

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 02 al 08 de 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:

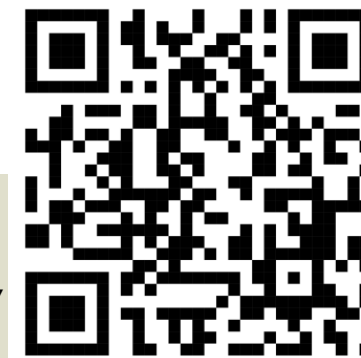
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



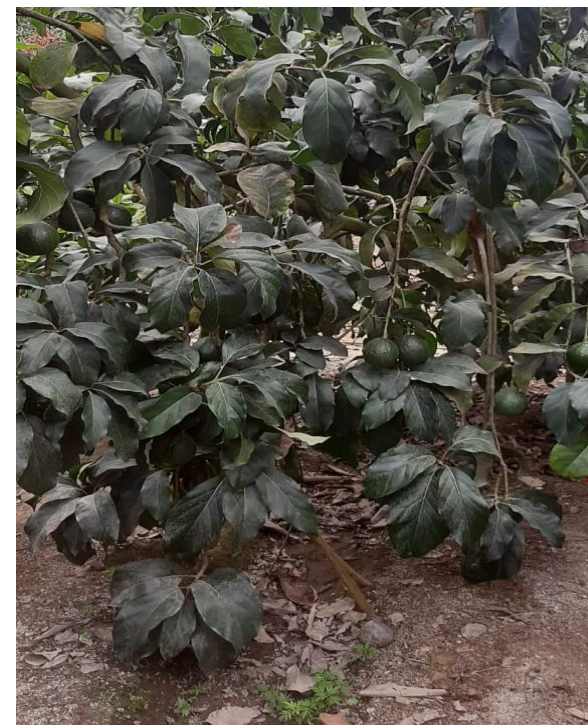
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

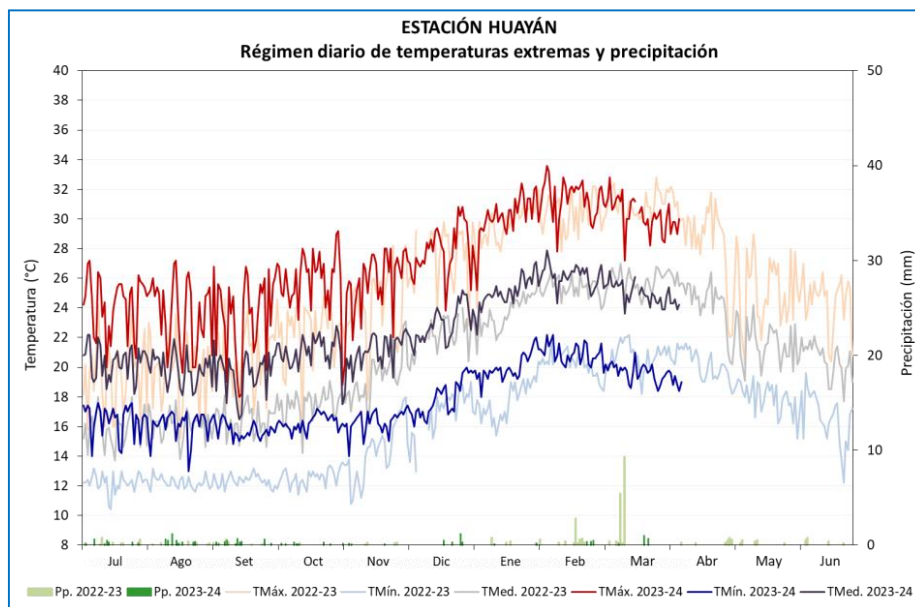
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

ANCASH

En la estación Huayan, las plantaciones de palto variedad "Naval" continuaron en fase de fructificación con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores por debajo de sus normales climáticas, no se registraron daños hasta la fecha.



Cultivo de palto variedad Naval en fructificación con estado bueno en la estación Huayán



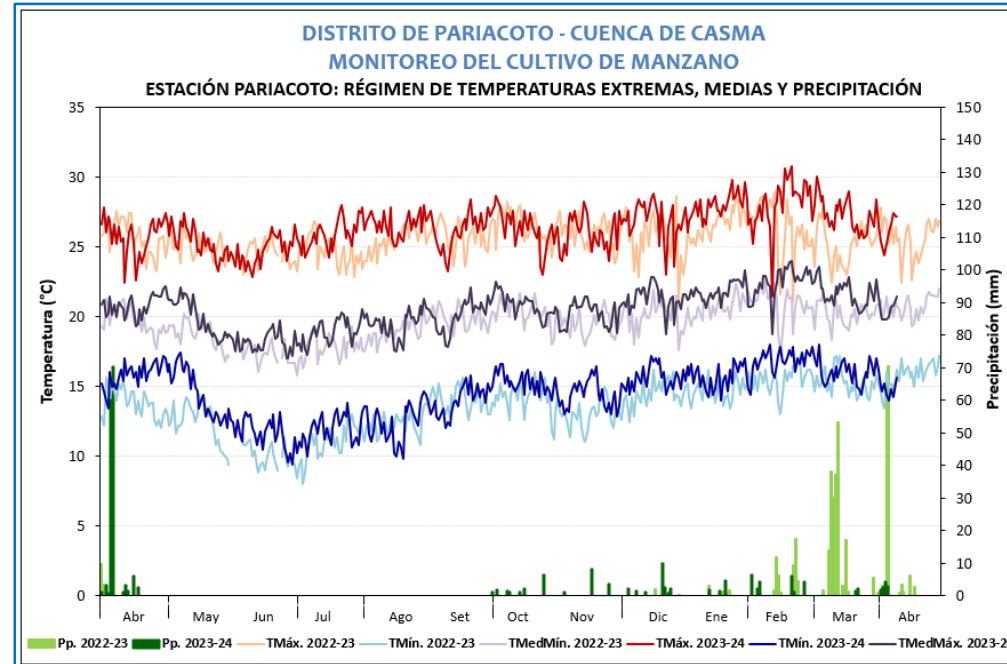
Cuenca Chancay Huaral (Zona Baja) MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO ESTACIÓN HUAYÁN: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO - NAVAL

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	
HUAYÁN	Huaral	PLANTAS EN DESCANSO													
		FOLIACIÓN													
		FLORACIÓN													
		FRUCTIFICACIÓN													
		MADURACIÓN													

PALTO

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 25.71°C y mínima de 14.60°C; además de lluvias que registraron 11.30 mm.



		FASES		FENOLOGÍA												CLIMA							
ESTACIÓN	ZONA	INICIO	FINAL	AÑO 2023												Año 2024							
				Ene.	Feb	Mar	Abr.	May	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Marz.	Abr.	May	T. MAX	T. MIN	PP
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	24 de Marzo	A la Feka																26.23	15.40	11.30	20.81
		HINCHAZÓN DE YEMAS	22 de Noviembre	02 de Diciembre																25.35	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	16.60	21.19
		FRUCTIFICACIÓN	31 de Diciembre	21 de Enero																27.51	15.46	6.20	21.49
		MACURACIÓN	22 de Enero	23 de Marzo																27.96	16.47	28.10	22.23

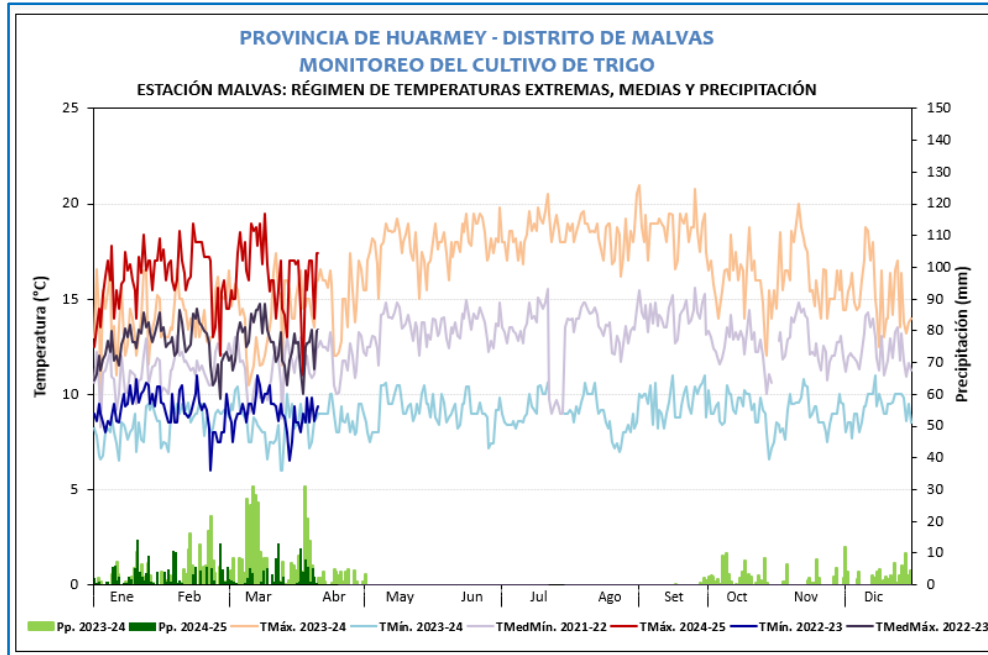


ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de trigo variedad "norte" continuo en la fase de encañado con estado bueno, debido a las temperaturas máximas y mínimas habituales a su climatología (máxima 15.1°C y mínima 8.9°C); además de lluvias que totalizaron 36.6 mm



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



TRIGO

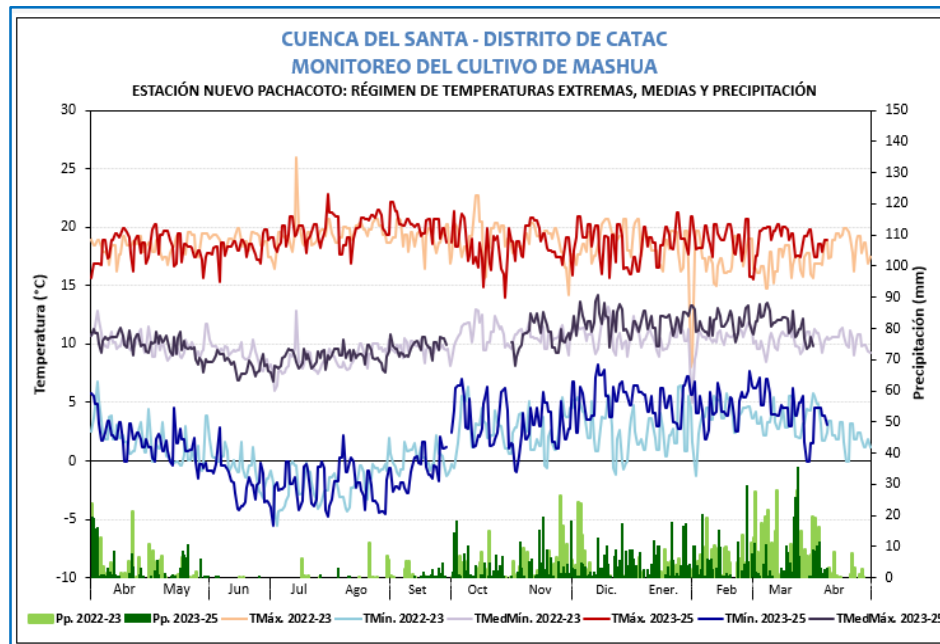
		DISTRITO DE MALVAS - PROVINCIA DE HUARMEY MONITOREO DEL CULTIVO DE TRIGO																				
		ESTACIÓN MALVAS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE TRIGO																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA												CLIMA					
					AÑO 2024												T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
					Ener.	Febr.	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	A LA FECHA															15.53	8.75	66.00	12.14
		ESPIGA																				
		FLORACIÓN																				
		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 las lluvias de hasta 39.30 mm/día y temperaturas sobre lo normal, registrando la máxima de 18.24 y mínima de 4.17°C.



Cultivo de mashua en fase de fructificación en la estación Pachacoto

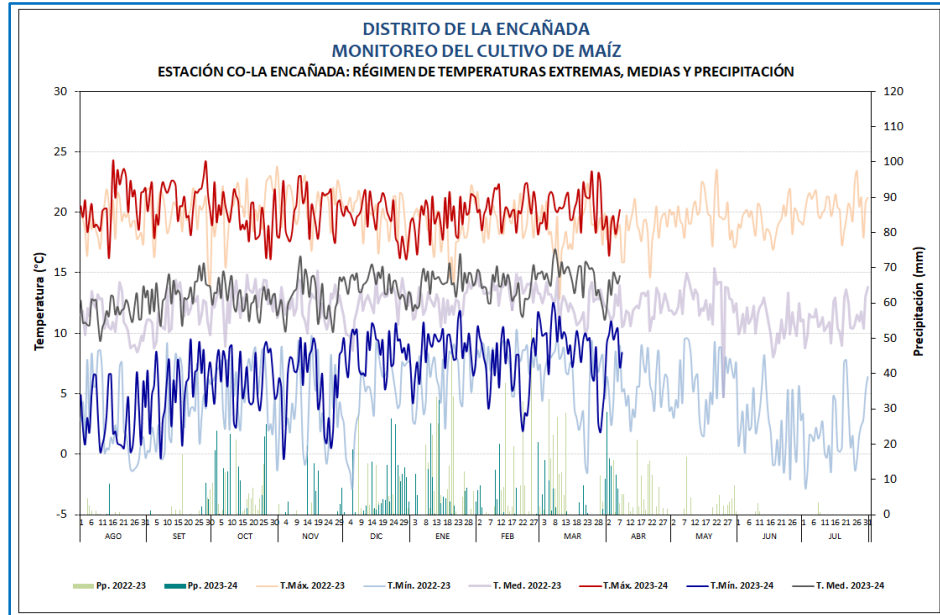


MASHUA

MONITOREO DEL CULTIVO DE MASHUA																		
ESTACIÓN: NUEVO PACHACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MASHUA																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	CLIMA															
			INICIO	FINAL	AÑO 2023				AÑO 2024				T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
					Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Febr.	Marz.	Abr.						
NUEVO PACHACOTO	SIERRA	EMERGENCIA	10 de Diciembre 2023	18 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	26 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											18.91	3.70	166.20	11.31
		MADURACIÓN																

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 25% de la parcela, aún con estado regular. En la semana, la temperatura máxima fue 18.7 °C con anomalía negativa (-0.2 °C) y la temperatura mínima 9.4 °C con anomalía positiva (+1.6 °C); respecto a las precipitaciones acumularon 42.9 mm; mas el manejo deficiente de la parcela. Condiciones que favorecieron la presencia de clorosis.



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													19.7	7.5	13.6	90.1	
	MADURACIÓN PASTOSA																	
	MADURACIÓN CÓRNEA																	

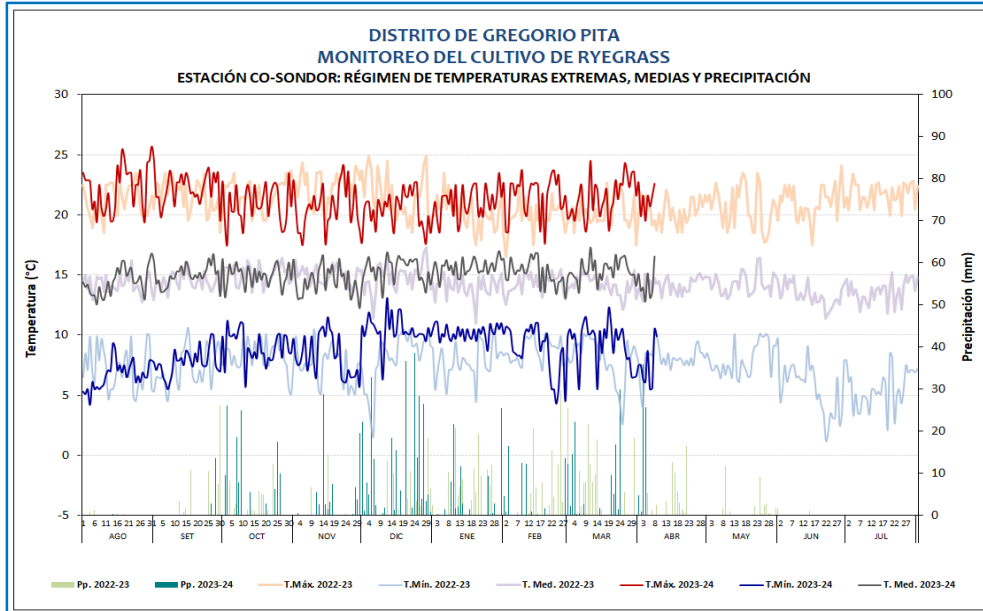


CAJAMARCA

El cultivo de rye grass, ecotipo "Cajamarquino", instalado en la estación Sondor, continuo en la fase de floración con estado bueno al 45 % de la parcela. En la semana, la temperatura máxima fue 21.5°C con una anomalía (+1.4°C) y la mínima 8.1°C con anomalía (+0.2°C) con respecto a su promedio; además, se registró precipitaciones con acumulados de 61.7 mm favorables para el adecuado desarrollo de pastizal. Asimismo, nivel de riesgo sería bajo debido a la mejora en calidad de floración.



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



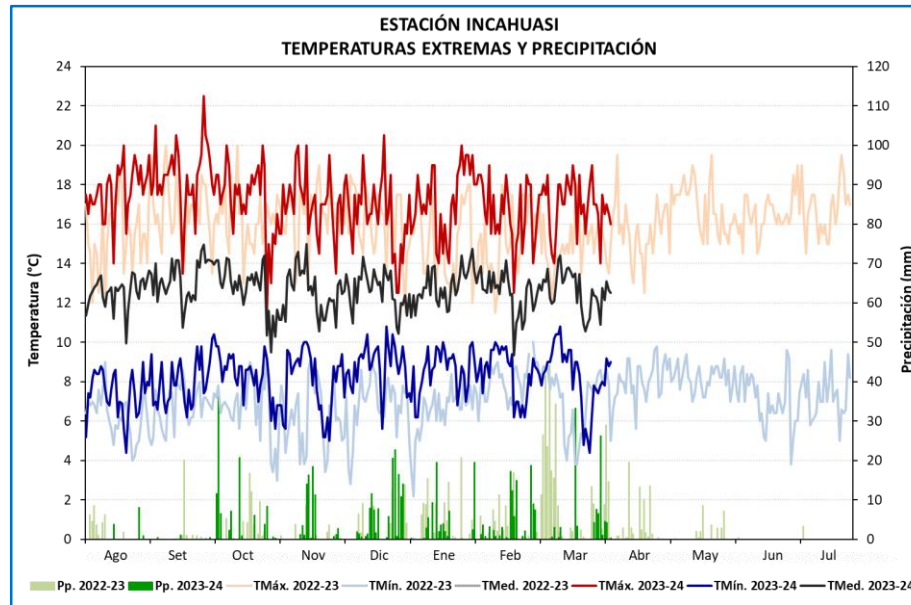
**DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS**
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													21.5	10.0	15.8	60.2
	MACOLLAJE													21.8	8.7	15.2	27.2
	ENCAÑADO													20.9	9.5	15.2	54.8
	ESPIGA													20.9	10.2	15.5	33.2
	FLORACIÓN													22.1	8.0	15.1	98.7
	MADURACIÓN																

PASTOS

LAMBAYEQUE

En la estación Incahuasi, el cultivo de maíz criollo, conducido bajo secano, continuo en la fase de maduración lechosa, favorecido por las precipitaciones que acumularon 43 mm; además de temperaturas máxima y mínima habituales a su climatología (máxima de 16.3°C y mínima de 8.3°C).



ESTACIÓN	CAMPAÑA 2021-2022			FENOLOGÍA		CLIMA			
	VARIEDAD	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
INCAHUASI	CRIOLLA (Secano)	23/11/2023		EMERGENCIA	3/12/2023	16.8	8.5	3.2	12.7
				APARICIÓN DE HOJAS (11 hojas)	11/12/2023	16.8	8.8	276.0	12.8
				PANOJA	23/02/2024	16.4	7.6	38.1	12.0
				ESPIGA	4/03/2024	17.0	8.6	44.0	12.8
				MADURACIÓN LECHOSA	28/03/2024	16.8	7.7	54.8	12.3
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN Córnea					



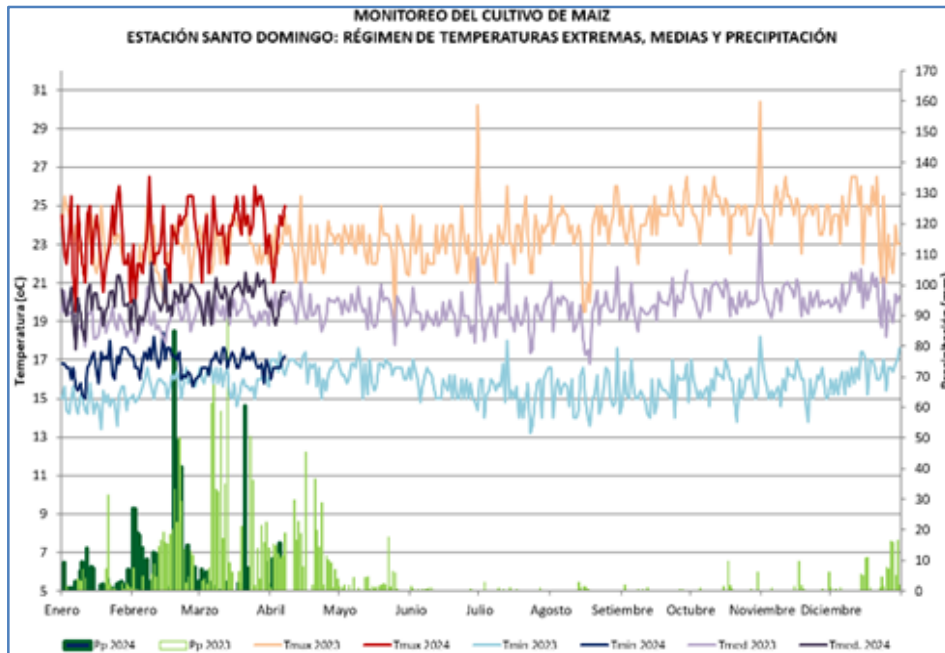
MAIZ

PIURA

En la estación Santo Domingo, el cultivo de maíz variedad "Blanco" continuó en fase de espiga con buen estado, influenciado por las condiciones térmicas entre 16.65°C y 23.21°C. Asimismo, las precipitaciones presentaron acumulados de 168.2 mm.



Cultivo de maíz en fase de espiga con estado bueno en la estación Santo Domingo



MAIZ

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ. VARIEDAD CANCHA ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS

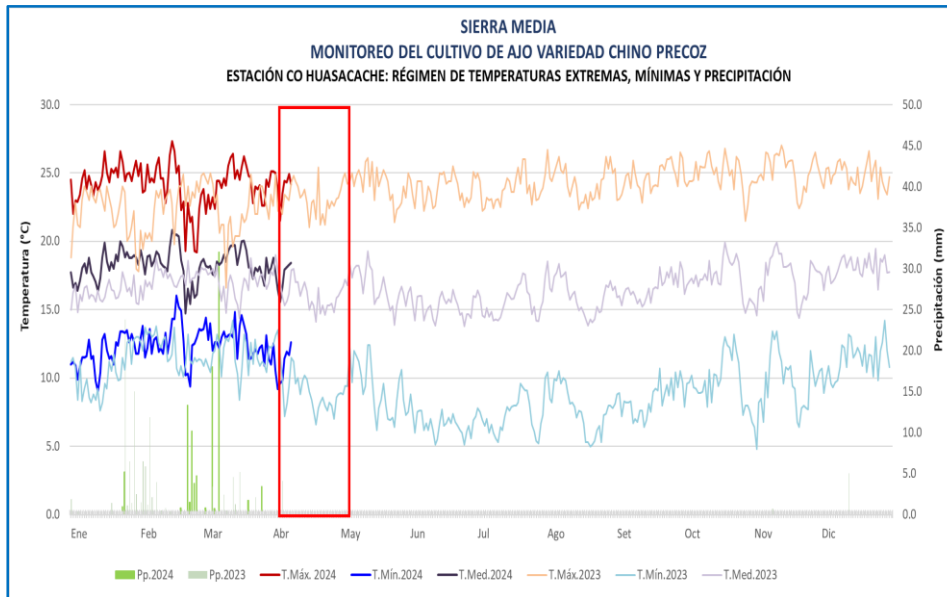
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	BLANCO	EMERGENCIA													26	16.8	21.4	2.7	26.1.2024
21.1.2024		APARICION DE HOJAS													22	16.6	19.3	18	3.2.2024
		PANOJA													23.5	17.2	20.35	1.8	19.3.2024
		ESPIGA													23.5	16.6	20.35	2	31.3.2023
		MADURACION LECHOSA																	
		MADURACION PASTOSA																	
		MADURACION CORNEA																	

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 riego oportuno y labores de manejo agronomico. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores sobre normal y no se tuvo precipitaciones. Condiciones que no afectaron el desarrollo del cultivo.



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



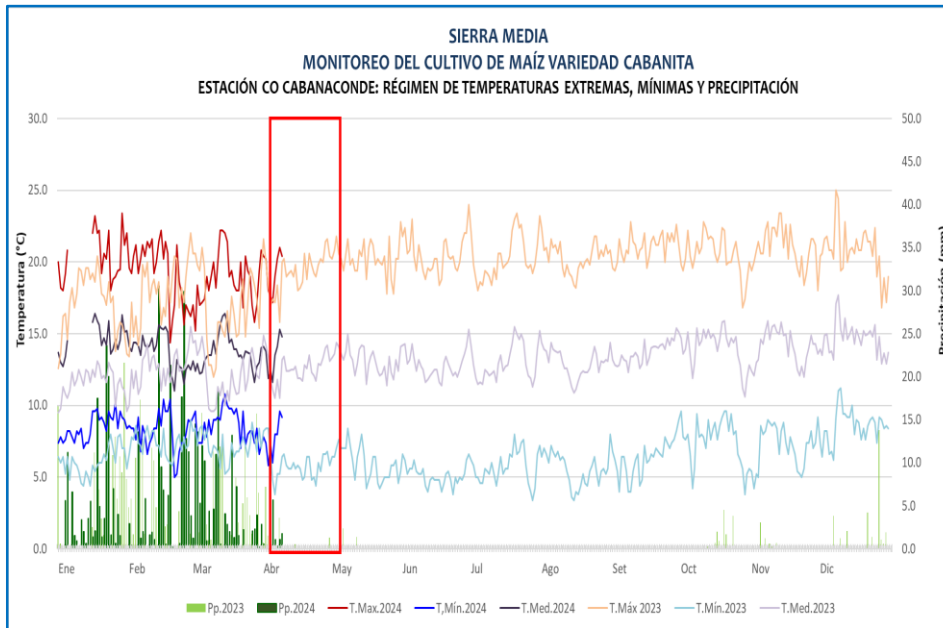
SIERRA MEDIA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ																					
Siembra: 30 de enero del 2024																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											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												23.7	12.2	90.2	17.9			
		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 cornea con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre lo normal. Respecto a las precipitaciones totalizaron 10 mm. Condiciones que continuaron favoreciendo la presencia del gusano de hoja. Sin causar daños significativos hasta el momento.



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

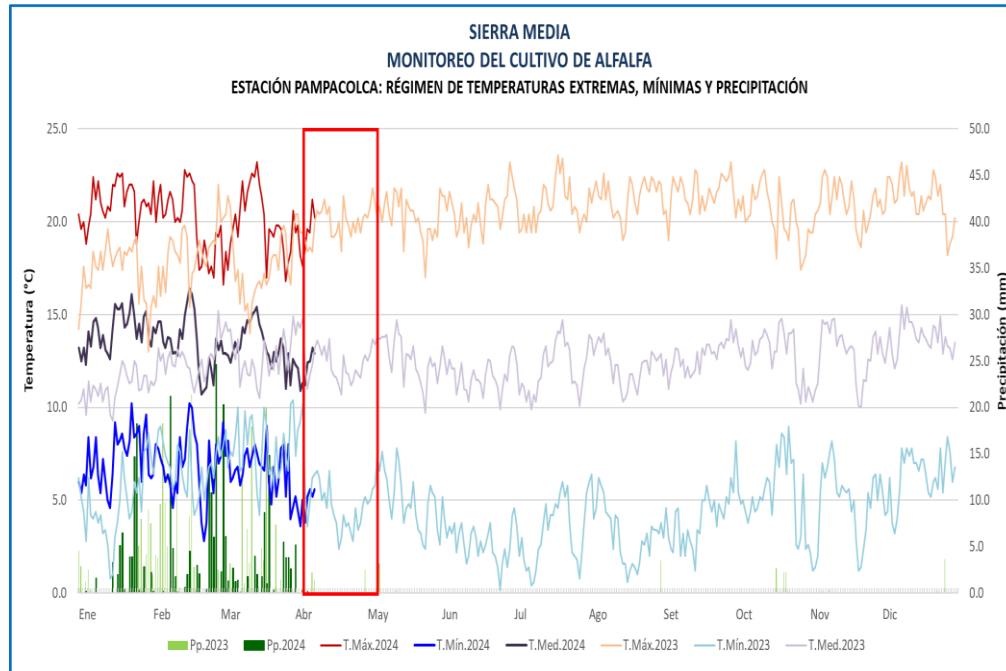


SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN CO CABANAONDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VARIEDAD CABANITA Siembra: 26/08/2023														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May							
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												19.3	8.4	75.5	13.8			

MAÍZ

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. "Yarahua", se encontró en la fase de floración con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron por debajo de lo normal, registrando anomalía en máxima de -0.1°C y mínima -1.1°C ; además de ligeras lluvias (0.5 mm). Condiciones que no afectaron la calidad del cultivo.



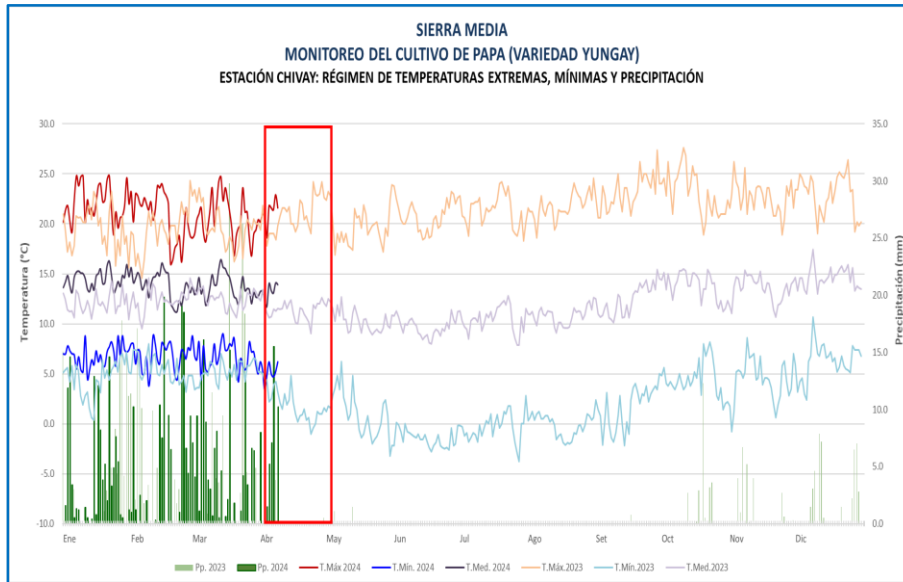
Cultivo de alfalfa en fase de floración en el CO Pampacolca en estado bueno

SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 29 de noviembre del 2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
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	31/03/24												19.5	6.5	149.0	13.0			
		FLORACIÓN	01/04/24													19.3	4.8	0.5	12.1			

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 +1.9°C y mínimas +2.2°C. Respecto a las precipitaciones estas acumularon 40.1 mm. Condiciones que estarían generando entornos favorables para el desarrollo de enfermedades fungosas.



Cultivo de papa en maduración estación Chivay.

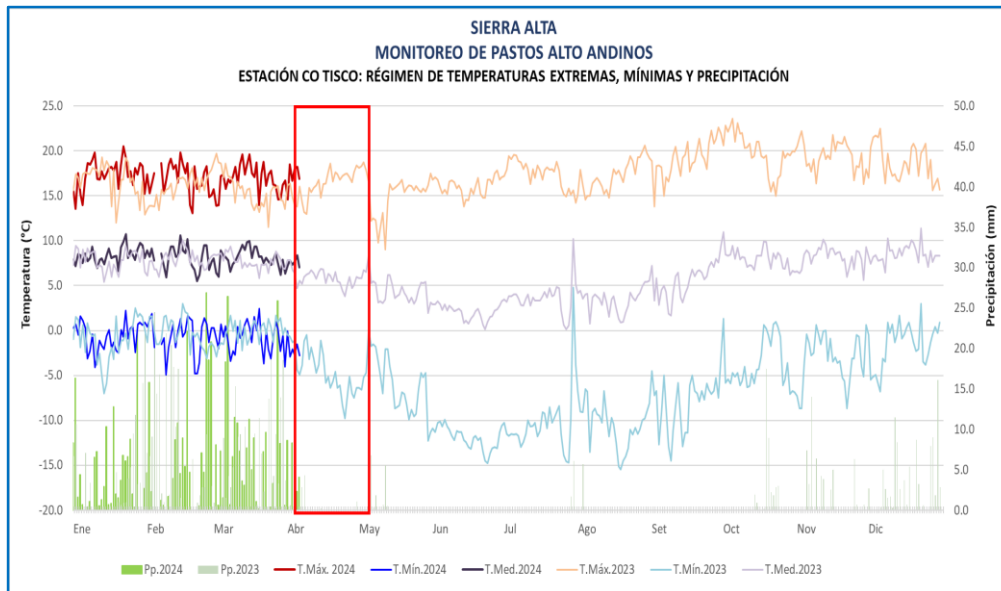


VALLE DEL COLCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE YUNGAY
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA YUNGAY
Siembra: 14 de noviembre del 2023

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. Óptima	
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	20/11/23	25/11/23												19.3	4.4	7.6	11.9	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	6.3	181.9	13.5			

AREQUIPA

En la estación Tisco, los pastos Altoandinos continuaron en fase de panoja con estado bueno, debido a las precipitaciones que acumularon 16 mm. Respecto a la temperaturas máxima presento valores sobre lo normal, registrando anomalía de +2.0°C y mínima debajo de las normal -2.2°C.



Cultivo de papa en maduración estación Chivay

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

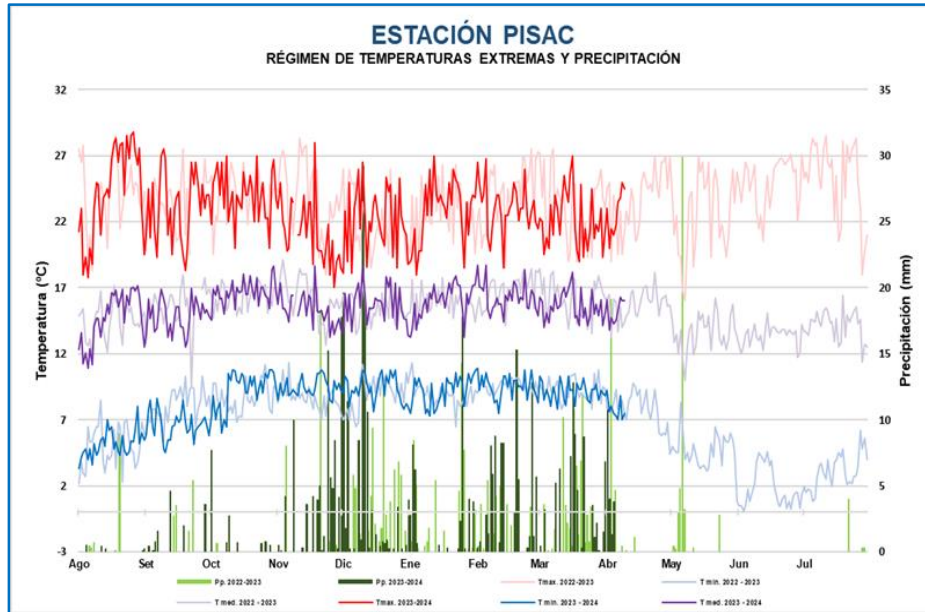
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	01/08/23	13/11/23												0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	14/11/23	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													17.0	-0.9	367.3	8.0			
		SENESCENCIA																				

CUSCO

En la estación Pisac, el cultivo de maíz blanco gigante (26-09-23 siembra), continuó en la fase maduración córnea (al 100%) con estado bueno. En la semana, la temperatura máxima registró 25°C y mínima 7°C. Respecto a las lluvias estas acumularon 5.1mm, condiciones óptimas para labores de cosecha.



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

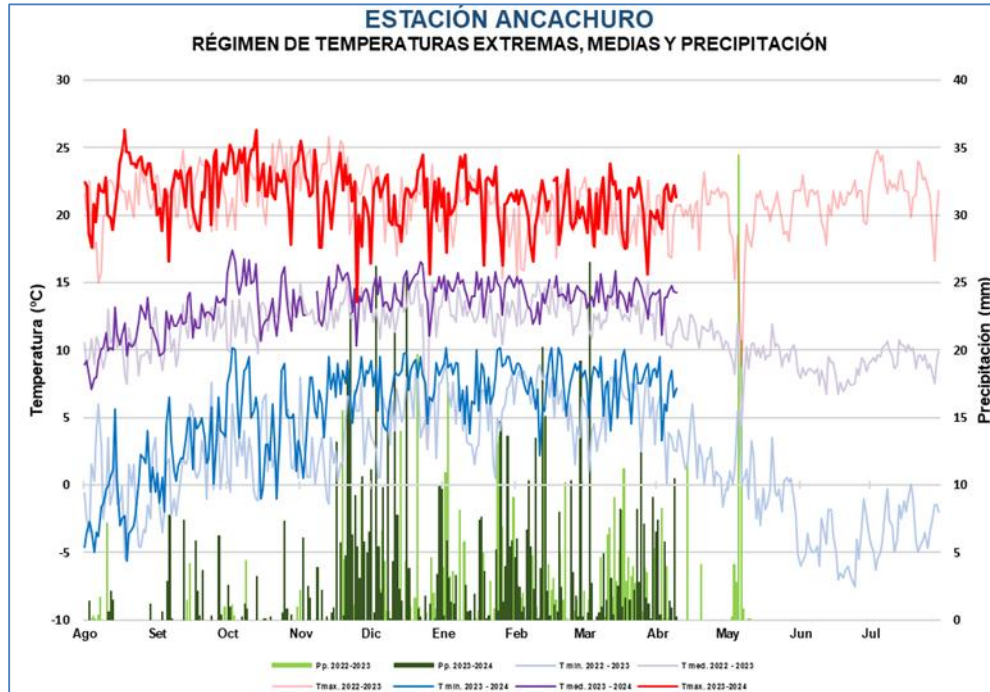


MAIZ

ESTACION PISAC: FASES FENOLOGICAS 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												
	E SPIGA												
	MADURACION LECHOSA												
	MADURACION PASTOSA												
	MADURACION CORNEA												

CUSCO

En la estación Ancachuro, el cultivo de maíz variedad "Oro amarillo" (03/10/2023 siembra), se encuentra en la fase de maduración córnea (al 57.5%) con estado bueno, registrando temperatura máxima hasta 22.3°C y mínima 3.3 °C. Respecto a las lluvias, estas totalizaron 18.8 mm.



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



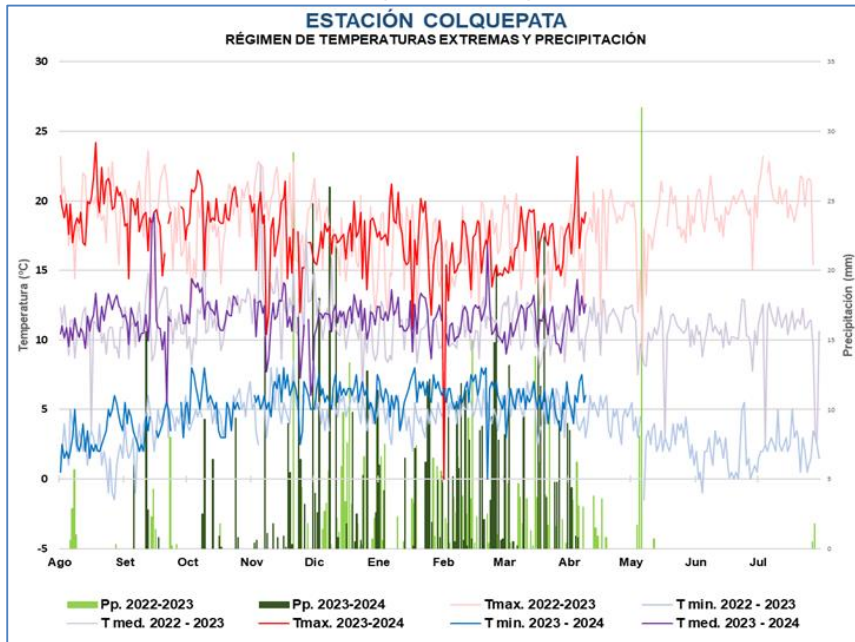
MAIZ

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												
	E SPIGA												
	MADURACION LECHOSA												
	MADURACION PASTOSA												
MADURACION CORNEA													

CUSCO

En la estación Colquepata, el cultivo de papa variedad Yungay (07/10/23 siembra), presentó la fase de maduración con estado bueno. En la semana, las lluvias acumularon 1.7 mm y temperaturas sobre lo normal, registrando la máxima de 23.2°C y mínima de 4°C. Condiciones que no influyeron en cultivo.



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



PAPA

MONITOREO DE CULTIVO DE PAPA E STACIÓN COLQUEPATA: FASES FENOLÓGICAS DE LA PAPA YUNGAY

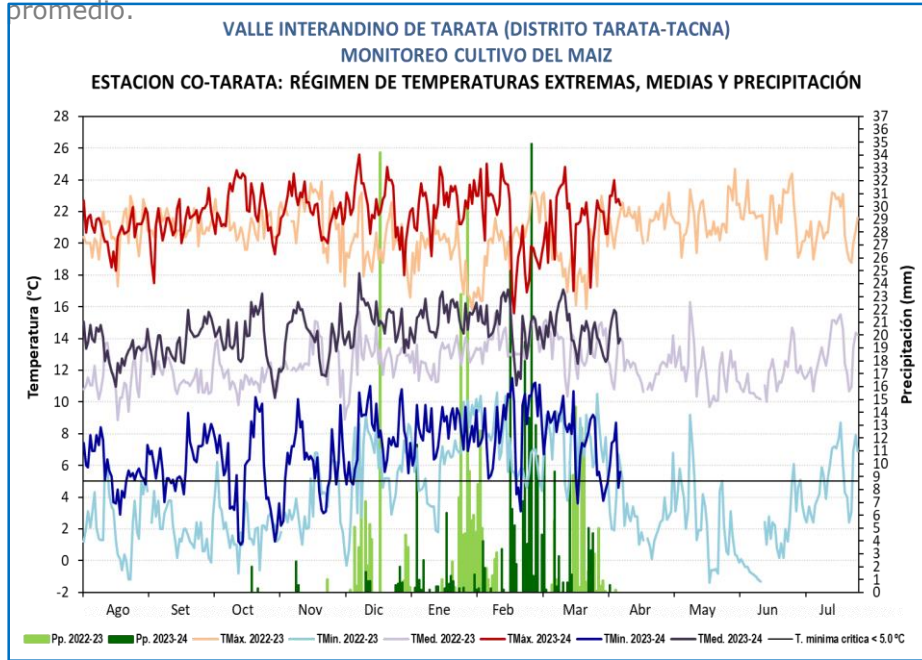
ESTACION	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
COLQUEPATA	TERRENO EN DESCANSO												
	EMERGENCIA												
	BROTOS LATERALES												
	BOTÓN FLORAL												
	FLORACIÓN												
	MADURACIÓN												

TACNA

En la estación Tarata, el cultivo de maíz variedad “Amiláceo” bajo condiciones de riego, se encontró la fase de maduración córnea al 23 % de la parcela con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas con valores sobre sus normales, registrando anomalía en la máxima +1.6°C y en mínima +0.6°C con respecto a su promedio.



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



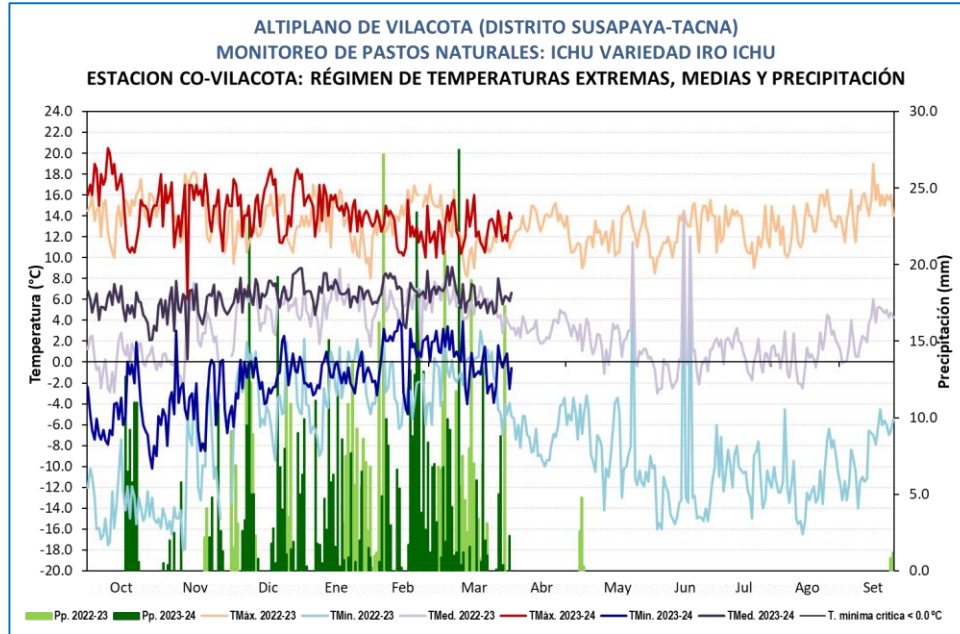
MAIZ

MONITOREO MAIZ ZONA DE PRODUCCIÓN TARATA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
	FASES	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 (02 DIAS)	09/04/2024	10/04/2024													22.6	5.1	13.9	0.0	5	30	15 - 25

TACNA

Los pastos naturales como el Ichu, observado en la estación Chuapalca, presento la fase de senescencia con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas presentaron valores sobre lo normal, registrando anomalías en la temperatura máxima de +0.1°C y mínima +5.7°C. Respecto a las precipitaciones estas acumularon 16.6 mm. Condiciones que favorecieron el desarrollo reproductivo del pastizal.



Ichu en la estación Chuapalca en estado de senescencia..

MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE VILACOTA

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
		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
VARIEDAD:	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 (23 DIAS)	19/03/2024	10/04/2024													12.8	-0.9	42.2	6.0	0	30	1-20
	REPOSO VEGETATIVO																			0	30	1-20

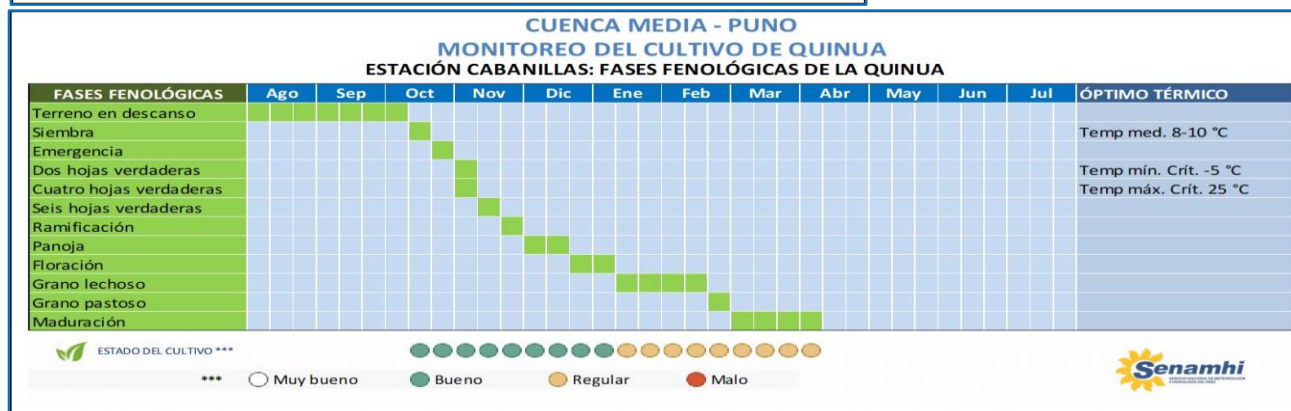
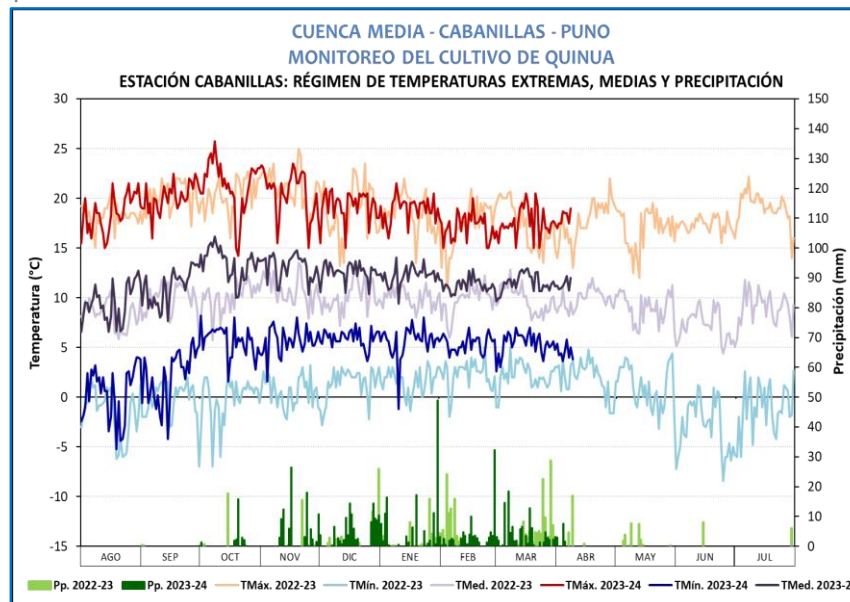
PASTOS

PUNO

En la zona de Cabanillas, el cultivo quinua variedad "Blanca de Juli" (siembra 20/10/23) continuó en maduración con estado regular. Las lluvias continuas en los últimos días (37.9 mm) vienen afectando el normal desarrollo de maduración; además de las temperaturas sobre lo normal, están favoreciendo la alta población de Kcona-Kcona.



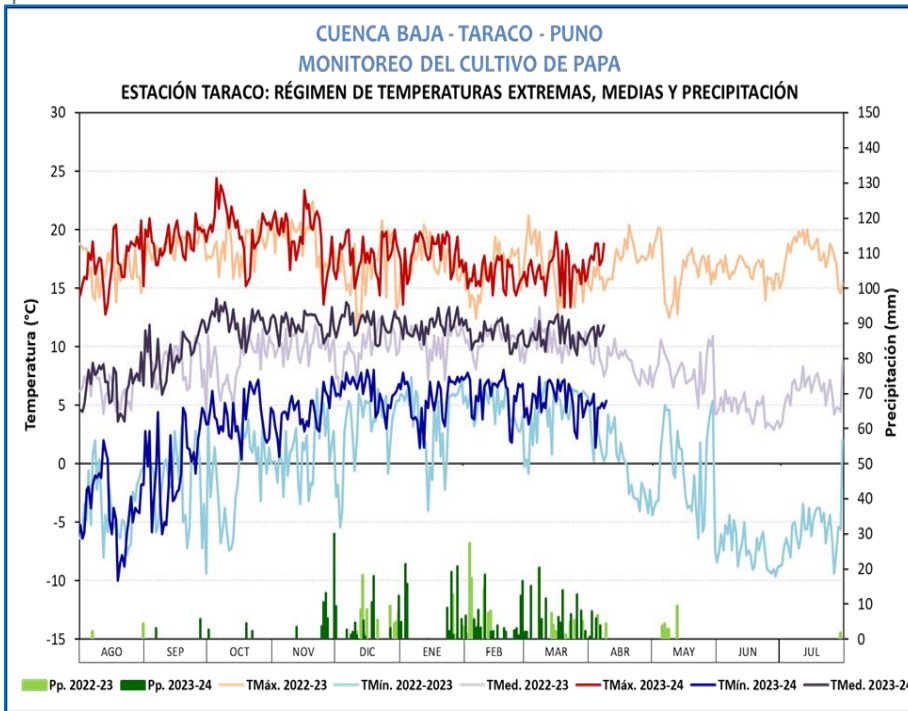
Cultivo de quinua en fase de maduración en estado regular en la estación Cabanillas



QUINUA

PUNO

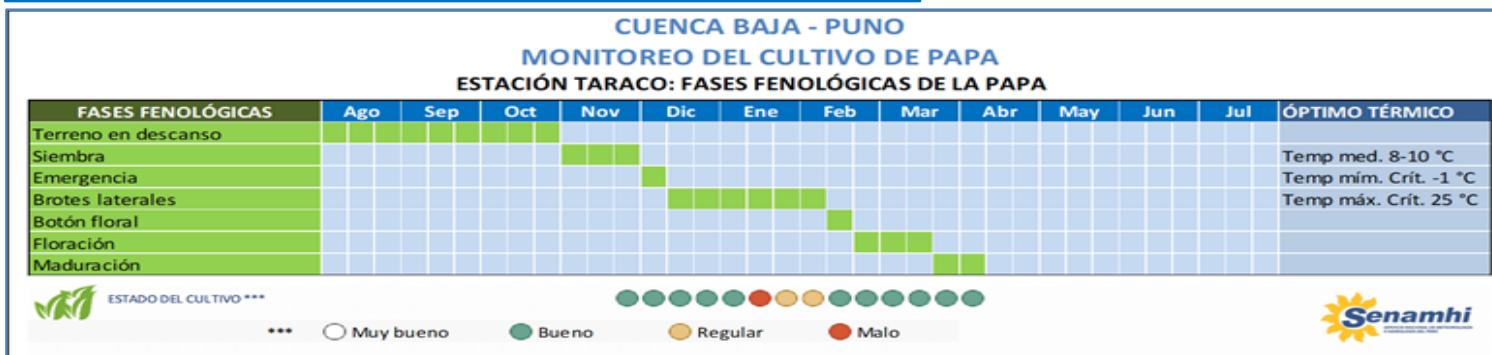
En la estación Taraco, el cultivo de papa variedad "Imilla Negra" continuó en la fase de maduración con estado bueno, asimismo, las precipitaciones acumularon 18 mm; además de temperaturas máximas de 18 °C y mínimas de 4.7 °C. El ligero déficit hídrico no influye en su proceso de desarrollo.



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



PAPA

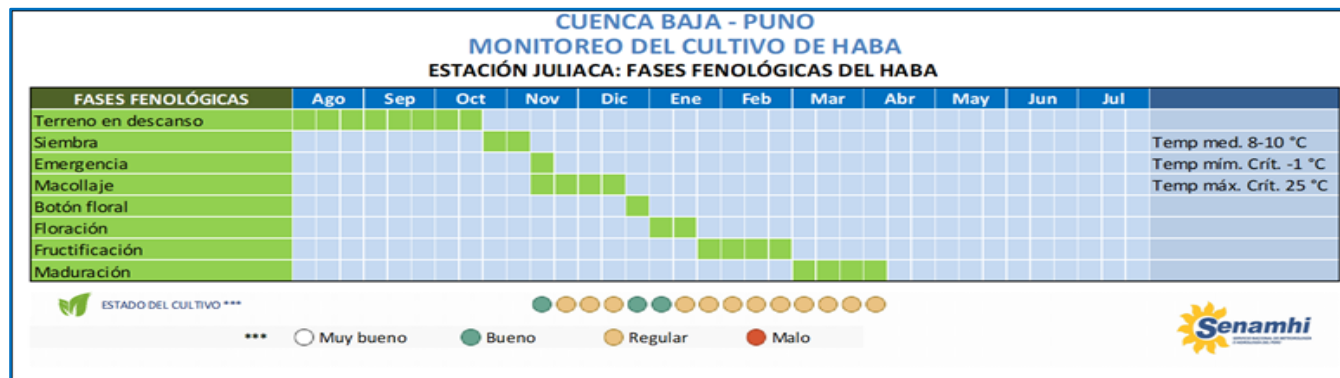
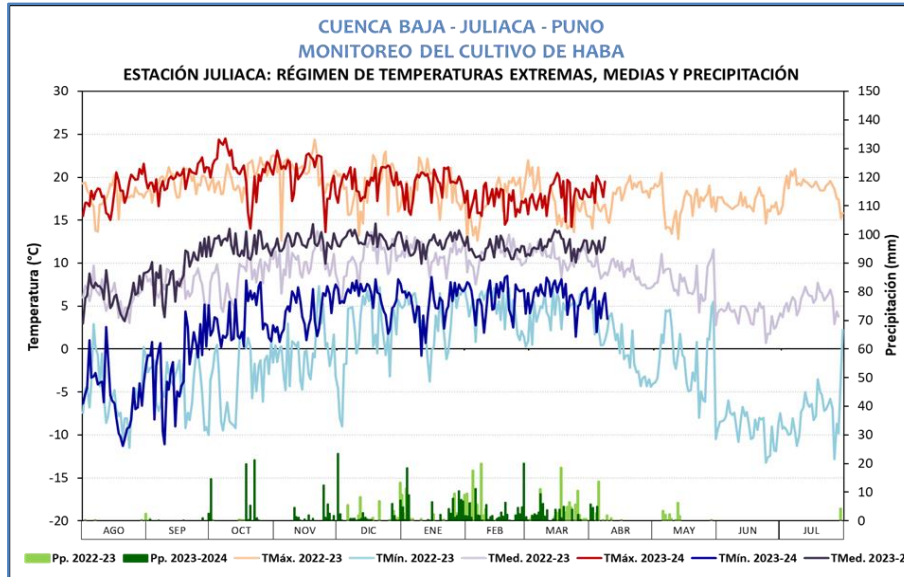


PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba ecotipo Verde local, continuo en fase de maduración con estado regular (vainas con escaso crecimiento). En la semana, las temperaturas máximas y mínimas registraron 18.9°C y 4.9°C respectivamente (valores sobre lo normal); además de lluvias ligeras (9.5 mm). Condiciones que favorecen el proceso de maduración.



Cultivo de haba en fase de maduración en estado regular en la estación Juliaca

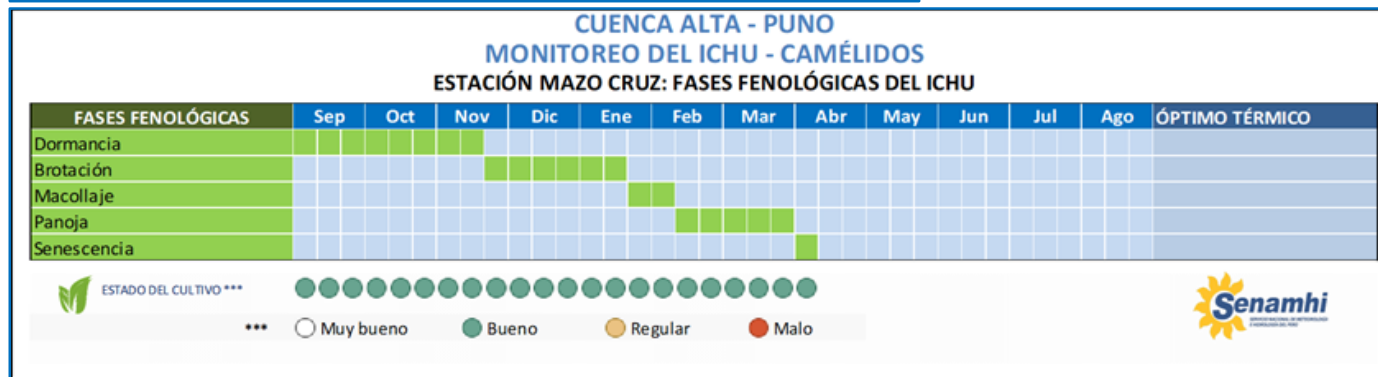
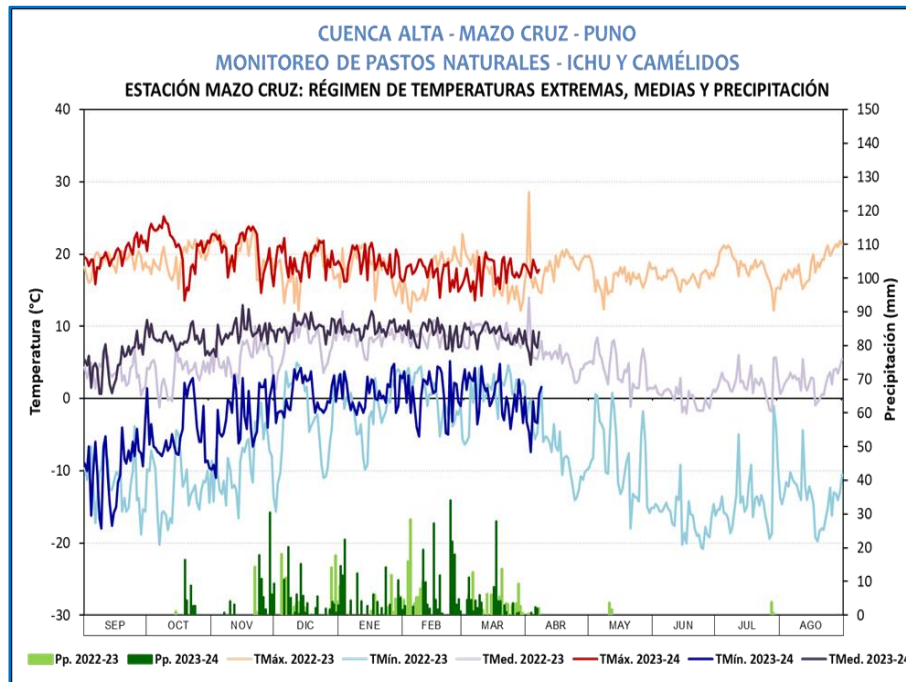


PUNO

Los pastos altoandinos en la estación Mazocruz, presento la fase de senescencia con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron sobre sus normales. Asimismo, las lluvias escasas no impactaron en el cultivo.



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



PASTOS