



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 30 julio al 05 de agosto del 2024



Subdirección de Predicción Agrometeorológica -SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Plantaciones de mango en
fructificación
Motupe - Lambayeque

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"

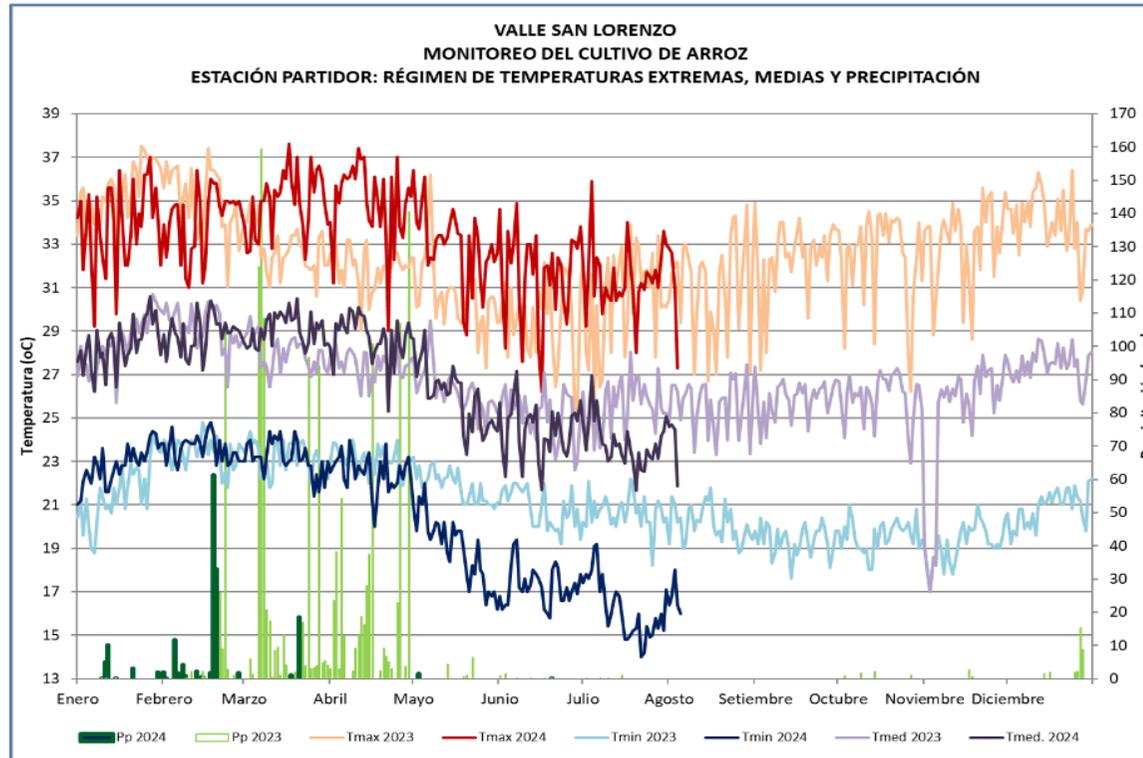
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

PIURA

En la zona Las Lomas, las condiciones climáticas son poco favorables para el cultivo de arroz variedad NIR en fase de macollaje. El comportamiento de las temperaturas fuera de sus rangos normales, ocasionan un débil desarrollo en las plantaciones de arroz. Se registró valores de temperatura entre 15.2 °C a 33.6 °C durante la semana. El cultivo se conduce bajo riego a gravedad.



Foto de fecha 05-08-2024, en la zona Las Lomas, cultivo de arroz en macollaje



VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													32.1	18.2	25.15	0	5.6.2024
variedad NIR		EMERGENCIA													31.3	17.6	24.45	0	10.6.2024
		PLANTULA													33.8	17.8	25.8	0	30.6.2024
		MACOLLAJE													31	15.3	23.15	0	28.7.2024
		ELONGACION DEL TALLO																	
		PANOJA																	
		DESARROLLO DE PANOJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

ARROZ

PIURA

En la zona de Chulucanas, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de mango variedad EDWARD en fase de fructificación. Se registraron valores de temperatura entre 11.2 °C a 34.8 °C durante la semana.

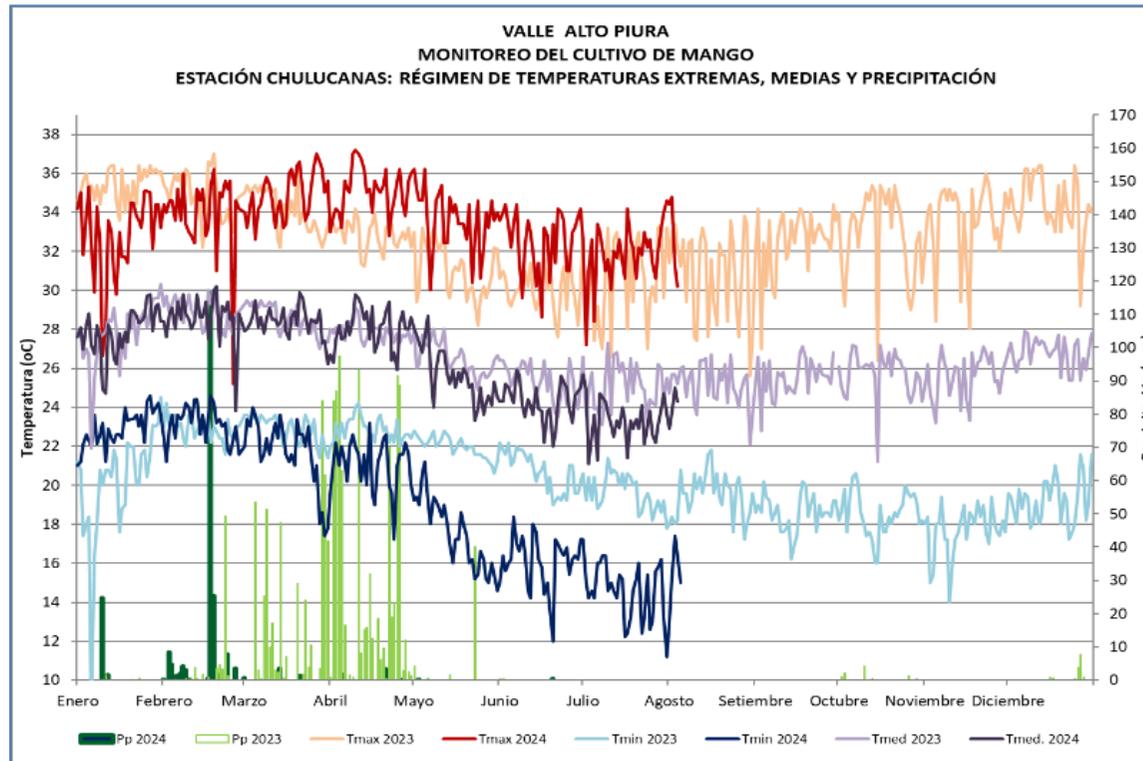


Foto de fecha 05-08-2024, en la zona de Chulucanas, cultivo de mango en fructificación

**VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLOGICAS DEL MANGO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18.12.2023	33	21	27	0
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													11.3.2024	34.8	22.4	28.5	0
		FLORACIÓN													1.6.2024	31.6	15	24.3	0.3
		CUAJADO													19.6.2024	30.4	13.8	22	0
		FRUCTIFICACIÓN													13.7.2024	31.88	14.2	22.93	0
		MADURACIÓN																	



PIURA

En la zona de Catacaos, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de algodón variedad IPA en fase de formación de bellota. Se registraron valores de temperatura entre 15.7 °C a 31.6 °C durante la semana.

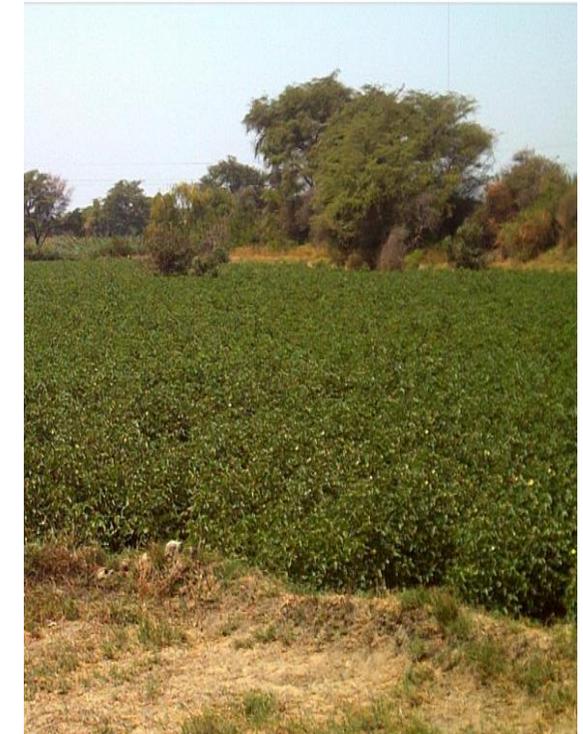
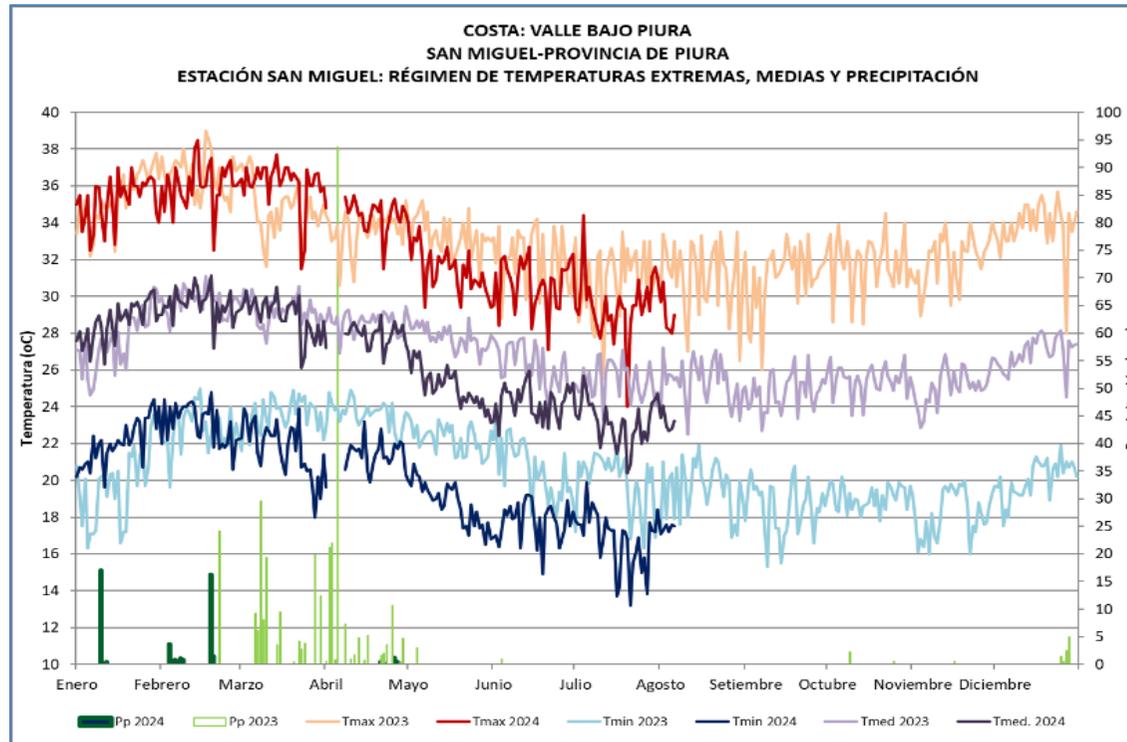


Foto de fecha 22-07-2024, en la zona de Catacaos, cultivo de algodón en formación de bellota

SAN MIGUEL																			
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN																			
ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA																			
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SAN MIGUEL	IPA	EMERGENCIA													34.6	21.7	28.15	0	20.4.2024
14.4.2024 (siembra)		APARICIÓN DE TERCERA HOJA VERDADERA													34	20	27	0	1.05.2024
		APARICIÓN DE QUINTA HOJA VERDADERA													29.4	19.9	24.65	0	7/05/2024
		ROTON FLORAL													31.7	17.4	24.55	0	21/05/2024
		FLORACIÓN													27	18.5	22.75	0	21.06.2024
		FORMACIÓN DE BELLOTA													32.3	18.3	25.3	0	30.6.2024
		APERTURA DE BELLOTA																	
		MADURACIÓN																	

ALGODÓN

LAMBAYEQUE

En la zona de Motupe, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo mango variedad KENT en fase de floración. Se registraron valores de temperatura entre 13.2 °C a 31.7 °C durante la semana.

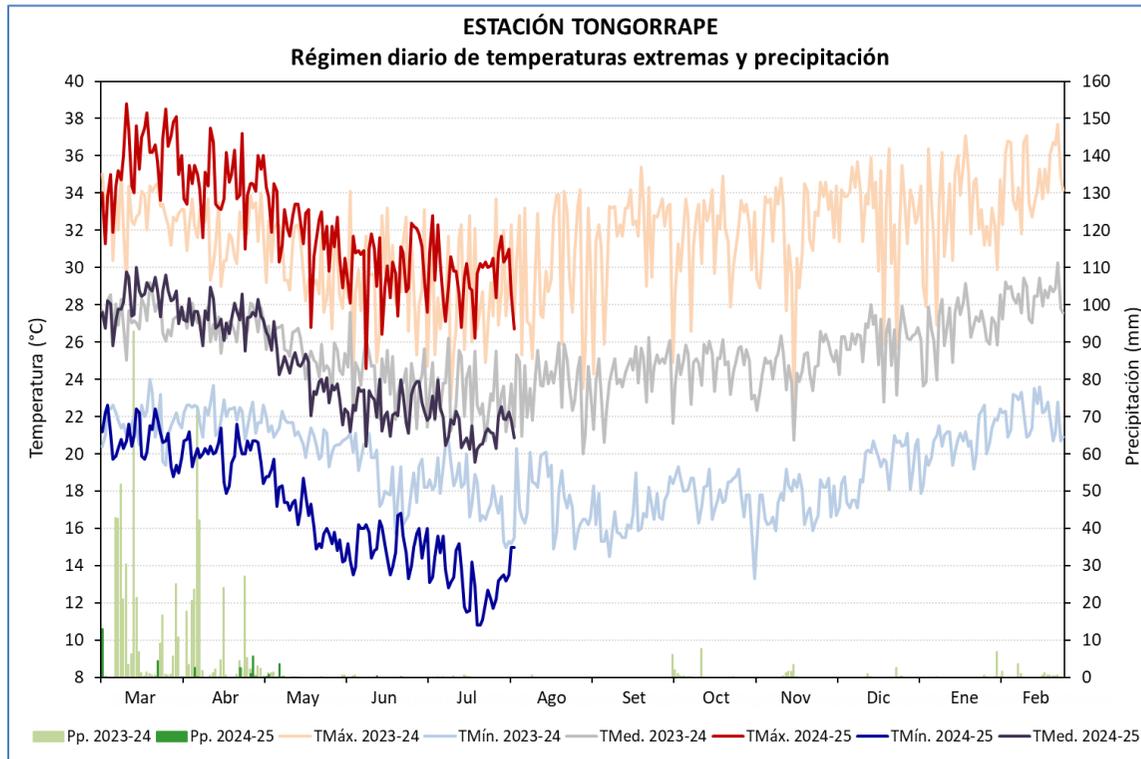


Foto de fecha 22-07-2024, en la zona Motupe, plantación de mango en floración

ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												CLIMA				REQUERIMIENTO
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TÉRMICO ÓPTIMO
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO																	
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES													33.2	18.4	35.1	25.8	24 - 27 TMed.
			PERÍODO INDUCCIÓN FLORAL													30.0	14.3	0.5	22.2	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN													29.8	13.8	0.1	21.8	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	
			FRUCTIFICACIÓN																	
			MADURACIÓN															30 - 33 TMáx.		



MANGO

LAMBAYEQUE

En la zona de Guadalupe, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de maíz amarillo duro ADVANTA 9139 en la fase de aparición de hojas. Se registraron valores de temperatura entre 12.8 °C a 26.8 °C durante la semana.

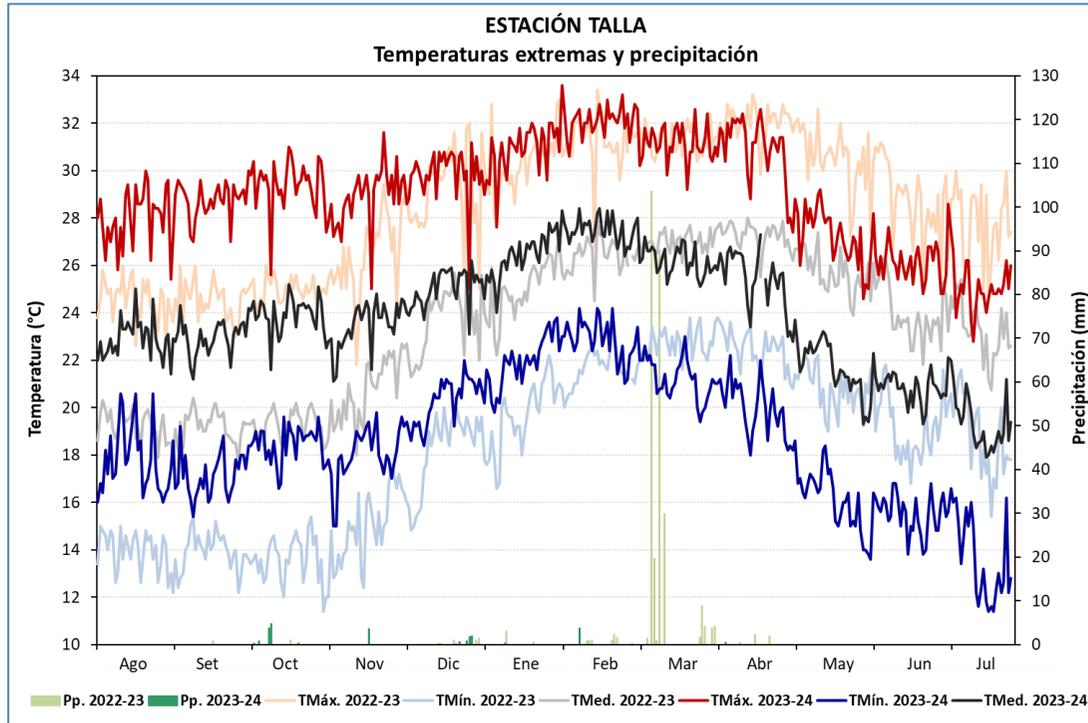


Foto de fecha 22-07-2024, en la zona de Guadalupe, cultivo de maíz en aparición de hojas

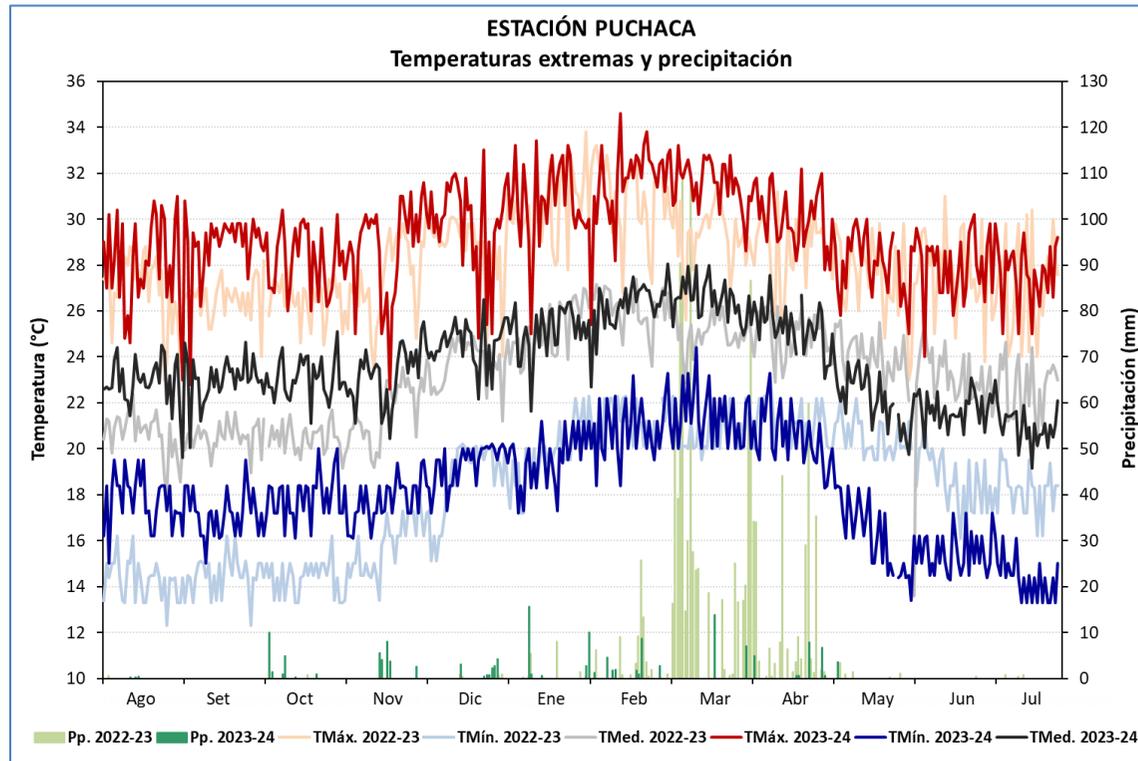


MAIZ

ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLOGÍA		CLIMA				
	HÍBRIDO	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	
TALLA	ADVANTA 9139	16/06/2024		EMERGENCIA	21/06/2024	26.0	15.2	0.0	20.6	
				CREC. VEGETATIVO (9 Hojas)	30/06/2024	25.4	14.1	0.0	19.8	
				PANOJA						
				ESPIGA						
				MADURACIÓN LECHOSA						
				MADURACIÓN PASTOSA						
MADURACIÓN CÓRNEA										

LAMBAYEQUE

En la zona Incahuasi, las condiciones climáticas son poco favorables para el cultivo de arroz variedad IR43 en fase de plántula. El comportamiento de las temperaturas mínimas ocasionan un retraso en el desarrollo en las plantaciones de arroz. Se registró valores de temperatura entre 15.0 °C a 29.4 °C durante la semana.

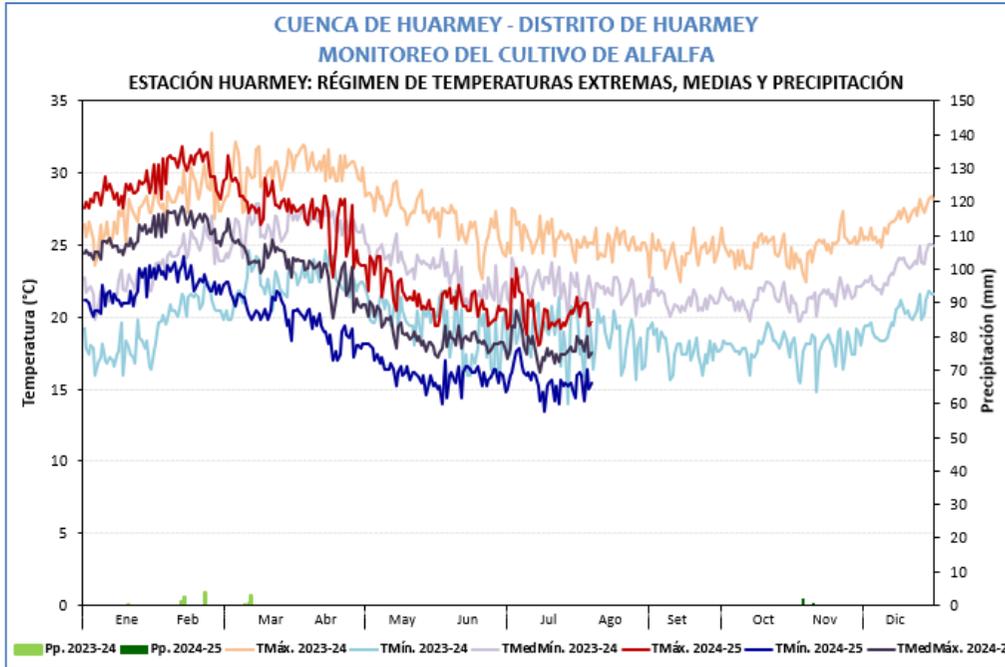


ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *		
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima
PUCHACA	IR-43	7/07/2024			EMERGENCIA	10/07/2024	27.6	15.0	0.0	21.3	16	33	25 - 31
					PLÁNTULA	22/07/2024	27.9	14.3	0.0	21.1			
					MACOLLAJE				0.0				
					ELONGACIÓN DEL TALLO					0.0	15	38	30 - 33
					INICIO DE PANOJA				0.0				
					DESARROLLO DE PANOJA					0.0	18	30	20 - 25
					FLORACIÓN				0.0				
					MADURACIÓN LECHOSA				0.0				
					MADURACIÓN PASTOSA				0.0				
					MADURACIÓN Córnea				0.0				

ARROZ

ANCASH

En la zona de Huarney, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de alfalfa variedad HORTUS 1001 en desarrollo vegetativo. Se registraron valores de temperatura entre 14.2 °C a 21.4 °C durante la semana.



**DISTRITO DE HUARMEY
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN: HUARMEY _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA															
					AÑO 2023						AÑO 2024									
					Agos.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Junio	Julio	Agost.	Sept.		
HUARMEY	COSTA	CORTE	18/02/2024	13/02/2024																
		Emergencia																		
		Brotamiento																		
		Desarrollo vegetativo																		
		Boton Floral																		
		Floración																		
Meduración																				



Foto de fecha 29-07-2024, cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo

ICA

En la zona La Tinguiña, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de Vid variedad PETIT VERDOT en reposo vegetativo. Se registraron temperaturas entre 6.6 °C a 28.2 °C durante la semana.

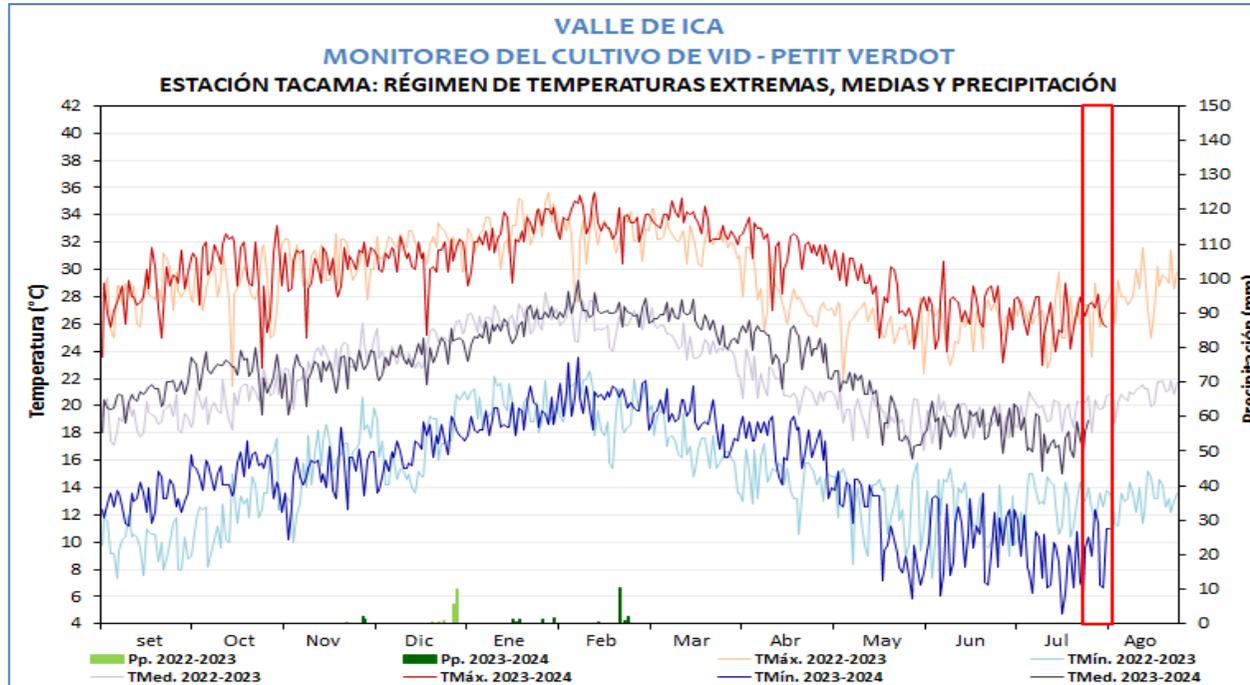


Foto de fecha 05-08-2024, en la zona La Tinguiña, cultivo de vid en reposo vegetativo

VALLE DE ICA MONITOREO DEL CULTIVO DE VID ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE YEMAS													
		APERTURA DE YEMAS													
		APARICION DEL AMENTO													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACIÓN													

VID

ICA

En la zona San José de Los Molinos, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de palto variedad FUERTE en fase de floración. Se registraron temperaturas entre 9.8 °C a 26.8 °C durante la semana.

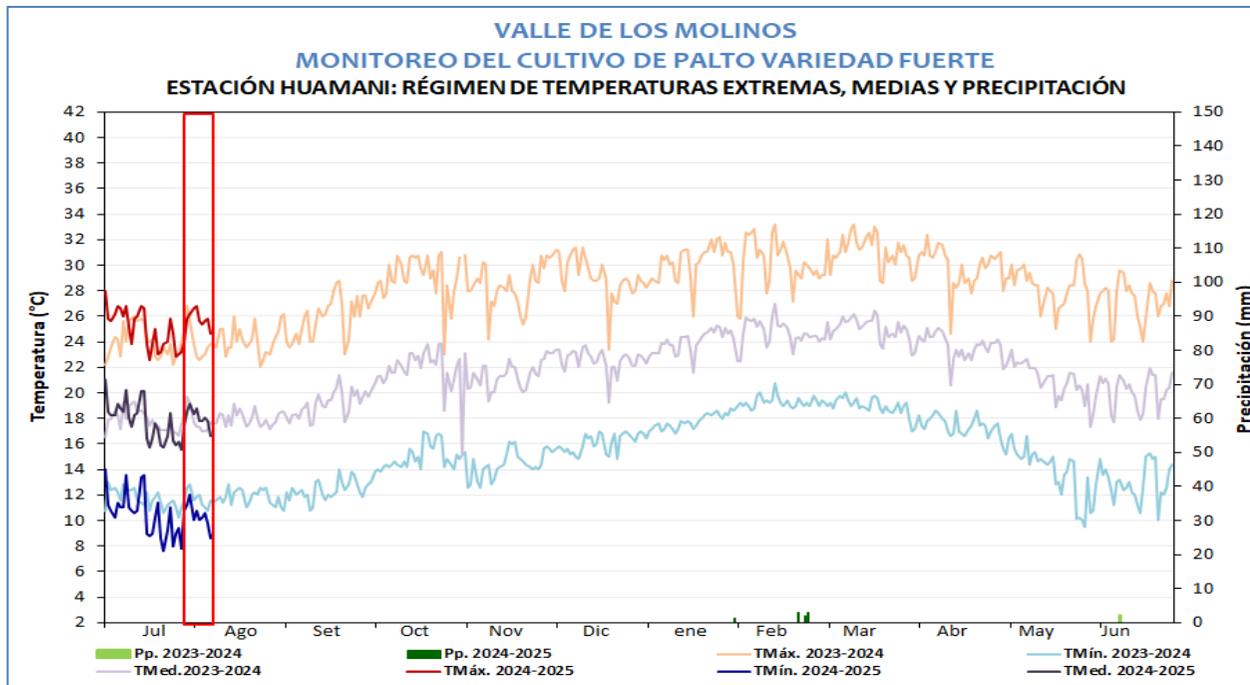


Foto de fecha 05-08-2024, en la zona San José de Los Molinos, cultivo de palto en floración

VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO													
		BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													



ICA

En la zona de Rio Grande, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de ciruelo variedad ROJA en fase de botón floral. Se registraron temperaturas entre 8.3 °C a 31.3 °C durante la semana.

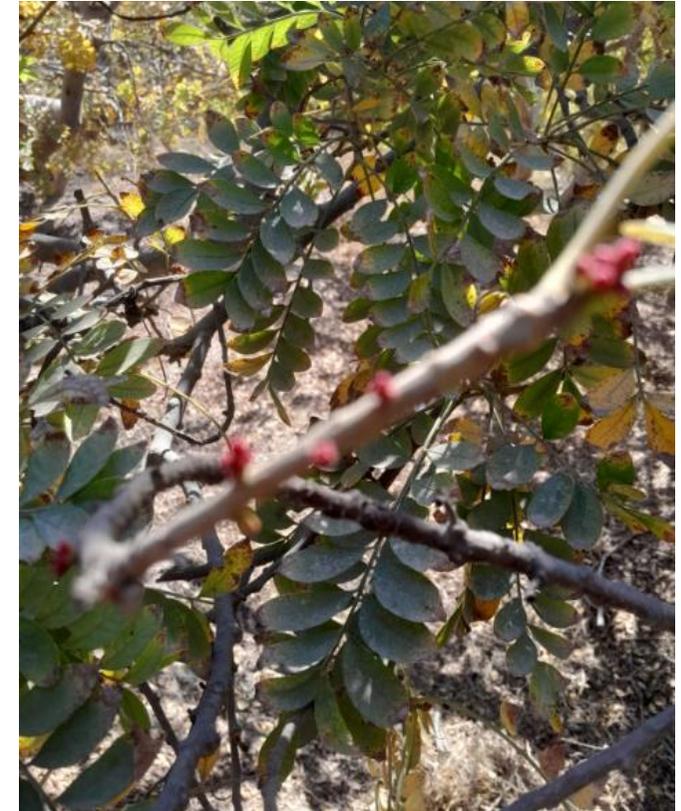
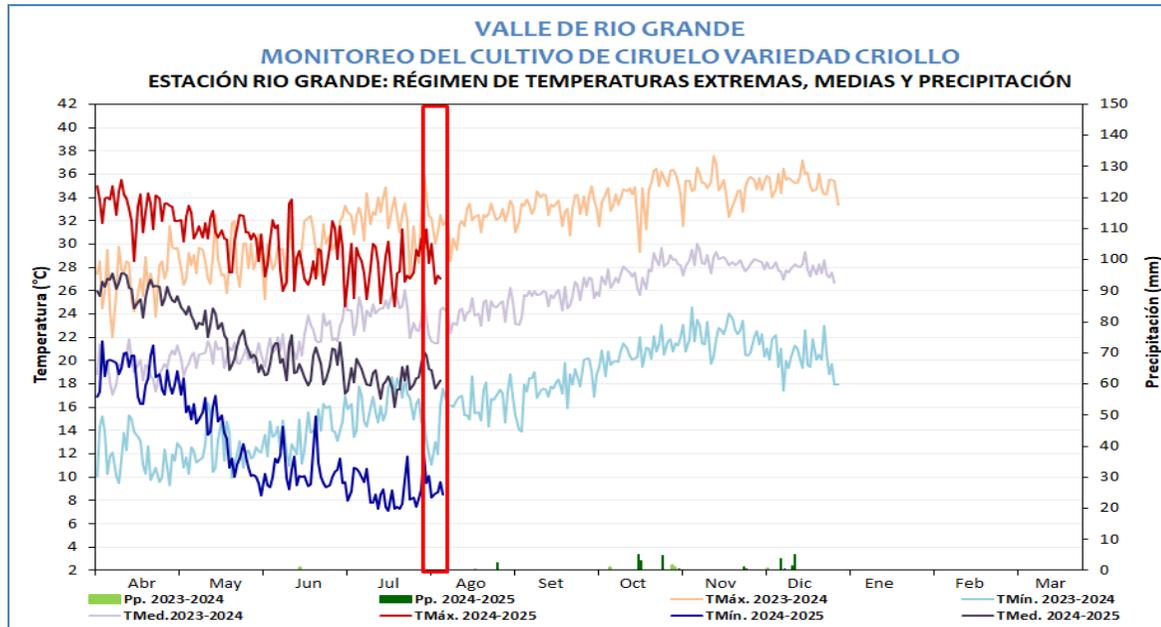


Foto de fecha 05-08-2024, en la zona Rio Grande, cultivo de ciruelo en botón floral

**VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO
ESTACIÓN RIO GRANDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE YEMAS													
		APERTURA DE YEMAS													
		BOTÓN FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													



CIRUELO

AREQUIPA

En la zona de Samuel Pastor, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de cebolla variedad ROJA en fase de maduración. Se registraron temperaturas entre 11.8 °C a 21.0 °C durante la semana.

El cultivo de frijol variedad CANARIO, ha finalizado su etapa de madurez y se ha realizado labores de cortado de plantas y secado. El periodo vegetativo alcanzado fue de 127 días.

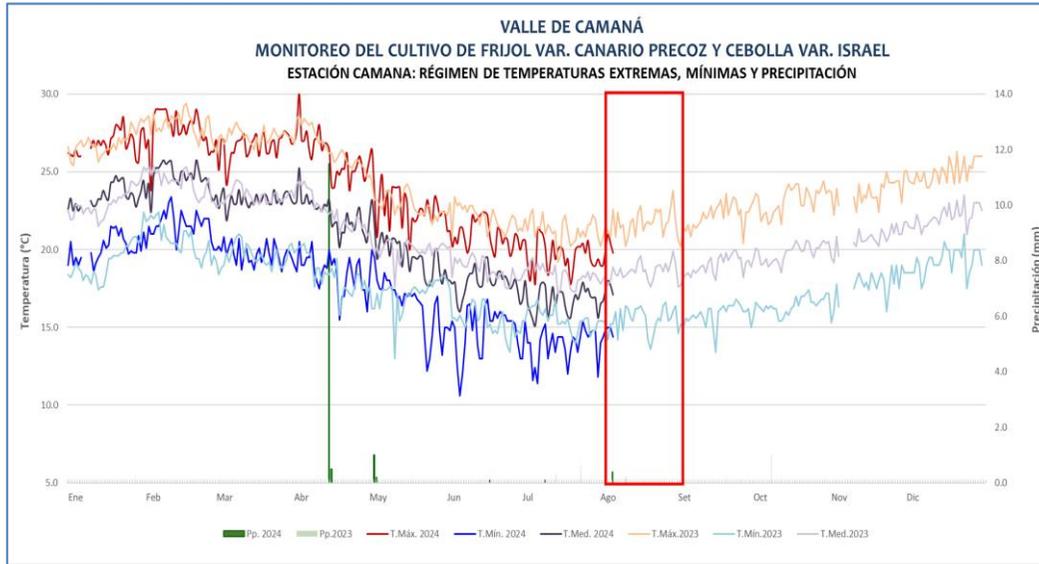


Foto de fecha 29-07-2024, en la zona de Samuel Pastor, cultivo de cebolla en maduración completa



Foto de fecha 29-07-2024, en la zona de Samuel Pastor, cultivo de frijol en secado



CEBOLLA

VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA CAMANEJA
Siembra 04/04/24

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	APARICIÓN DE HOJAS	11/04/24	18/05/24													24.7	18.2	13.2	21.4	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO	19/05/24	15/06/24													21.9	15.3	0.0	18.6			
		MADURACIÓN INICIAL	16/06/24	15/07/24													20.3	14.4	0.2	17.3			
		MADURACIÓN COMPLETA	16/07/24														19.7	14.3	0.4	17.0			

VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE FREJOL
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE FREJOL CANARIO PRECOZ
Siembra: 01/04/2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMEGENCIA	05/04/24	10/04/24												27.4	19.1	0.0	23.2	10.0	39	30.0
		HOJAS PRIMARIAS	11/04/24	20/04/24												25.5	18.3	12.0	23.2			
		PRIMERA HOJA TRIFOLIADA	21/04/24	08/05/24												24.3	18.2	1.2	21.9			
		TERCERA HOJA TRIFOLIADA	09/05/24	18/05/24												22.4	16.9	0.0	21.2			
		BOTON FLORAL	19/05/24	09/06/24												21.9	15.3	0.0	19.7			
		FLORACION	10/06/24	19/06/24												21.2	14.7	0.1	18.6			
		FORMACION DE VAINAS	20/06/24	01/07/24												20.5	14.9	0.0	17.9			
		LLENADO DE VAINAS	02/07/24	15/07/24												19.6	13.7	0.1	17.7			
		MADURACIÓN	16/07/24													19.7	14.3	0.4	16.6			

AREQUIPA

En la zona de Vítor, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de cebolla variedad ROJA en fase de aparición de hojas. Se registraron temperaturas entre 8.0 °C a 29.8 °C durante la semana.

También las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de maíz amiláceo variedad BLANCO en fase de espiga.



Foto de fecha 29-07-2024, en la zona de Vítor, cultivo de cebolla en aparición de hojas

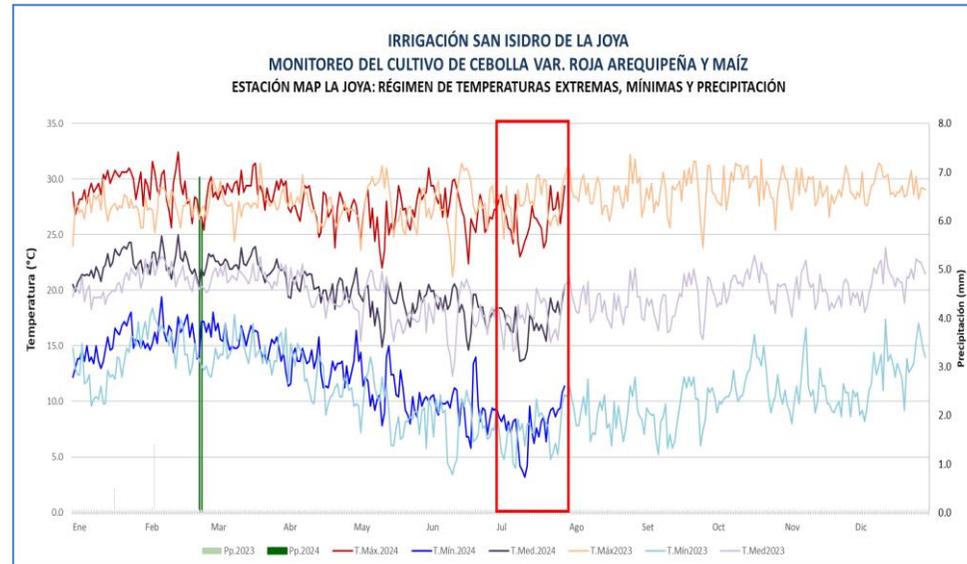


Foto de fecha 05-08-2024, en la zona de Samuel Pastor, cultivo de maíz en espiga

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA Trasplante: 25/04/2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO								
			INICIO	FINAL	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima						
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	24/04/24															26.9	9.7	0.0	18.3	5.0	30.0				
		FORMACIÓN DE BULBO																									
		MADURACIÓN INICIAL																									
		MADURACIÓN COMPLETA																									

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO Siembra: 29/04/2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
MAP LA JOYA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	03/05/24	04/05/24														26.6	11.9	0.0	19.3	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	05/05/24	06/07/24														26.9	9.9	0.0	18.4			
		PANOJA	06/07/24	17/07/204														26.2	7.5	0.0	16.9			
		ESPIGA	18/07/24															26.6	8.1	0.0	17.4			
		MADURACIÓN LECHOSA																						
		MADURACIÓN PASTOSA																						
		MADURACIÓN Córnea																						

CEBOLLA

MAIZ

AREQUIPA

En la zona de Cocachacra, las condiciones climáticas son poco favorables para el cultivo de trigo variedad INIA 405 en fase de macollaje. El comportamiento de las temperaturas mínimas por debajo de sus rangos normales, ocasionan retraso en el desarrollo del cultivo. Se registró valores de temperatura entre 11.5 °C a 25.4 °C durante la semana.

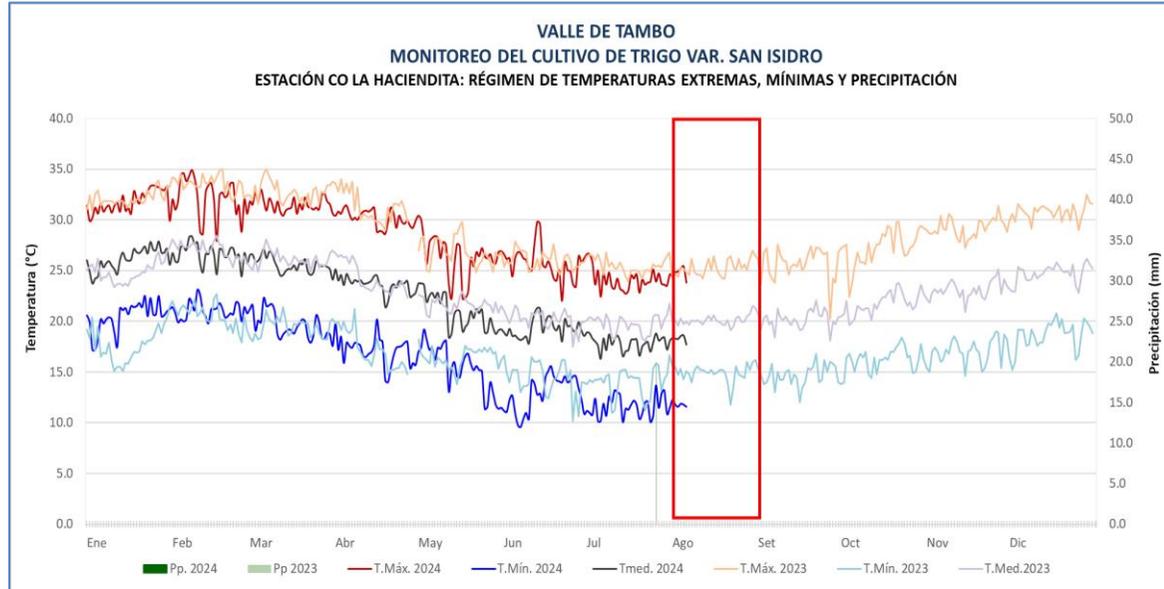


Foto de fecha 29-07-2024, en la zona de Cocachacra, cultivo de trigo en macollaje



TRIGO

VALLE DE TAMBO
MONITOREO DEL CULTIVO DE TRIGO
 ESTACIÓN CO LA HACIENDITA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE TRIGO VAR. SAN ISIDRO
 Siembra: 17 de Junio del 2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO LA HACIENDITA	VALLE DE TAMBO	EMERGENCIA	22/06/24	02/07/24													25.6	13.7	0.0	0.0	5.0°	30.0°	15° -20°	
		TERCERA HOJA	03/07/24	14/07/24														24.3	12.2	0.0			0.0	18° -25°
		MACOLLAJE	15/07/24															24.2	11.7	0.0			0.0	12.0°
		ENCAÑADO																						
		ESPIGA																						
		FLORACIÓN																						
		MADURACIÓN LECHOSA																						
		MADURACIÓN PASTOSA																						
		MADURACIÓN CORNEA																						

AREQUIPA

En la zona de Aplao, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de papa variedad CANCHAN en fase de floración. Se registraron temperaturas entre 7.6 °C a 27.1 °C durante la semana.

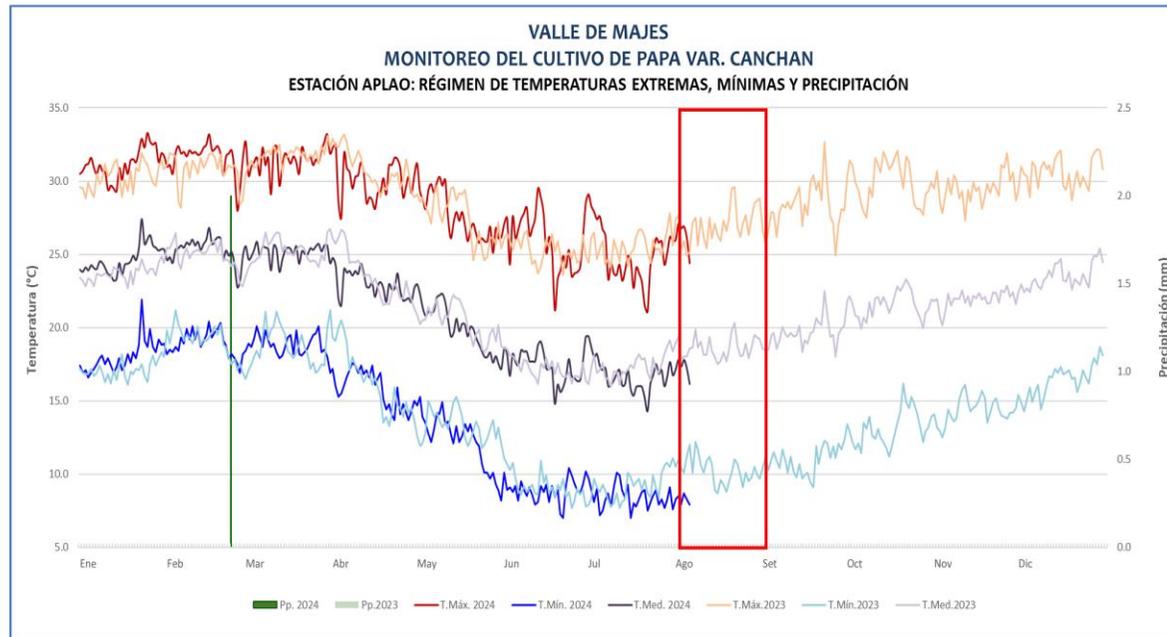


Foto de fecha 05-08-2024, en la zona de Aplao, cultivo de papa en floración



VALLE DE MAJES MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VARIEDAD CANCHAN Siembra 23/04/24																								
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima			
CO APLAO	VALLE DE MAJES	EMERGENCIA	14/05/24	29/05/24													28.3	12.8	0.0	20.5	5.0	30.0		
		BROTACIÓN LATERALES	30/05/24	25/06/24														26.0	8.9	0.0				17.5
		BOTÓN FLORAL	26/06/24	15/07/24														25.6	8.9	0.0				17.2
		FLORACIÓN	16/07/24															25.0	8.3	0.0				16.6
		MADURACIÓN																						