



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 31 de octubre al 06 de noviembre de 2023



**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.

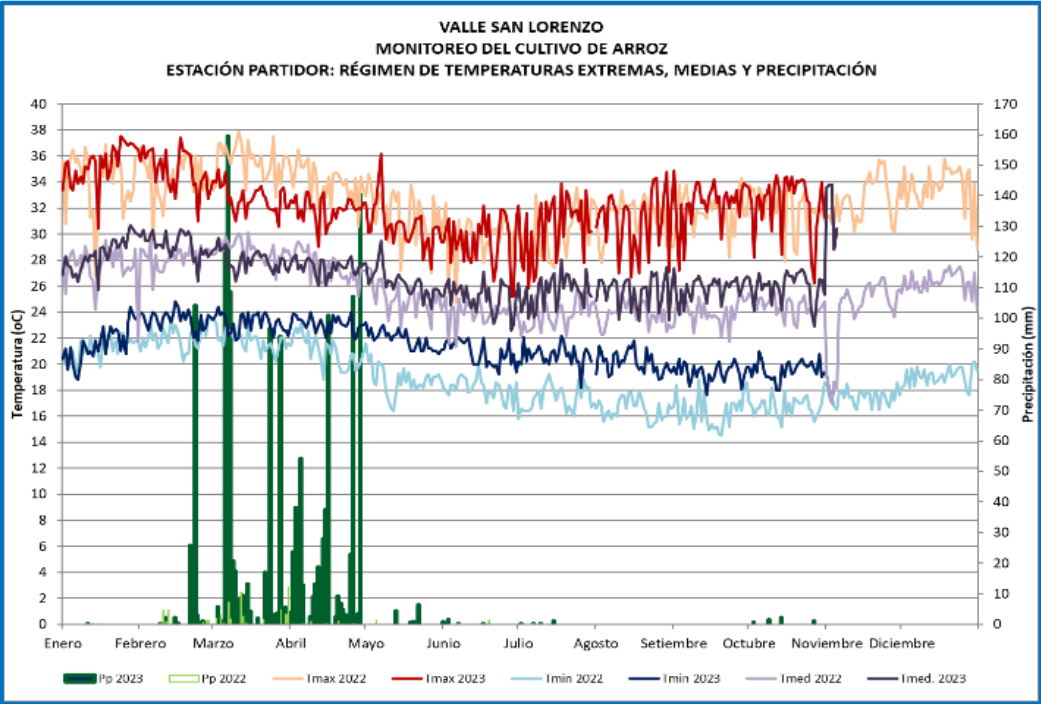


SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":
ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

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

PIURA

En el ámbito de la estación Partidor, el cultivo de arroz variedad Capoteña, continuo en la fase fenológica de floración manteniendo buen estado fitosanitario, influenciado por las condiciones térmicas cálidas, se registro un descenso ligero de las temperaturas con respecto a la semana previa, temperatura mínima de 18.2°C y máxima de has 30.4°C.



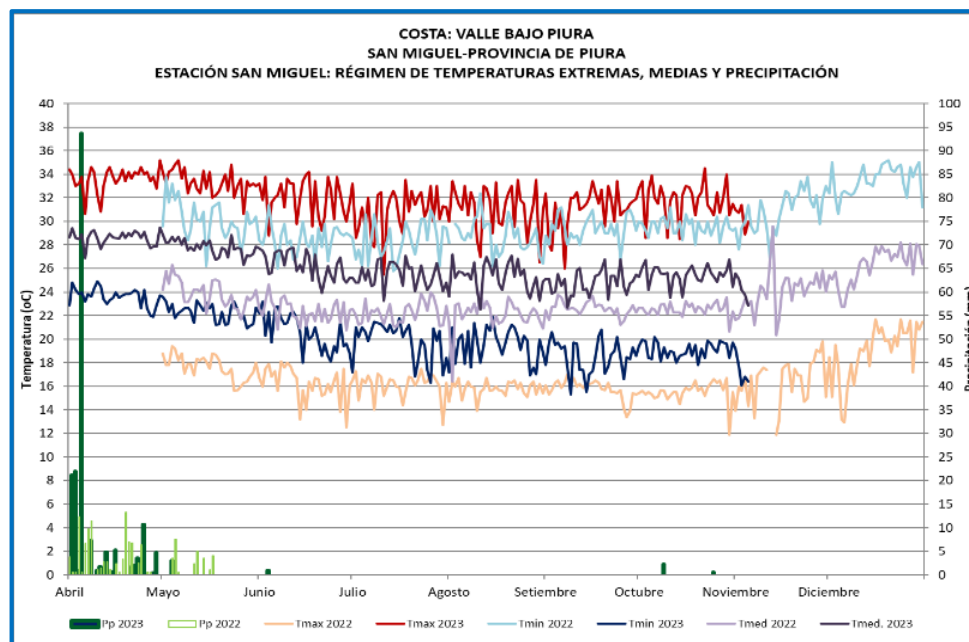
Cultivo de arroz en fase de floración con estado bueno en la estación Partidor.

MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																
ESTACIÓN PARTIDOR: FASES FENOLOGICAS DEL ARROZ VARIEDAD CAPOTEÑA																
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													26.8	20.9
		EMERGENCIA													32.4	21
		PLANTULA													31.8	20.2
		MACOLLAJE													29	20
		ELONGACION DEL TALLO													32.4	18.3
		PANOJA													32.4	20.4
		DESARROLLO DE PANOJA													34.3	19
		FLORACIÓN													34.1	19.9
		MADURACIÓN LECHOSA														
		MADURACIÓN PASTOSA														
		MADURACIÓN CORNEA														

ARROZ

BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, se encontró en la fase de maduración con estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas; en la semana las temperaturas fueron inferiores a la década previa (temperatura máxima de hasta 30.0°C y mínima de 16.4°C)



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

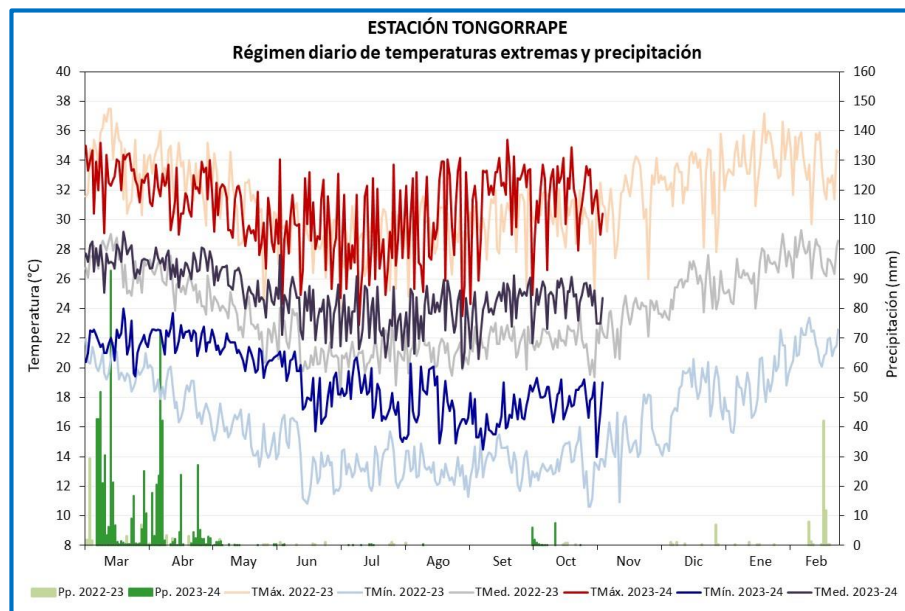
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SAN MIGUEL	IPA	EMERGENCIA													34.2	23.6	28.9	0	1.5.2023
		APARICION DE TERCERA HOJA VERDADERA													33.2	22.4	27.8	0	10.5.2023
		APARICION DE QUINTA HOJA VERDADERA													32	23	27.5	0	17.05.2023
		BOTON FLORAL													31.6	19.7	25.65	0	5.06.2023
		FLORACIÓN													33.8	18.6	26.2	0	26.6.2023
		FORMACIÓN DE BELLOTA													27.8	21.5	24.65	0	8.07.2023
		APERTURA DE BELLOTA													31.8	19.6	25.7	0	1.9.2023
cosecha 9/10/2023. Primera paña: 20 quintales		MADURACIÓN													31.2	17.4	24.3	0	13.09.2023

ALGODÓN

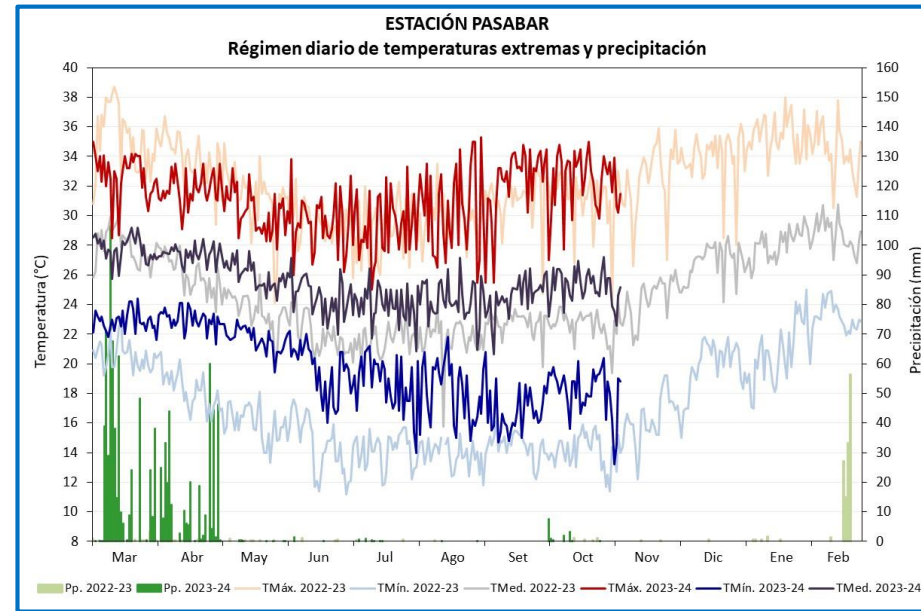
LAMBAYEQUE

En el ámbito de la estación Tongorrape, se promediaron temperaturas máximas de 31.2°C y mínima de 17.2 °C, las condiciones diurnas y nocturnas más cálidas de lo normal continuaron promoviendo el brotamiento vegetativo en plantaciones de mango Kent con estado bueno; en caso de predios de empresas agrícolas donde se obtuvieron floraciones (durante setiembre y quincena de octubre), las condiciones fueron favorables para el inicio del cuajado.

En el ámbito de la estación Pasabar, se promediaron temperaturas máximas de 32.2°C y mínima de 16.9 °C, siendo las condiciones secas, favoreciendo el brotamiento vegetativo de las plantaciones de mango Kent que mantuvieron buen estado fitosanitario.



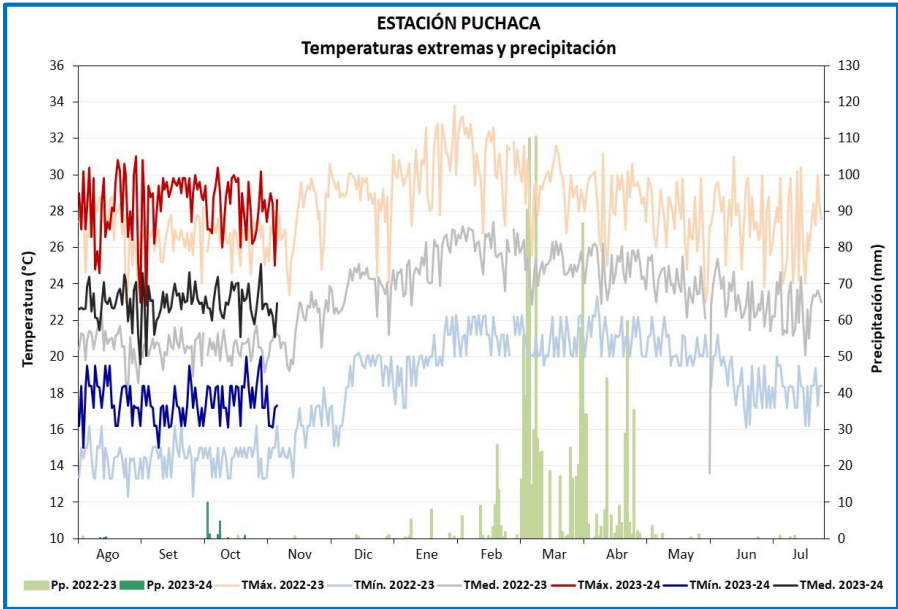
ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO ÓPTIMO
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO													33.1	21.7	395.3	27.4	
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES													29.9	19.3	275.5	24.6	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL													31.6	17.3	18.0	24.5	
			FLORACIÓN																	13 - 18 TMin.
			CUAJADO																	30 - 33 TMáx.
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			COSECHA																	



ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2023-2024												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO ÓPTIMO
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.	
PASABAR	OLMOS	KENT	REPOSO VEGETATIVO													32.8	23.0	478.9	27.9	
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES													30.4	20.2	501.1	25.3	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL													32.1	17.5	15.1	24.8	
			FLORACIÓN																	13 - 18 TMin.
			CUAJADO																	30 - 33 TMáx.
			FRUCTIFICACIÓN																	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																	30 - 33 TMáx.
			COSECHA																	

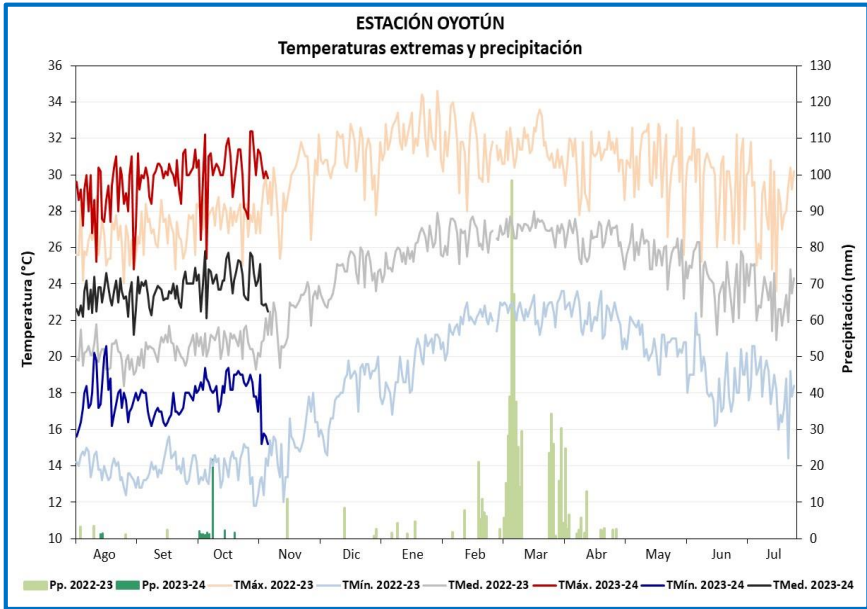
LAMBAYEQUE

En Puchaca, valle La Leche (parte alta), las temperaturas máximas promediaron 27.9°C y mínimas de 17.0°C, siendo favorables para el desarrollo de la panoja del cultivo de arroz variedad Puntilla, manteniendo buen estado fitosanitario.



ESTACIÓN	VARIEDAD	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLÓGICA	INICIO	CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *		
		SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA			TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima
PUCHACA	LA PUNTILLA	24/07/2023	31/08/2023		EMERGENCIA	26/07/2023	28.1	18.0	0	23.1			
					PLÁNTULA	1/08/2023	28.0	17.6	0.9	22.8			
					MACOLLAJE	11/09/2023	29.3	17.2	0	23.3	16	33	25 - 31
					ELONGACIÓN DEL TALLO	1/10/2023	28.2	17.5	17.3	22.9			
					INICIO DE PANOJA	13/10/2023	28.3	17.9	1.2	23.1	15		
					DESARROLLO DE PANOJA	27/10/2023	28.1	17.6	0	22.9	20	38	
					FLORACIÓN						22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA								
					MADURACIÓN PASTOSA						18	30	20 - 25
					MADURACIÓN Córnea								

En la zona de Oyotún, valle de Zaña (parte alta), las temperaturas máximas ligeramente cálidas y mínimas normales (temperatura máxima promedio de 30.6°C y mínima de 16.7°C) contribuyeron al avance de la fase de floración en el arroz Pitipo, reportando buen estado.



ESTACIÓN	VARIEDAD	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLÓGICA	INICIO	CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *		
		SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA			TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima
OYOTÚN	Pitipo	7/07/2023	18/08/2023		EMERGENCIA	10/07/2023	27.0	19.4	0	23.2			
					PLÁNTULA	15/07/2023	29.1	17.6	2.8	23.4			
					MACOLLAJE	11/09/2023	30.2	17.2	0	23.7	16	33	25 - 31
					ELONGACIÓN DEL TALLO	1/10/2023	29.7	18.3	30.8	24.0			
					INICIO DE PANOJA	13/10/2023	30.8	18.4	2.3	24.6	15		
					DESARROLLO DE PANOJA	19/10/2023	29.8	18.8	1.8	24.3	20	38	
					FLORACIÓN	29/10/2023	30.8	16.9	0	23.9	22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA								
					MADURACIÓN PASTOSA						18	30	20 - 25
					MADURACIÓN Córnea								

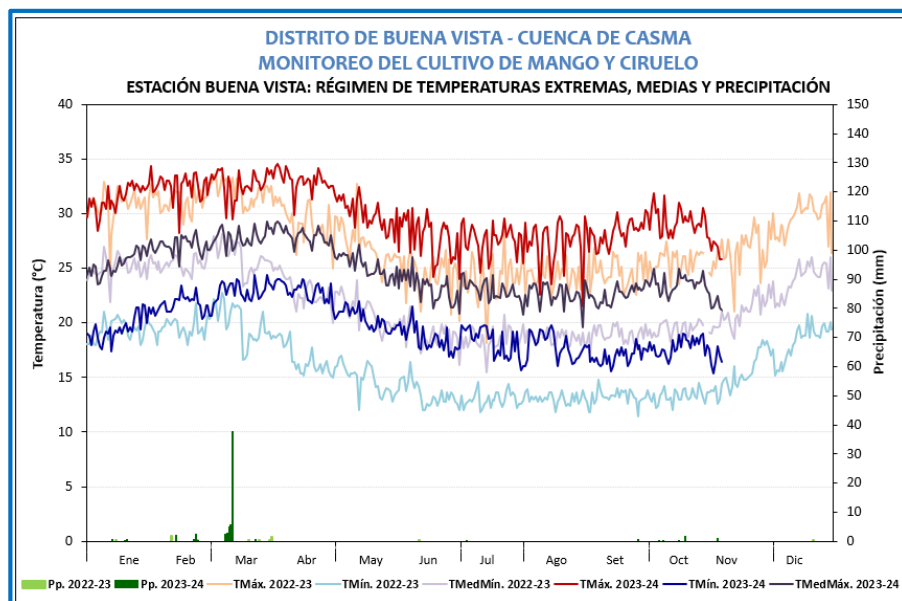


ANCASH

En la zona productora de Buena Vista, las plantaciones de mango criollo y ciruelo variedad rojo, se encontraron en la fase fenológica de maduración, manteniendo estado bueno, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurnas y nocturnas mas cálidas de lo habitual, temperatura máxima de hasta 27.10°C y mínima de 16.91°C.



Plantación de mango criollo en maduración en la estación Buena Vista (Ancash).



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO																					
ESTACIÓN: BUENA VISTA _ FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO (VARIEDAD ROJA).																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ene	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.M	
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		HIBICAZIÓN DE YEMAS	12 de Abril	19 de Junio														30.42	20.70	0.00	25.
		APERTURA DE YEMAS	20 de Junio	21 de Junio														25.25	18.90	0.00	22.
		BOTÓN FLORAL	22 de Junio	26 de Junio														28.44	18.34	0.00	23.
		FLORACIÓN	27 de Junio	09 de Julio														27.32	18.38	0.30	22.
		FRUCTIFICACIÓN	10 de Julio	19 de Octubre														27.95	17.58	1.50	22.
		MADURACIÓN	19 de octubre	A la fecha													28.62	17.84	1.60	23.	

Plantación de ciruelo en la fase fenológica maduración localidad Buena Vista (Ancash).



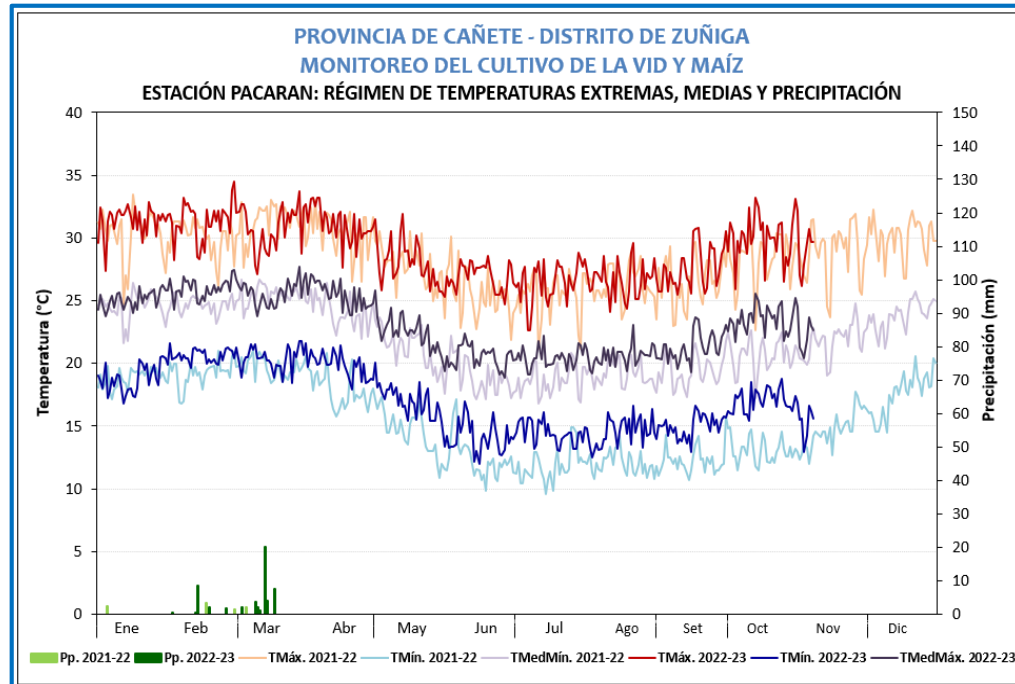
DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO																					
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO)																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		BROTAMIENTO	15 de Marzo	25 de Junio														30.96	21.21	0.70	26.09
		FLORACIÓN	27 de Junio	17 de Julio														27.08	18.69	0.30	22.89
		CUAJADO	18 de Julio	03 de Septiembre														27.49	17.74	0.00	22.61
		FRUCTIFICACIÓN	04 de Septiembre	18 de Octubre														28.67	17.12	1.50	22.91
		MADURACIÓN	19 de octubre	A la fecha														28.62	17.84	1.60	23.23

MANGO

CIRUELO

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta manejado bajo riego, se encontró en fructificación; el maíz variedad Morado se encontró en la fase de panoja, ambos en estado bueno, influenciado por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas mas cálidas de lo habitual (temperatura máxima de 29.0.4°C y mínima 15.41°C).



Vid en fase de fructificación con estado bueno en la estación Pacaran.

DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																					
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAÍZ																					
ESTACIÓN: PACARAN _ FASES FENOLOGICAS DEL MAÍZ (VARIEDAD MORADO CANTERO).																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
PACARAN	VIDO	EMERGENCIA															27.97	15.09	0.00	21.53	
		APARICIÓN DE HOJAS	23/09/2023	04/10/2023														29.47	18.47	0.00	22.97
		PANEJA	09/10/2023	A la fecha														30.20	16.40	0.00	23.30
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓNICA																			

DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID																					
ESTACIÓN: PACARAN _ FASES FENOLOGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA).																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
PACARAN	VIDO	Agoste																			
		HINCHAZÓN DE YEMAS	27/08/2023	10/09/2023														26.77	14.70	0.00	20.74
		APERTURA DE YEMAS	19/09/2023	23/09/2023														27.98	14.98	0.00	21.48
		APARICIÓN DEL AMENTO	24/09/2023	13/10/2023														29.49	16.32	0.00	22.90
		FLORACIÓN	14/10/2023	29/10/2023														29.70	17.23	0.00	23.47
		FRUCTIFICACIÓN	30/10/2023	A la fecha														29.55	15.66		22.61
		MADURACIÓN																			

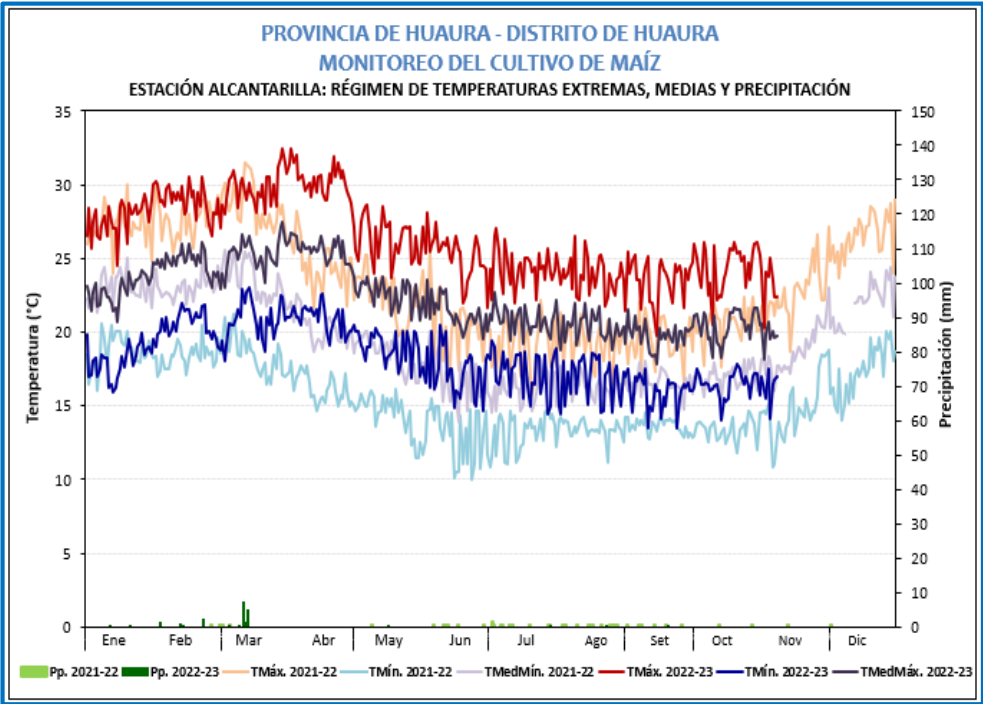


Cultivo de Maíz en fase de panoja en la estación Pacaran.

VID

LIMA

En la estación Alcantarilla, el cultivo de Maíz variedad INIA-619 manejado bajo riego continuo en la fase de aparición de hojas con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurna y nocturna cálidas, (temperatura máxima 23.33°C y mínima 16.20°C).



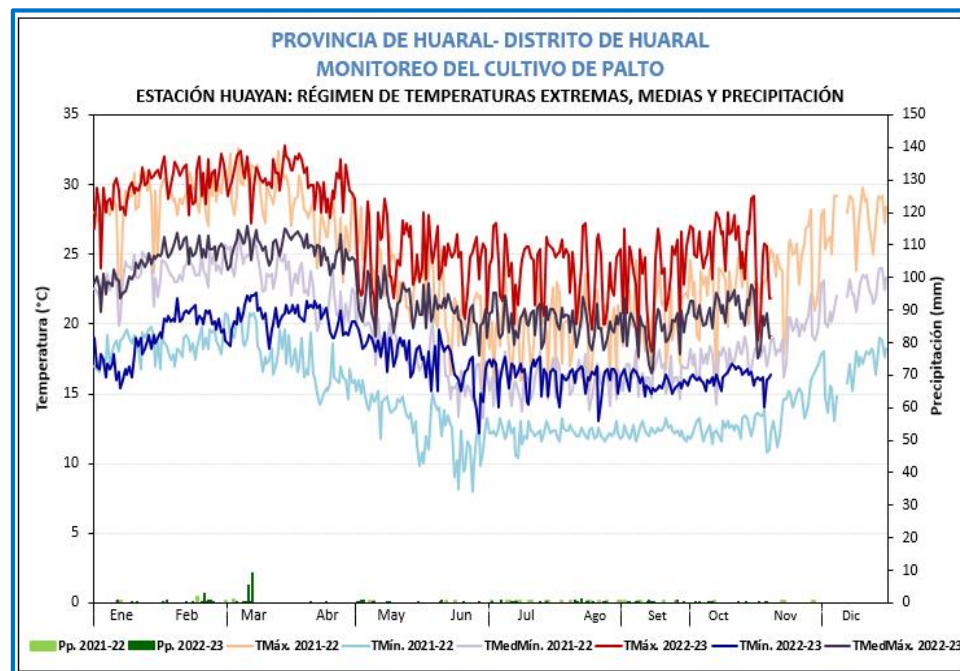
Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas con estado bueno en la estación Alcantarilla

DISTRITO DE HUAURA - PROVINCIA DE HUAURA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MAÍZ																					
ESTACIÓN: ALCANTARILLA _ FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ (VARIEDAD INIA 619).																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA													CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
ALCANTARILLA	COSTA	EMERGENCIA	03 de septiembre	14 de septiembre														22.30	15.53	0.10	18.92
		APARICIÓN DE HOJAS	15 de septiembre	A la fecha														24.12	16.22	0.40	20.17
		PANOJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			

MAIZ

LIMA

En la estación Huayan, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en la fase de floración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas cálidas; reportando temperaturas máxima de hasta 23.31°C y mínima sobre su normal de 15.8°C. Durante la semana se realizaron labores de manejo agronómico como riego y fumigación.

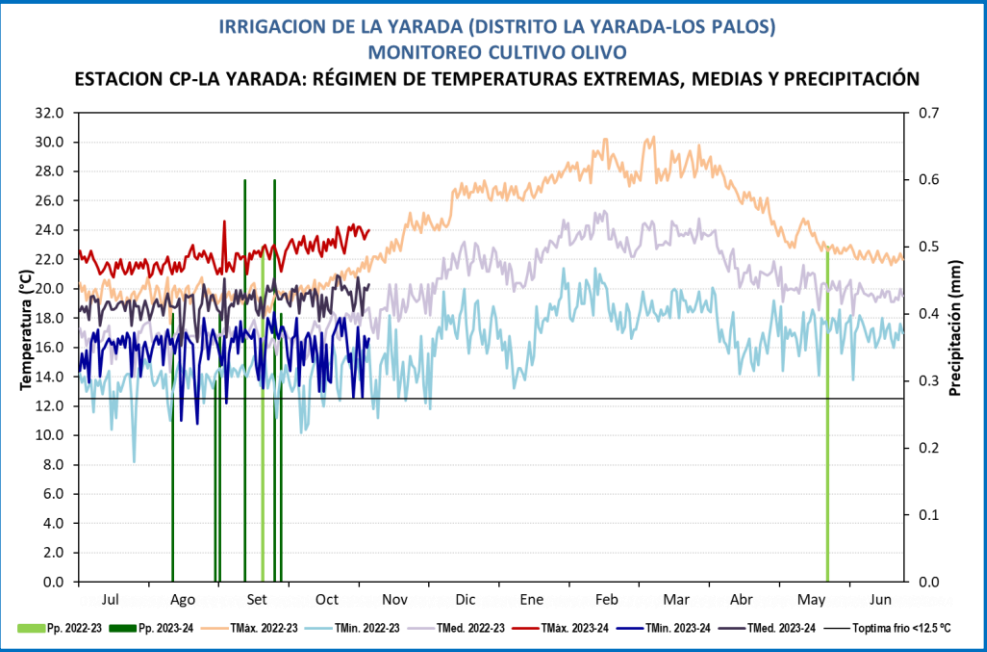


Palto variedad fuerte en floración en la estación Huayan.

DISTRITO DE HUARAL MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO																
ESTACIÓN HUAYAN: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PALTO																
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA										CLIMA			
			INICIO	FINAL	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
HUAYAN	COSTA	FOLIACIÓN														
		FLORACIÓN	21 de Octubre	A la fecha									25.15	16.27	0.90	20.71
		FRUCTIFICACIÓN														
		MADURACIÓN														

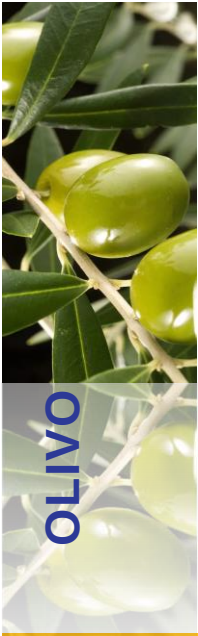
TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad Sevilla continuo en la fase de fructificación con estado regular, influenciado por la persistencia de condiciones térmicas cálidas de lo habitual, lo que continuo afectado la fecundación y perdida de algunos frutos; además de la persistencia de plagas como la *Orthezia olivícola* en un 30 % de infección en las hojas del olivo.



Plantaciones de Olivo en fructificación en la estación la Yarada con estado regular.

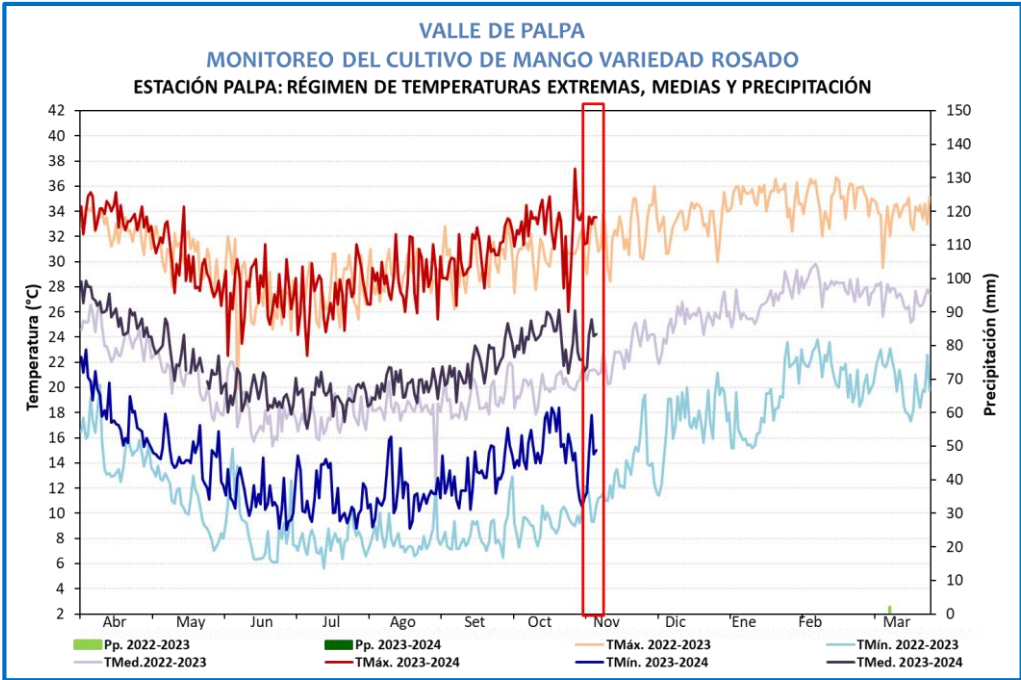
MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA																								
ESTACIÓN	FENOLOGÍA																CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
	FASES	INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima	
CP LA YARADA VARIEDAD SEVILLANA Cosecha en Verde claro: 03-11/04/23 Rdto.: 1908 kg/ha. Cosecha maduración completa: 08-17/05/23 Rdto. : 3074 kg/ha.	INDUCCION FLORAL (8 DIAS)	14/07/2023	23/07/2023														21.4	16.3	0.0	18.8	12	25	15 - 18	
	DIFERENCIACION FLORAL (4 DIAS)	22/07/2023	25/07/2023														21.4	16.2	0.0	18.8	12	25	14 - 18	
	APARICION DE RACIMOS FLORALES (24 DIAS)	26/07/2023	18/08/2023														21.6	15.8	0.4	18.7	12	25	14 - 18	
	HINCHAZON DE BOTON FLORAL (6 DIAS)	19/08/2023	24/08/2023														22.4	15.1	0.0	18.5	12	25	14 - 18	
	FLORACION (36 DIAS)	25/08/2023	01/10/2023														22.1	16.4	2.3	19.3	15	30	23 - 25	
	FRUCTIFICACION (36 DIAS)	02/10/2023	06/11/2023														23.3	15.8	0.0	19.5	20	32	25 - 30	
	MADURACION EN VERDE																				20	32	25 - 30	
	MADURACION COMPLETA																				20	32	25 - 30	
REPOSO VEGETATIVO																					0	13	10 - 12	



OLIVO

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, continuaron en la fase de fructificación con estado bueno; las condiciones térmicas diurnas ligeramente por encima de su normal climática y nocturna por encima de su normal registrado temperaturas máxima promedio de 33.0°C y mínima de 13.4°C, favorables para el desarrollo del cultivo.



Estación Palpa, plantaciones de mango en fase de fructificación con estado bueno.

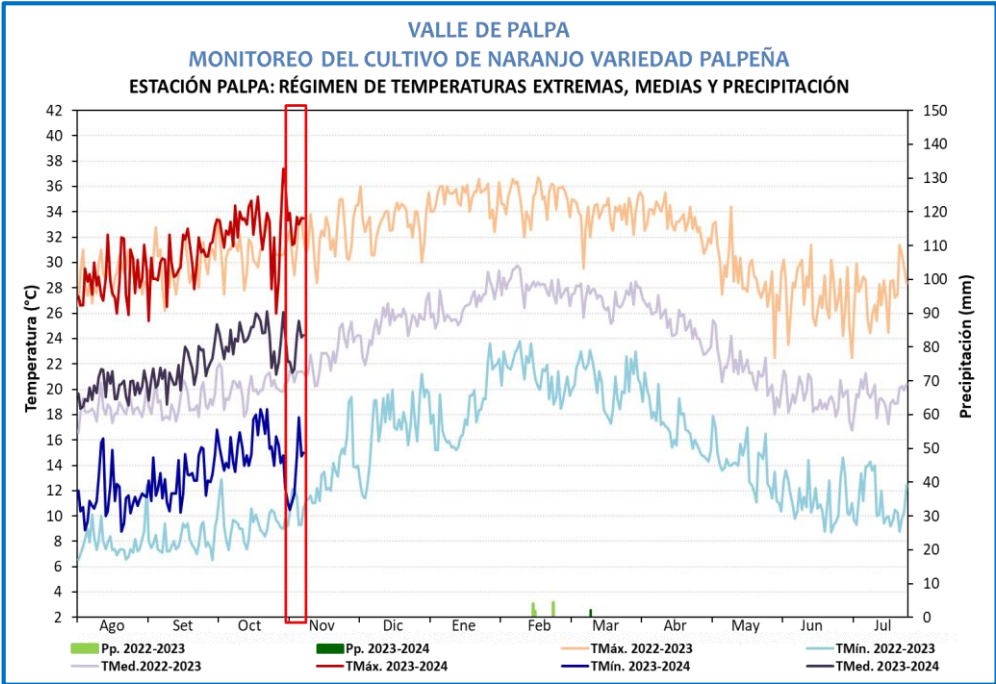
VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO ROSADO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												



ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, se encontraron en fase de floración, demás de observarse crecimiento vegetativo, debido a las condiciones térmicas diurnas moderadamente cálidas y nocturnas superiores a su normal histórica; Sin embargo no se reporto daños en la parcela, manteniendo buen estado fitosanitario.



Naranjo Palpeño en fase de floración con estado bueno en la estación Palpa.

VALLE DE PALPA

MONITOREO DEL CULTIVO DE NARANJO

ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL NARANJO PALPEÑO

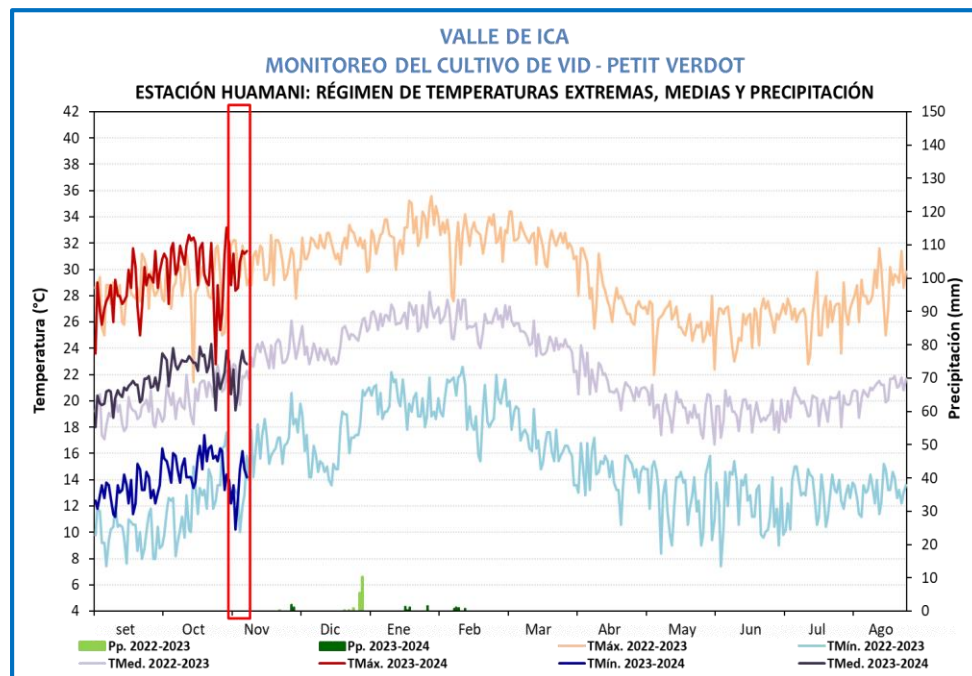
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE BOTON FLORAL												
		APERTURA DE BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												



NARANJO

ICA

En la estación Tacama, el cultivo Vid- Petit verdot se encontró en la fase de aparición de amento, manteniendo buen estado fitosanitario, con condiciones térmicas diurna moderadamente cálidas y nocturnas entre sus normales, registrando anomalías en la temperatura máxima $+1.5^{\circ}\text{C}$ y mínima de 0.7°C en la mínima valores superiores a la semana previa.



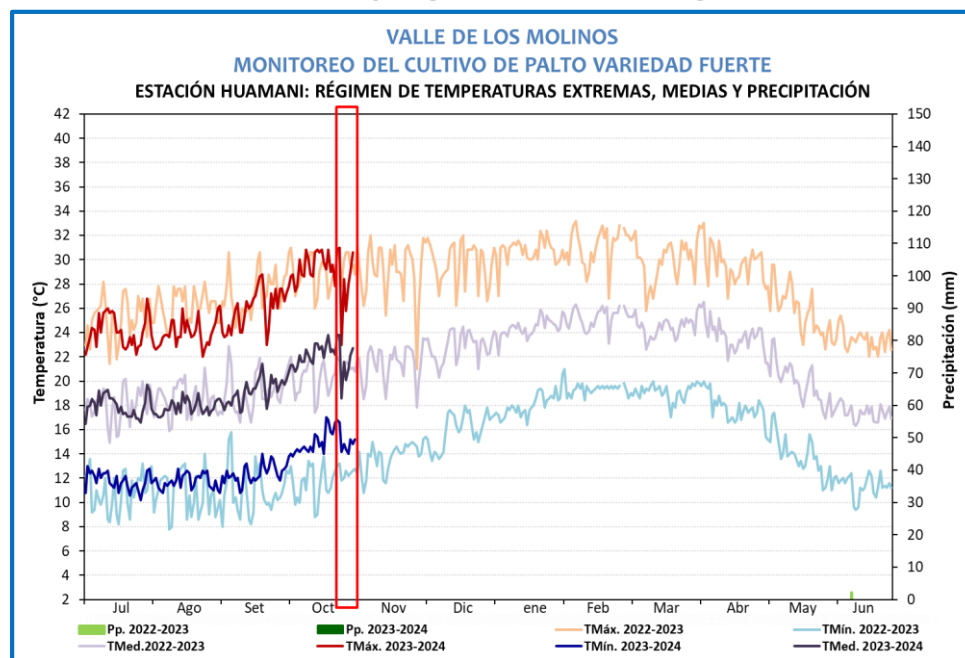
Vid en fase de aparición de amento con estado bueno en la estación Tacama.

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												

ICA

En la estación Huamani, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en la fase de fructificación con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas por encima de sus normales; reportando temperaturas máxima promedio de 29.1°C y mínima sobre su normal de 13.7°C. Durante la semana se realizaron labores de manejo agronómico como riego.



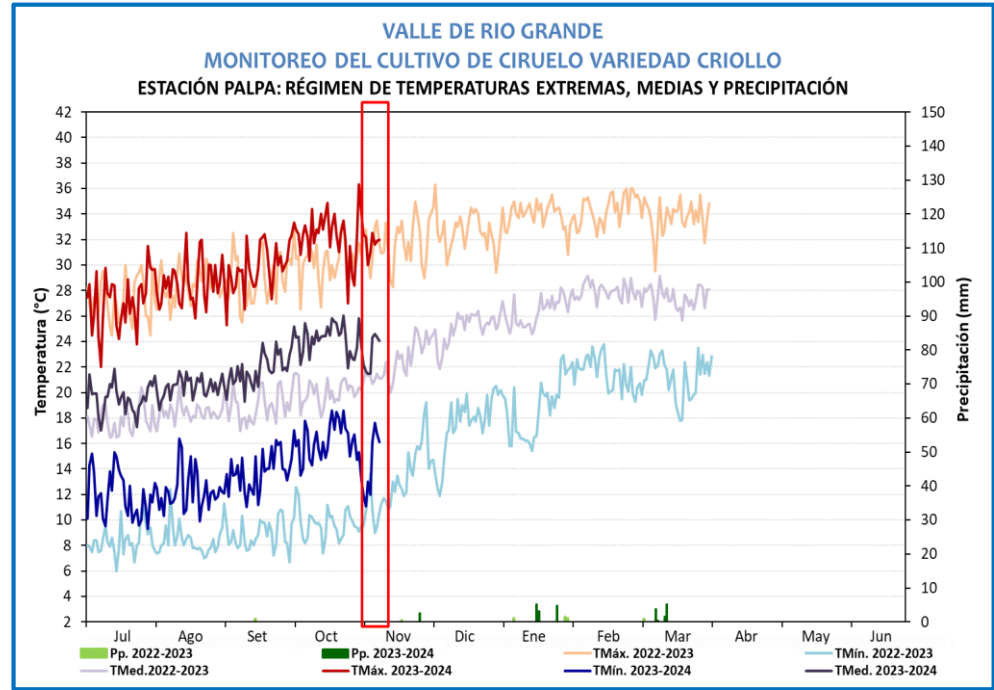
Palto variedad fuerte en flutificación en la estación Huamani.

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

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

ICA

En la estación Río Grande, las plantaciones de ciruelo variedad criollo continuaron en la etapa de fructificación con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas, registrado promedios en la temperatura máxima de 31.7°C y mínima de 14.3°C, además de riegos en la semana.



Plantaciones de ciruelo criollo en fase de fructificación con estado bueno en la estación Río Grande.

VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLOGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO

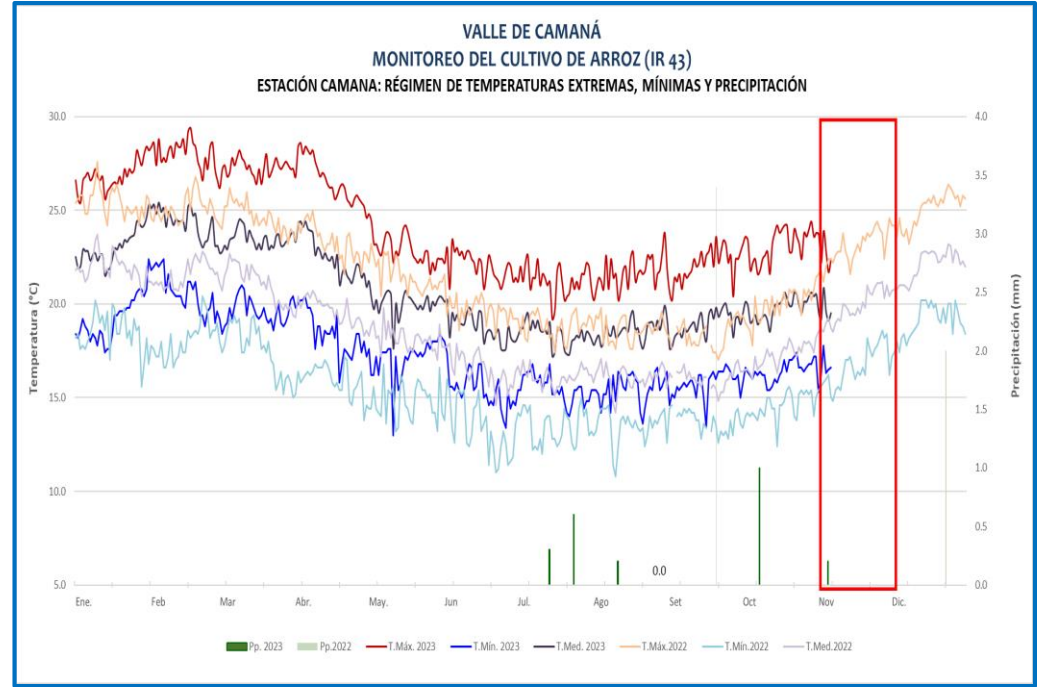
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE YEMAS												
		APERTURA DE YEMAS												
		BOTO FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												



CIRUELO

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Camaná, el cultivo de arroz Var. IR 43 se encontró en la fase de macollaje favorecido por la prevalencia de las condiciones térmicas diurnas entre sus normales y nocturnas por encima de sus normales, registrando anomalías en la temperatura de +0.5°C y en la mínima de -0.6°C.



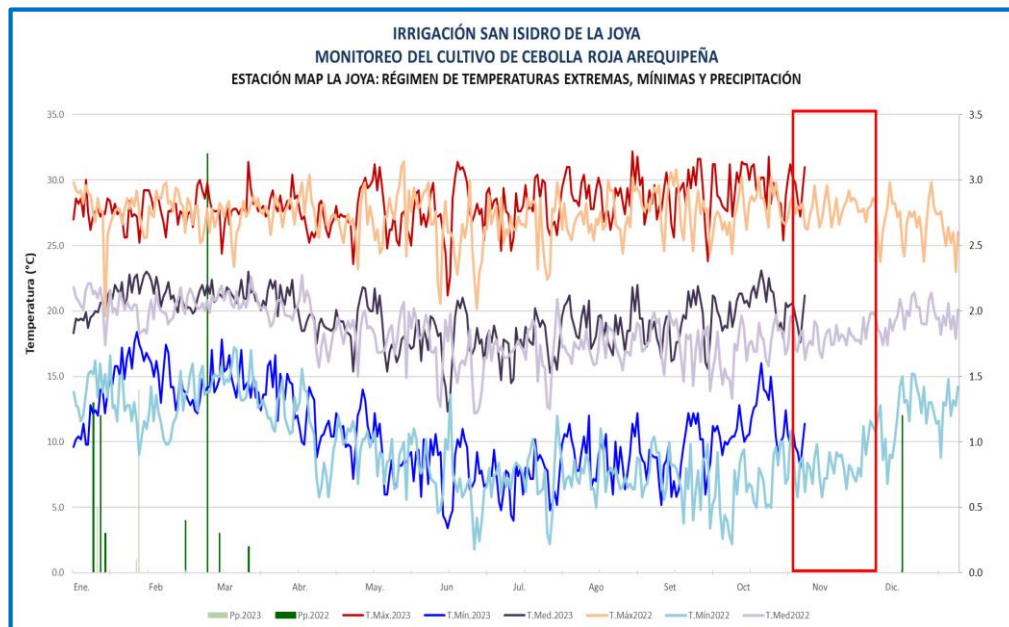
Cultivo de arroz en fase de macollaje en la estación Camaná con estado bueno.

VALLE DE CAMANA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																					
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43																					
Transplante:																					
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. Optima
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	18/08/23	21/08/23											21.8	15.7	0.2	18.8	10.0	39	30.0
		PLÁNTULA	22/08/23	30/10/23											22.6	16.1	1.2	19.3			
		MACOLLAJE	31/10/23												22.8	16.4	0.2	19.6			
		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 Joya, el cultivo de cebolla variedad roja Arequipeña manejado bajo riego, continuo en la fase formación de bulbo con estado regular, influenciado por las condiciones térmicas nocturnas mas cálidas de lo habitual registrando anomalías en la temperatura máxima de +1.8°C y en la mínima de +0.7°C valores inferiores a la semana previa, además continuaron favoreciendo la incidencia de enfermedades fungosas (*Peronospora destructor*).



Cultivo de cebolla en formación de bulbo con estado regular en la estación la Joya.

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA
Trasplante: 08/07/2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23	29/09/23											28.5	8.2	0.0	18.3	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO	30/09/23												29.4	10.9	0.0	20.1			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			