

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 29 de octubre al 04 de noviembre 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://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

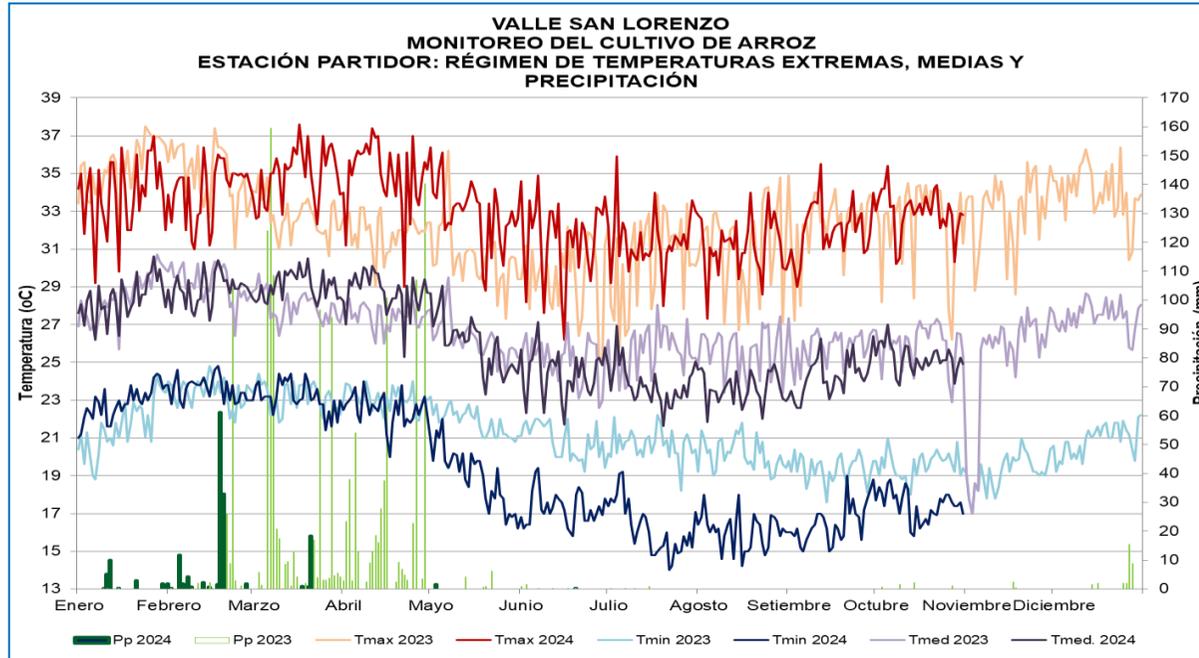
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

PIURA

En la estación El Partidor, las plantaciones de arroz de variedad NIR (bajo riego), continuaron en maduración lechosa con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas habituales a su climatología (inferior a la semana previa). Sin embargo, los embalses Poechos y San Lorenzo continuaron descendiendo, lo que limitaría la frecuencia de riego.



Cultivo de arroz en desarrollo de maduración lechosa con estado bueno en El Partidor

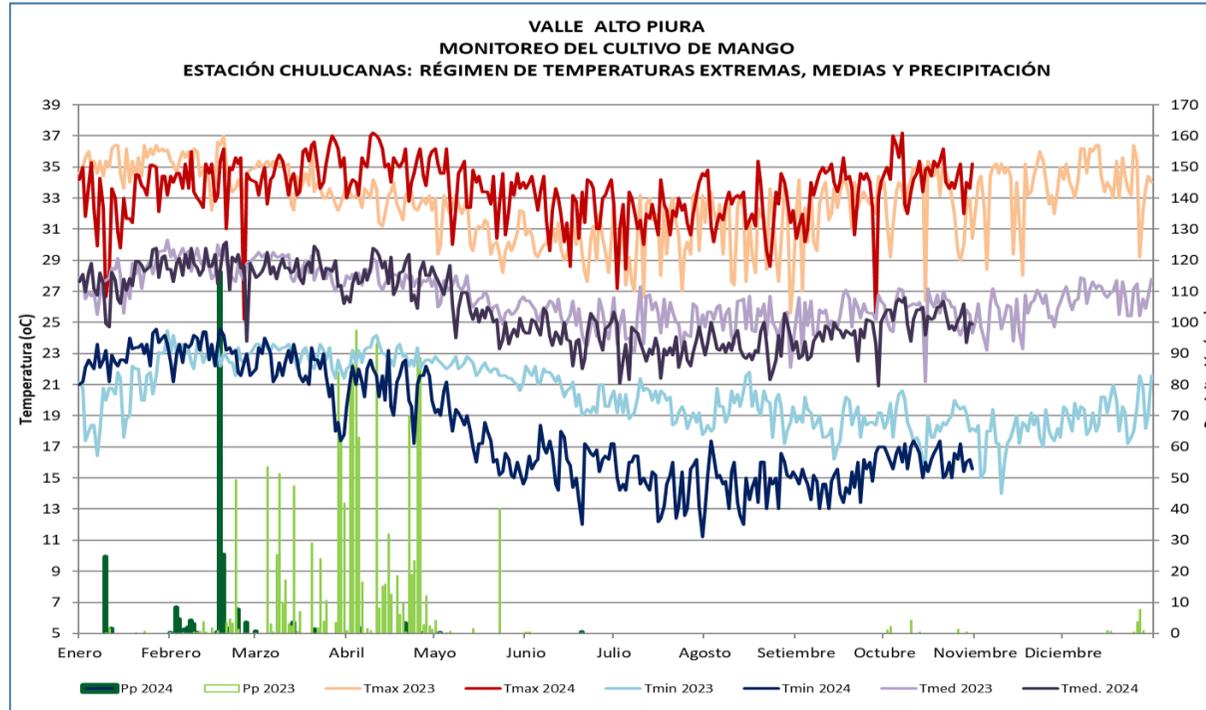


		VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													32.1	18.2	25.15	0	5.6.2024
variedad NIR		EMERGENCIA													31.3	17.6	24.45	0	10.6.2024
		PLANTULA													33.8	17.8	25.8	0	30.6.2024
		MACOLLAJE													31	15.3	23.15	0	28.7.2024
		ELONGACION DEL TALLO													28.6	15.4	22	0	23.08.2024
		PANOJA													30.9	15.8	23.35	0	20.09.2024
		DESARROLLO DE PANOJA													33.8	18.4	26.1	0	02.10.2024
		FLORACIÓN													32.8	15.8	24.3	0	14.10.2024
		MADURACIÓN LECHOSA													34.4	16.9	25.65	0	22.10.2024
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

ARROZ

PIURA

En la estación de Chulucanas, las condiciones climáticas son poco favorables para las plantaciones de mango variedad Criollo en fase de maduración con estado regular, debido a población estable de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*), reportando frutos picados y caídos. En la semana, los valores de temperatura fluctuaron entre 15.94°C a 33.98°C inferior a semana previa.



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

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	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	34.6	22.4	28.5	0
		FLORACIÓN													1.6.2024	33.6	15	24.3	0.3
		CUAJADO													19.6.2024	30.4	13.6	22	0
		FRUCTIFICACIÓN													13.7.2024	31.66	14.2	22.93	0
		MADURACIÓN																	

Estación Chulucanas, cultivo de mango en maduración

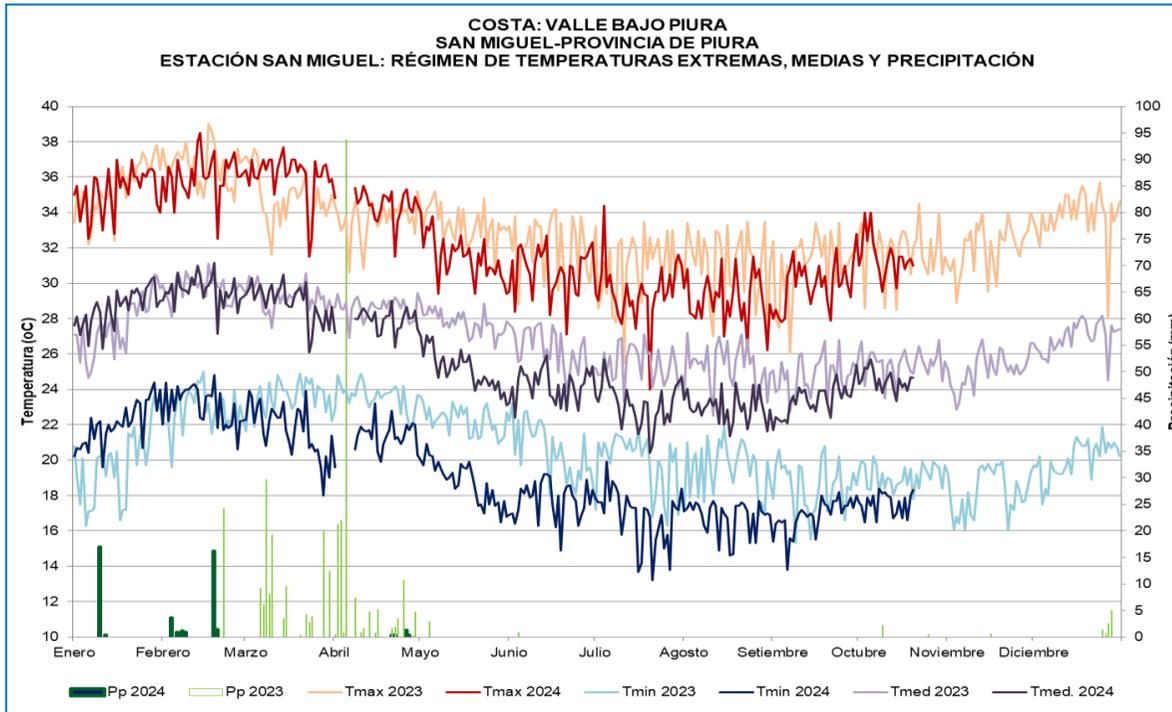


MANGO

Fuente: okdiario.com

PIURA

En la estación San Miguel, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de algodón variedad IPA (bajo riego) que continuo en fase de maduración próximo a la segunda cosecha. Durante la semana, las temperaturas diurnas y nocturnas estuvieron entre sus normales fluctuando entre 17.49 °C y 30.82°C.



Estación San miguel, cultivo de algodón en maduración



ALGODÓN

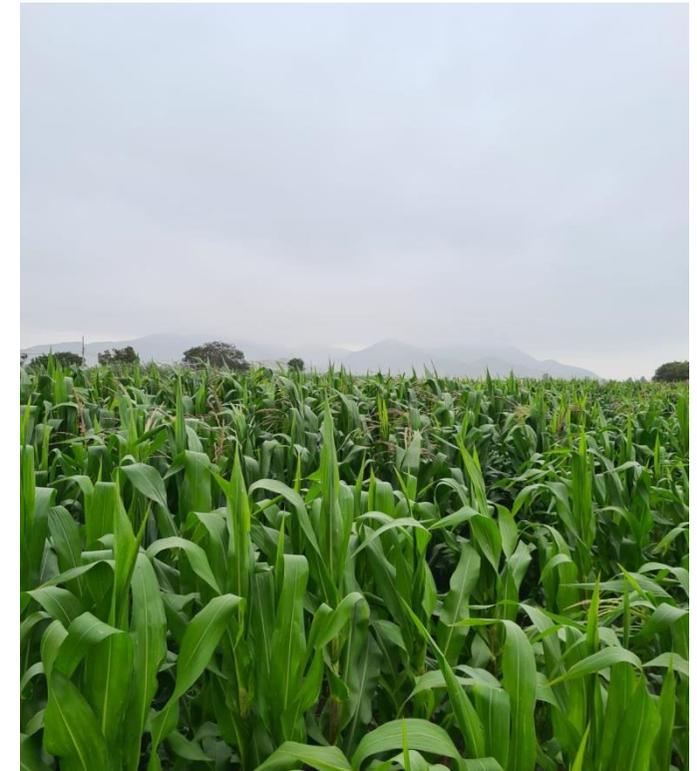
**SAN MIGUEL
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN**

ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA

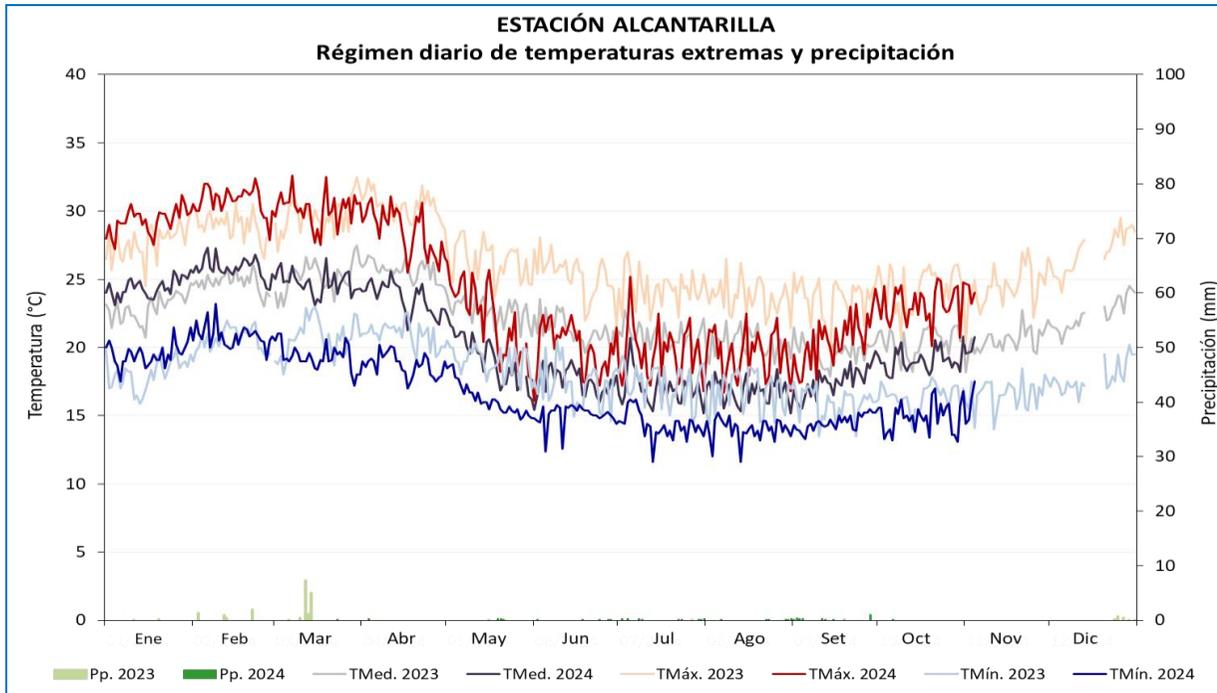
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SAN MIGUEL	IPA	EMERGENCIA													34.6	21.7	28.15	0	20.4.2024
14.4.2024 (siembra)		APARICION DE TERCERA HOJA VERDADERA													34	20	27	0	1.05.2024
		APARICION DE QUINTA HOJA VERDADERA													29.4	19.9	24.65	0	7/05/2024
		BOTON 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													28	15.4	21.7	0	1.09.2024
		MADURACIÓN													29.9	16.8	23.35	0	13.09.2024

LIMA

En la Estación Alcantarilla, el cultivo de Maíz de var. Amarillo duro ADV 9789, se encontró en panoja con estado bueno, debido a las temperaturas diurnas entre cálidas y ligeramente cálidas, aunadas de riegos oportunos. En cuanto a la disponibilidad hídrica la estación Sayán reporto 8.19 m3/seg, menor al caudal disponible el año pasado (10.03 m3/seg).



Cultivo de maíz en panoja en la estación Alcantarilla



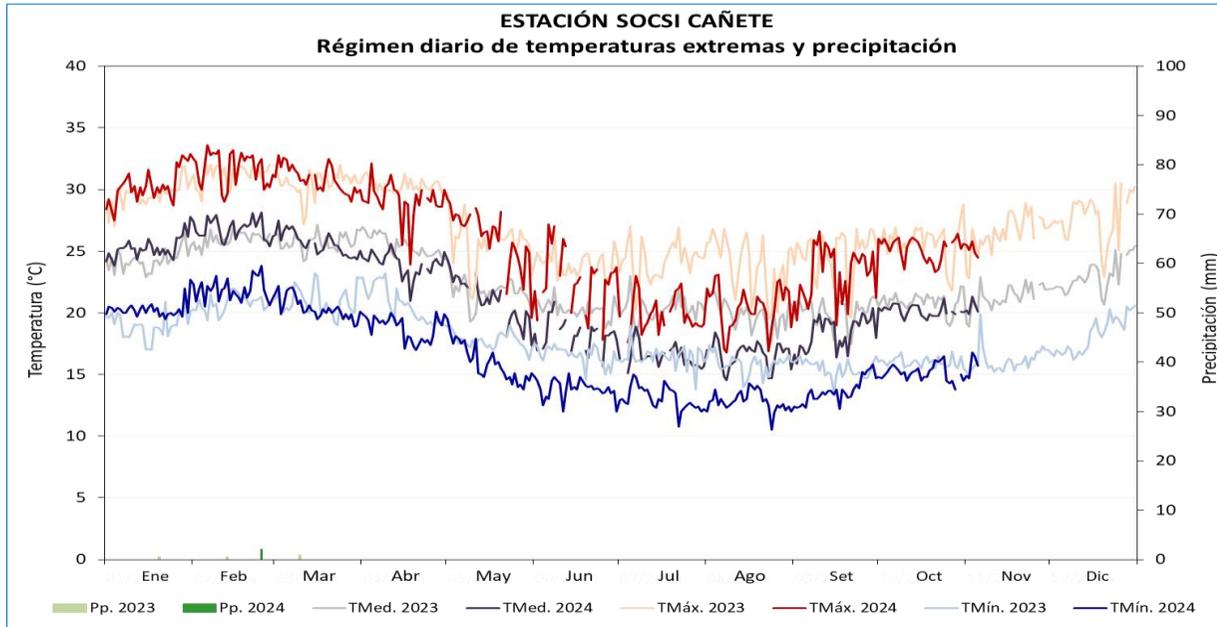
MAIZ

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ
ESTACIÓN ALCANTARILLA: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ - HIBRIDO

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima
ALCANTARILLA	EMERGENCIA	4/08/2024	17/08/2024	13													19.4	14.1	0.0	21.0 - 14.4
	APARICIÓN DE HOJAS	18/08/2024	28/10/2024	71													21.4	14.5	3.1	21.0 - 14.4
	PANOJA	29/10/2024	4/11/2024	6													23.8	15.5	0.0	20.7 - 14.1
	ESPIGA																			22.0 - 14.8
	MADURACIÓN LECHOSA																			22.7 - 15.1
	MADURACIÓN PASTOSA (11 días)																			23.3 - 15.7
	MADURACIÓN CÓRNEA																			24.6 - 16.1

LIMA

En la estación Cañete, las plantaciones de mandarina bajo riego por gravedad, se encontraron en floración con estado bueno, adelantado por 45 días respecto al año 2023. Debido a la presencia de temperaturas mas frías durante este año 2024. Así también de la activación temprana en el manejo del cultivo.



Cultivo de mandarina en floración en la estación SoCSI Cañete



Fuente: okdiario.com

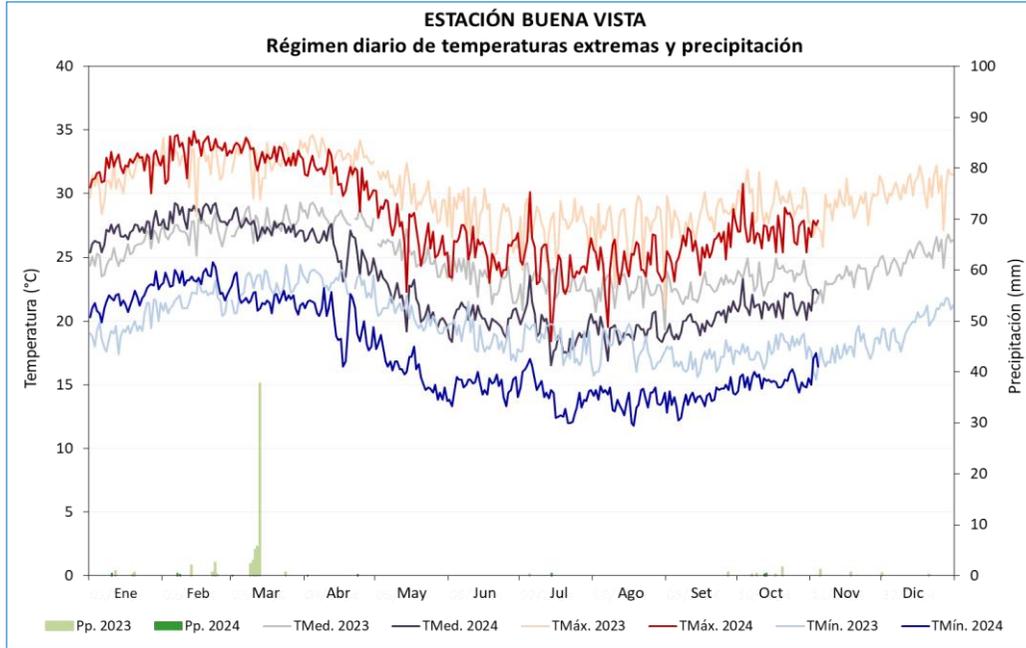
MANDARINA

MONITOREO DEL CULTIVO DE MANDARINA
ESTACIÓN CAÑETE: FASES FENOLÓGICAS DE LA MANDARINA - MURCOTT

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima
CAÑETE	HINCHAZÓN DE BOTÓN FLORAL	1/09/2024	10/09/2024	9													22.5	12.8	0.0	28.0 - 10.0
	APERTURA DE BOTÓN FLORAL	11/09/2024	20/10/2024	39													24.3	14.6	0.0	28.0 - 10.0
	FLORACIÓN	21/10/2024	4/11/2024	14													25.2	15.3	0.0	28.0 - 10.0
	FRUCTIFICACIÓN																			30.0 - 10.0
	MADURACIÓN																			30.0 - 10.0

ANCASH

En la estación Buena Vista, las condiciones climáticas fueron favorables para las plantaciones de mango variedad CRIOLLO que se encontraron en maduración con estado bueno, favorecidos por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas en la semana.



Mango criollo en fase de maduración en la estación Buena Vista

MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN BUENA VISTA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO - CRIOLLO

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima
BUENA VISTA	BROTAMIENTO	23/04/2024	27/05/2024														27.9	16.9	0.2	31.1 - 17.9
	FLORACIÓN	28/05/2024	1/07/2024														25.5	14.8	0.0	28.3 - 14.4
	CUAJADO	2/07/2024	8/07/2024														25.9	16.0	0.0	28.3 - 14.4
	FRUCTIFICACIÓN	9/07/2024	1/11/2024														25.5	14.2	1.1	30.8 - 15.5
	MADURACIÓN	2/11/2024	4/11/2024														27.8	17.0	0.0	30.5 - 16.5



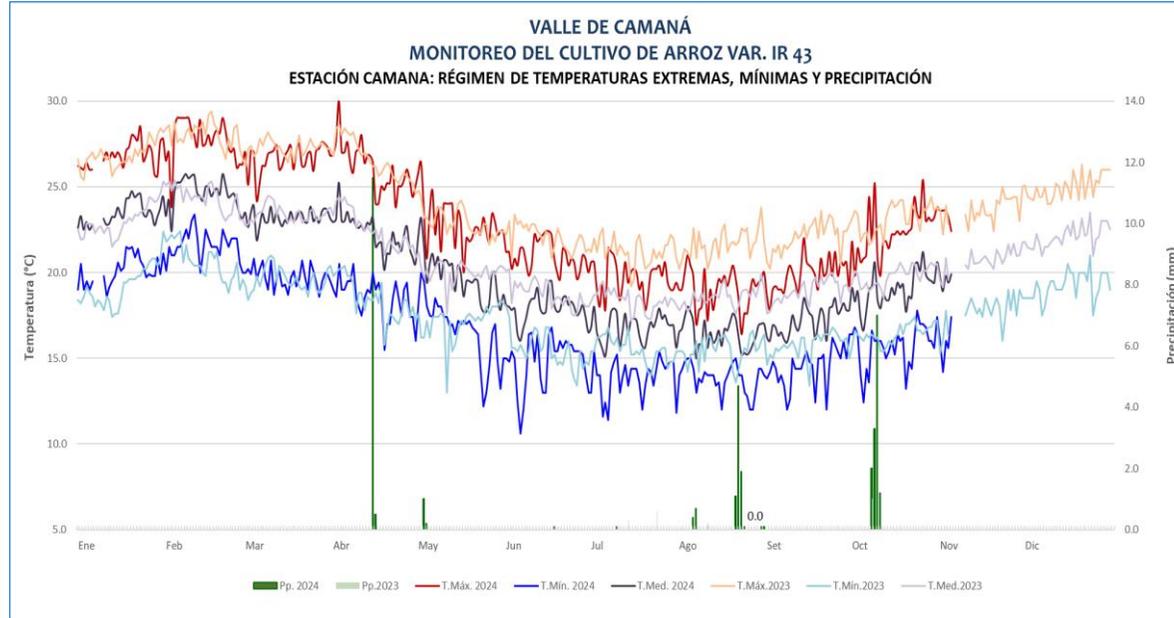
MANGO

AREQUIPA

En la estación Camana, las plantaciones de arroz de variedad NIR 43 (bajo riego), se encontraron en plántula con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales, aunados de riegos oportunos.



Cultivo de arroz en plántula con estado bueno en la estación Camana



VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43
Transplante: 29 de octubre del 2024

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 CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	18/09/24	21/09/24															10.0	39	30.0	
		PLÁNTULA	22/09/24																			
		MACOLLAJE																				
		ELONGACIÓN DE TALLO																	12.0	39	28.0	
		INICIO DE PANOJA																				
		DESARROLLO DE PANOJA																				
		FLORACIÓN																	15.0	39	30.0	
		MADURACIÓN LECHOSA																				
		MADURACIÓN PASTOSA																		12.0	39	30.0
		MADURACIÓN Córnea																				

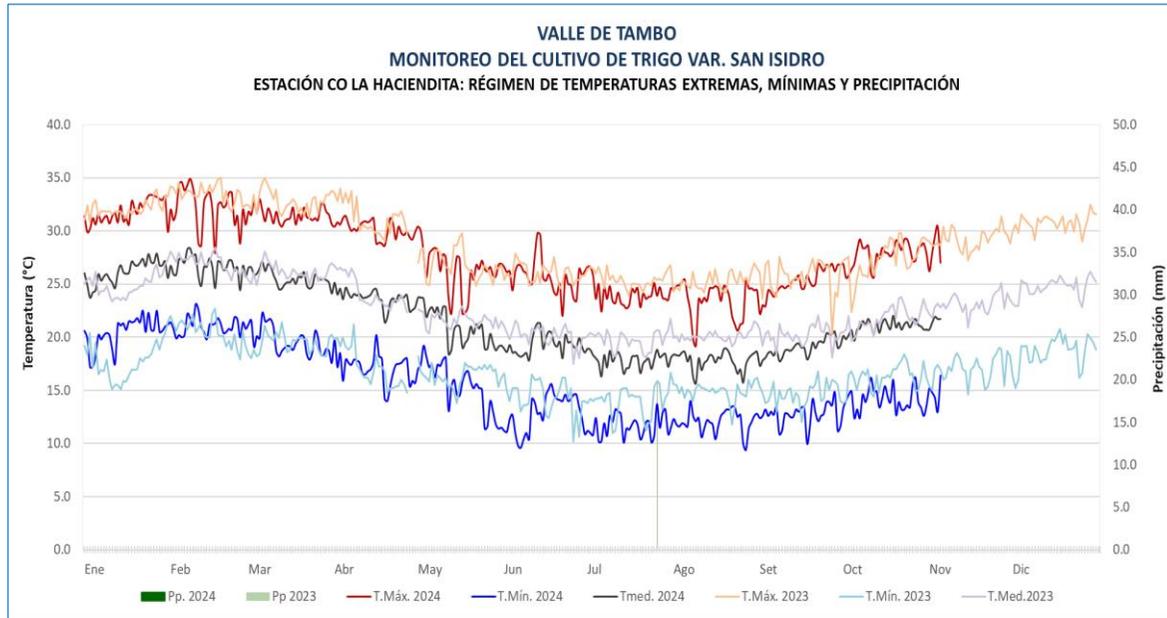
ARROZ

AREQUIPA

En la estación La Haciendita, el cultivo de trigo variedad INIA 405 se encontró en maduración córnea con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas ligeramente cálidas entre sus normales que podrían estar acelerando el desarrollo del cultivo.



Cultivo de trigo en maduración córnea



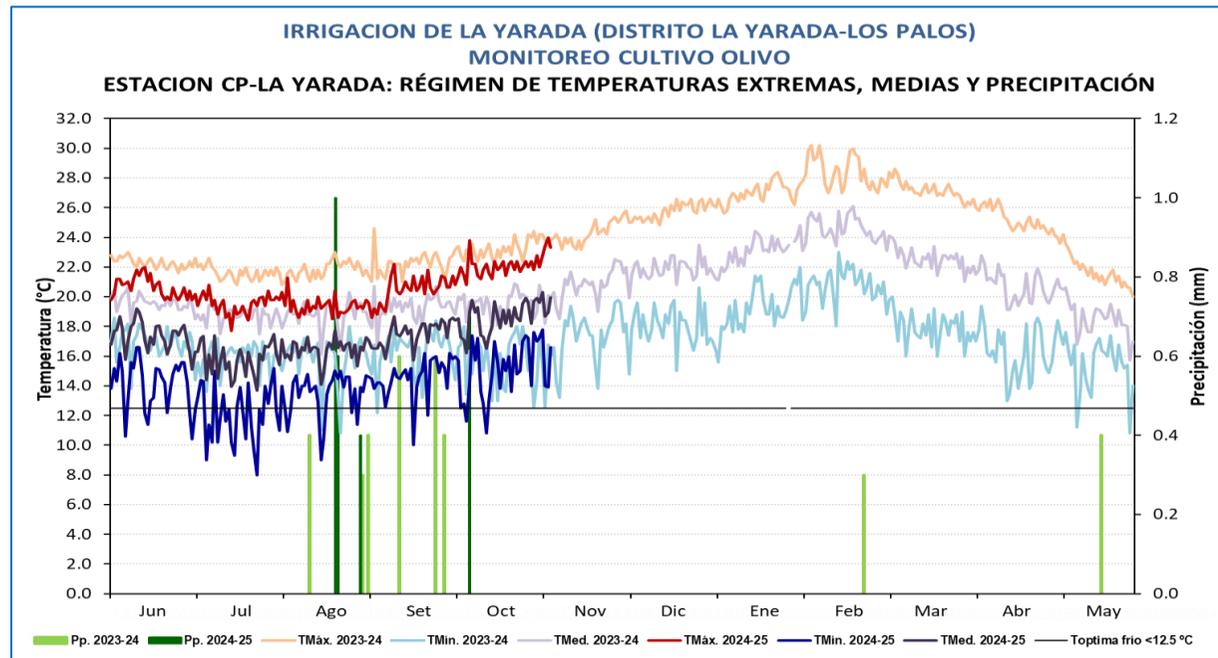
TRIGO

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. Óptima			
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
		MACOLLAJE	15/07/24	08/08/24														23.6	11.8	0.0				0.0
		ENCAÑADO	09/08/24	22/08/24															23.6	12.1	0.0	0.0	12.0°	18° -25°
		ESPIGA	23/08/24	06/09/24															23.6	12.3	0.0	0.0		
		FLORACIÓN	07/09/24	11/08/24															24.1	12.5	0.0	0.0		
		MADURACIÓN LECHOSA	12/08/24	28/09/24															26.7	13.0	0.0	0.0		
		MADURACIÓN PASTOSA	29/09/24	10/10/24															26.7	13.0	0.0	0.0		
		MADURACIÓN CORNEA	11/10/24																28.0	14.3	0.0	0.0		

TACNA

En la zona La Yarada, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de olivo variedad SEVILLANA en fructificación (fase de desarrollo normal según la temporada). Durante el periodo, las temperaturas diurnas y nocturnas presentaron valores habituales a su climatología. Sin embargo, mantiene una presencia constante la plaga *Orthenzia Olivicola* con impacto al 10 % en las plantaciones. Así mismo, se reportó el descenso ligero de 6.92 MMC (28 octubre) a 6.57 MMC (04 de octubre) de la represa Paucarani (cuenca Caplina).



Plantaciones de olivares en fase de fructificación en la estación La Yarada

ESTACIÓN	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
	FASES	INICIO	FINAL	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	TMáx	Tmin	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CP LA YARADA	INDUCCION FLORAL (25 DIAS)	10/06/2024	04/07/2024													20.5	14.0	0.0	17.3	12	25	15-18
VARIEDAD SEVILLANA	DIFERENCIACION FLORAL (07 DIAS)	05/07/2024	11/07/2024													19.7	11.6	T	15.6	12	25	14-18
	APARICION RACIMOS FLORALES (35 DIAS)	12/07/2024	15/08/2024													19.4	12.5	T	15.9	12	25	14-18
Cosecha maduración completa:	HINCHAZON BOTON FLORAL (07 DIAS)	16/08/2024	22/08/2024													19.3	13.1	1.6	16.6	12	25	14-18
1ra. cosecha	FLORACION (28 DIAS)	23/08/2024	19/09/2024													19.9	14.0	0.4	16.9	15	30	23-25
17/04/24-06/05/24	FRUCTIFICACION (47 DIAS)	20/09/2024	04/11/2024													21.8	15.2	0.7	18.6	20	32	25-30
Rdto. : 859 kg/ha.	MADURACION EN VERDE CLARO																			20	32	25-30
2da. cosecha	MADURACION COMPLETA																			20	32	25-30
13/05/24-20/05/2024	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10-12
Rdto. : 290 kg/ha.																						

OLIVO