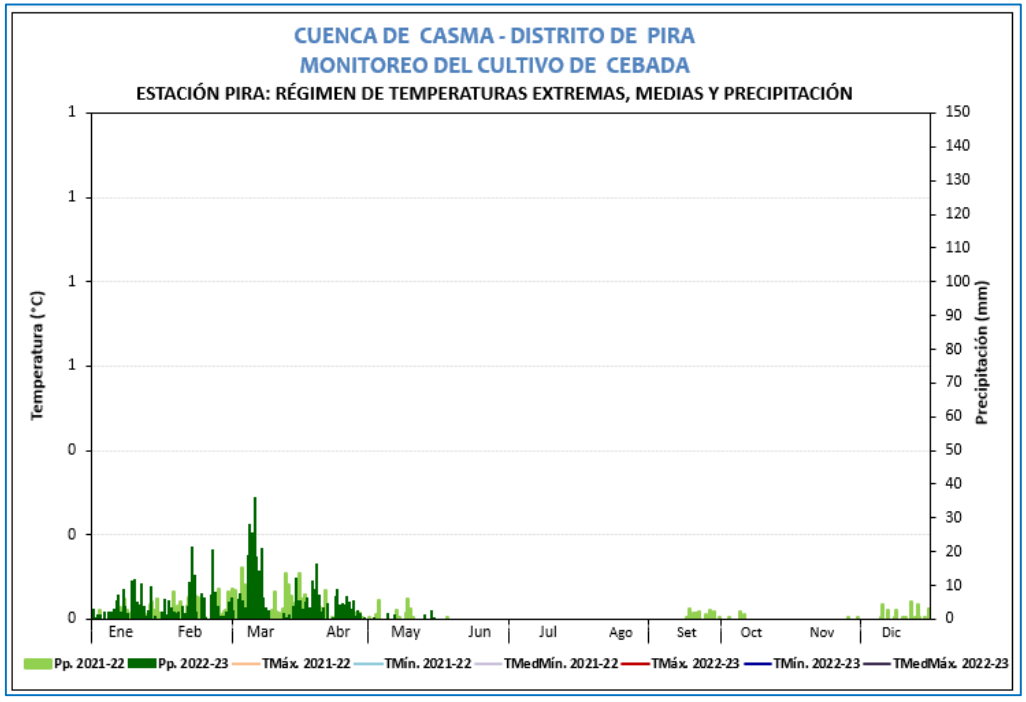
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO

ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA		CLIMA			
			INICIO	FINAL	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	A la Fecha	26.45	12.22	0.00	19.34
		MADURACIÓN						

ANCASH

En la estación Pira, el cultivo de cebada, continuo en la etapa de maduración córnea, favorecida por las condiciones ambientales del momento.



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

CEBADA

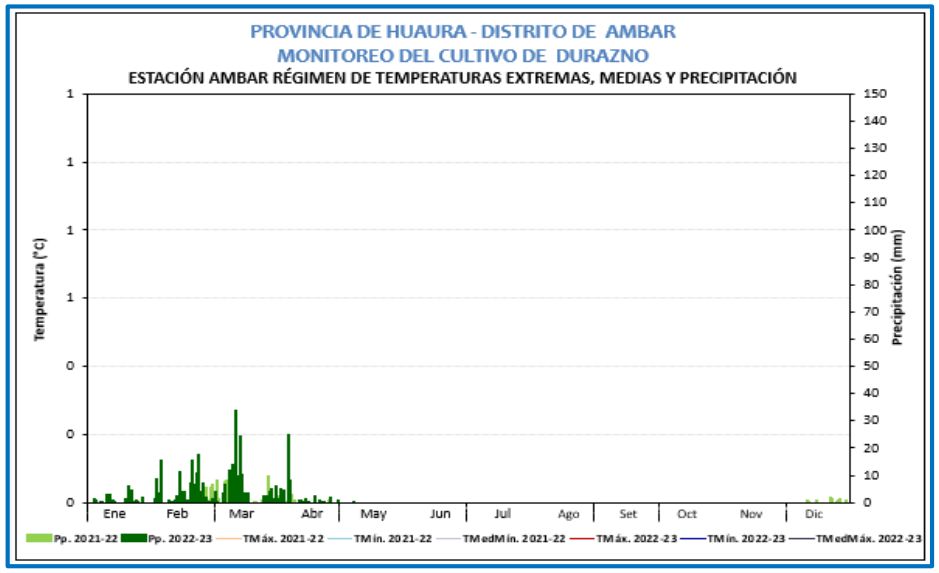
DISTRITO DE PIRA
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBADA

ESTACIÓN: PIRA _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBADA

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA			
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
PIRA	SIERRA	EMERGENCIA	18 deFebrero	28 deFebrero													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	09 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	

LIMA

En la estación Ambar, el cultivo de durazno variedad Huayco crema continuaron en la fase de maduración; el Huayco rojo en apertura de yemas, ambos conservando estado bueno, favorecido por las condiciones ambientales de momento.



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

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO ROJO)

ESTACIÓN: AMBAR _FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA											CLIMA			
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
AMBAR	SIERRA	AGOSTE															0.000	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	09 de Julio	A la fecha													0.000	
		APERTURA DE YEMAS															0.000	
		BOTÓN FLORAL																
		FLORACIÓN																
		FRUCTIFICACIÓN																
		MADURACIÓN																

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO CREMA)

ESTACIÓN: AMBAR _FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO

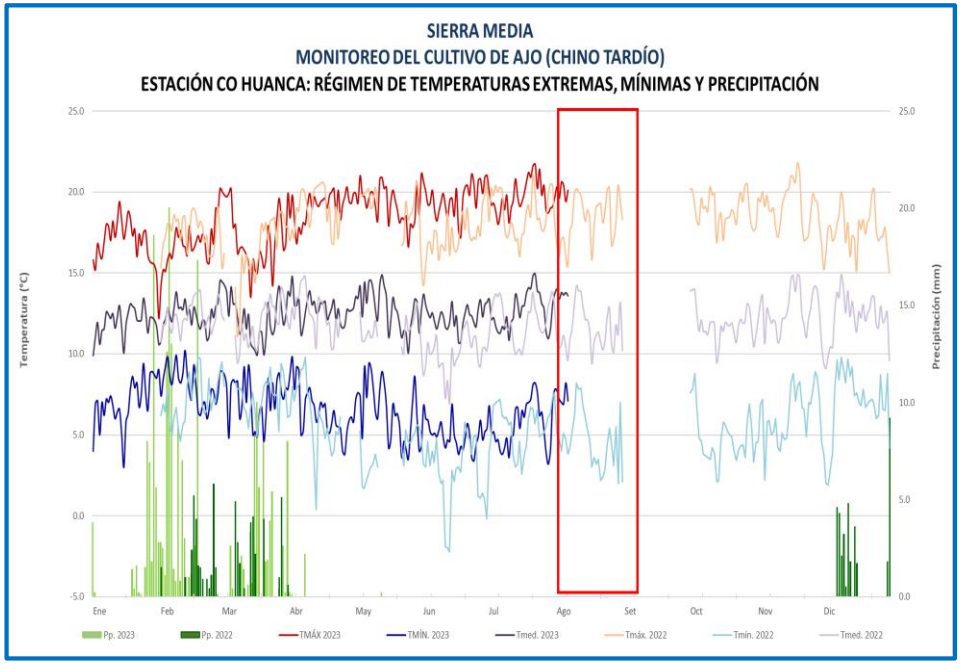
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA											CLIMA			
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
AMBAR	SIERRA	HINCHAZÓN DE YEMAS																
		APERTURA DE YEMAS																
		BOTÓN FLORAL																
		FLORACIÓN																
		FRUCTIFICACIÓN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

Plantación de Durazno en apertura de yemas 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, se encontró en la etapa de formación de bulbo al 60% de la parcela con estado bueno, favorecido por el registro de temperaturas máxima de hasta 20.1 C y mínima de 6.8°C (valores entre y sobre su normal climática).



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

AJO

SIERRA MEDIA

MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO

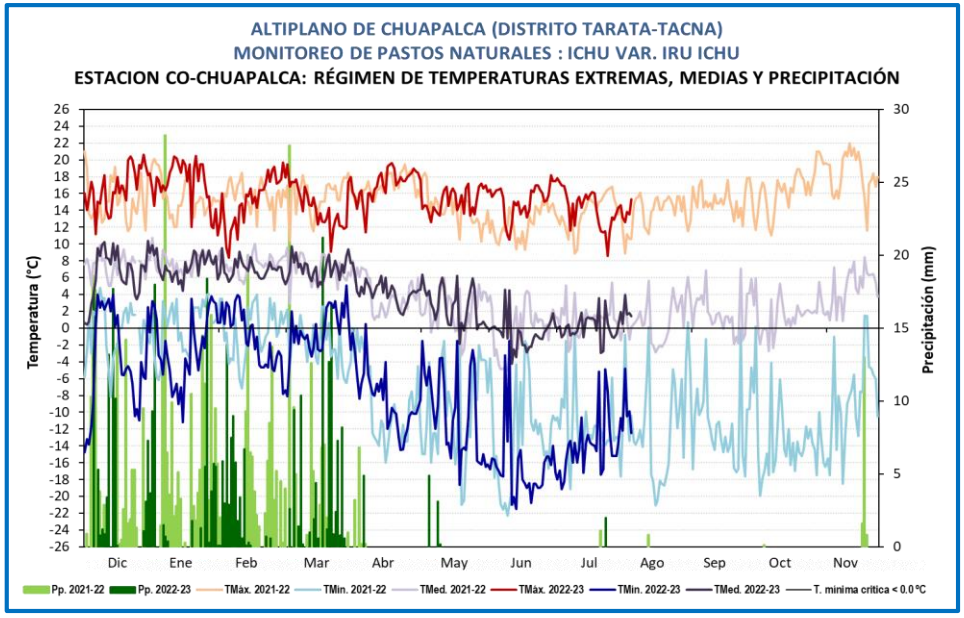
ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO

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												20.1	6.8	0.0	13.4			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

TACNA

En el ámbito de la estación Chuapalca, los pastos naturales var. Crespillo, continuaron en la fase de reposo vegetativo. En la semana se registro la persistencia de la temperatura mínima de hasta -11.6 °C y máxima de 13.8°C (valores entre y ligeramente por encima de su normal climática), condiciones que afectaron la calidad del pasto y la disponibilidad de forrajes para el ganado camélido sudamericano, provocando la mortandad de dicho ganado especialmente de la crías.



MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA	BROTACION (50 DIAS)	07/12/2022	01/01/2023													17.2	-1.9	77.3	7.6	0	30	1 - 20
VARIEDAD:	MACOLLAJE (50 DIAS)	02/01/2023	25/01/2023													18.1	-3.9	29.2	7.1	0	30	1 - 20
IRU ICHU	PANOJA (68 DIAS)	26/01/2023	03/05/2023													14.8	-0.5	200.1	7.1	0	30	1 - 20
	SENESCENCIA (88 DIAS)	04/05/2023	30/06/2023													15.8	-11.5	13.1	2.1	0	30	1 - 20
	REPOSO VEGETATIVO (40 DIAS)	01/07/2023	07/08/2023													14.5	-13.7	2.0	0.4	0	30	1 - 20

PASTOS