



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 14 al 20 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.

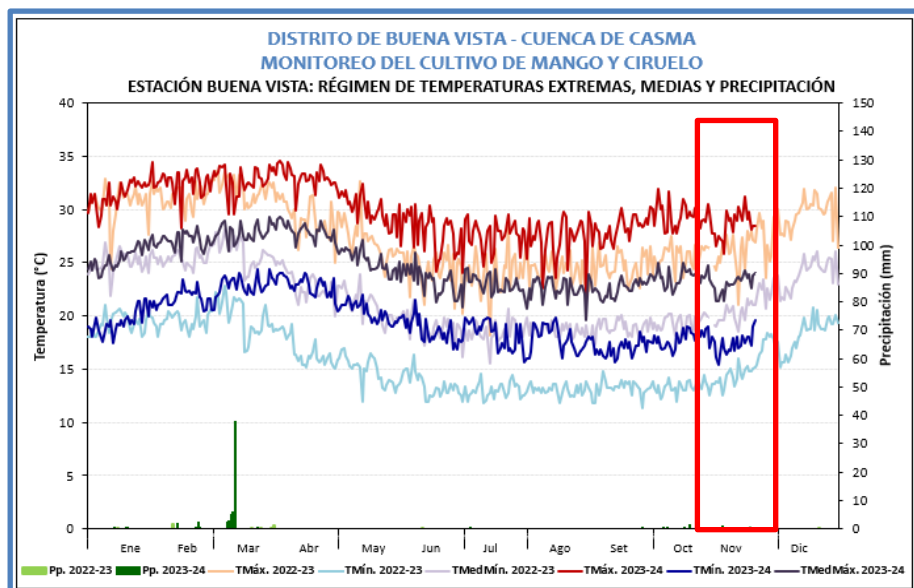


SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":
ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

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

ANCASH

En la zona productora de Buena Vista, las plantaciones de mango criollo y ciruelo variedad rojo se encontraron en la fase de Maduración, ambos en estado bueno, favorecido por las temperaturas máxima de hasta 28.8°C y mínima de 17.6 °C, siendo condiciones más cálidas de lo habitual.



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



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO																					
ESTACIÓN: BUENA VISTA _ FASES FENOLOGICAS 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	26 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	22.90
		MADURACIÓN	19 de octubre	A la fecha														28.89	17.69	3.40	23.29



CIRUELO

DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO																					
ESTACIÓN: BUENA VISTA - FASES FENOLOGICAS DEL CIRUELO (VARIEDAD ROJA).																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	Mag	Jun	Jul.	Agos	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Abril	19 de Junio														30.42	20.70	0.00	25.56
		APERTURA DE YEMAS	20 de Junio	21 de Junio														25.25	18.90	0.00	22.08
		BOTÓN FLORAL	22 de Junio	26 de Junio														28.44	18.34	0.00	23.39
		FLORACIÓN	27 de Junio	09 de Julio														27.32	18.38	0.30	22.85
		FRUCTIFICACIÓN	10 de Julio	18 de Octubre														27.95	17.58	1.50	22.76
		MADURACIÓN	19 de octubre	A la fecha														28.89	17.69	3.40	23.29

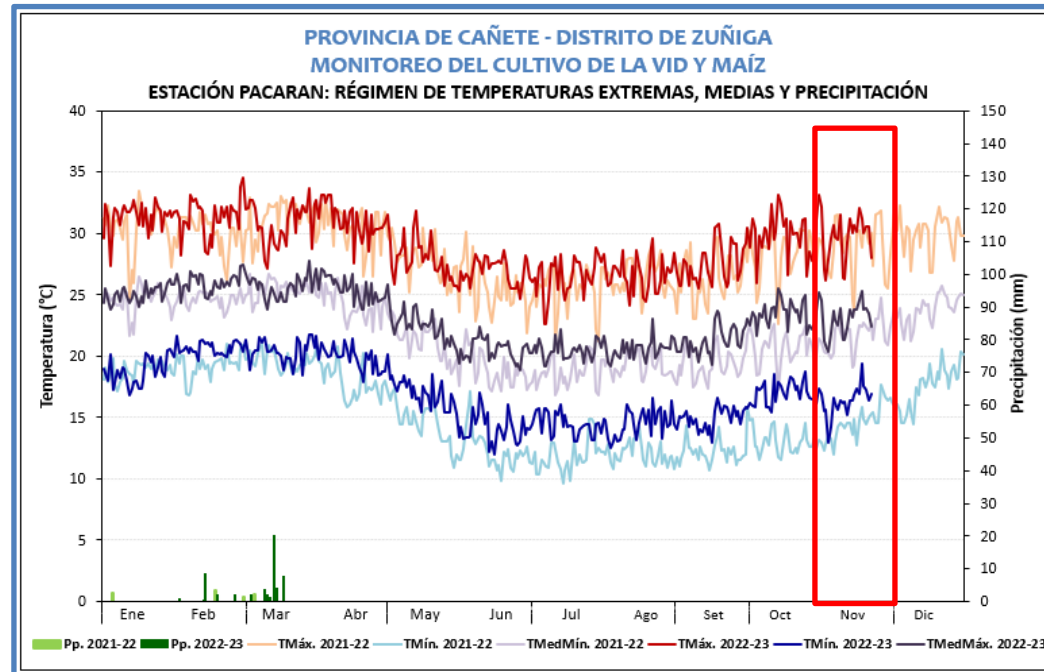
Plantación de ciruelo en la fase fenológica de Maduración en la localidad Buena Vista (Ancash)



MANGO

LIMA

En la estación Pacarán, el cultivo de vid variedad quebranta manejado bajo riego, se encontró en fase de fructificación; el maíz variedad Morado en fase de espiga, ambos en estado bueno, favorecido por la temperatura máxima de hasta 29.7 °C y mínima de 17.2°C valores sobre sus normales climáticas.



		DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE																			
		MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID																			
		ESTACIÓN: PACARAN _ FASES FENOLÓGICAS 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	CSSTA	Agoste																			
		HINCHAZON DE YEMAS	27/08/2023	10/09/2023														26.77	14.70	0.00	20.74
		APERTURA DE YEMAS	11/09/2023	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														29.78	16.34	0.00	23.06
		MADURACIÓN																			

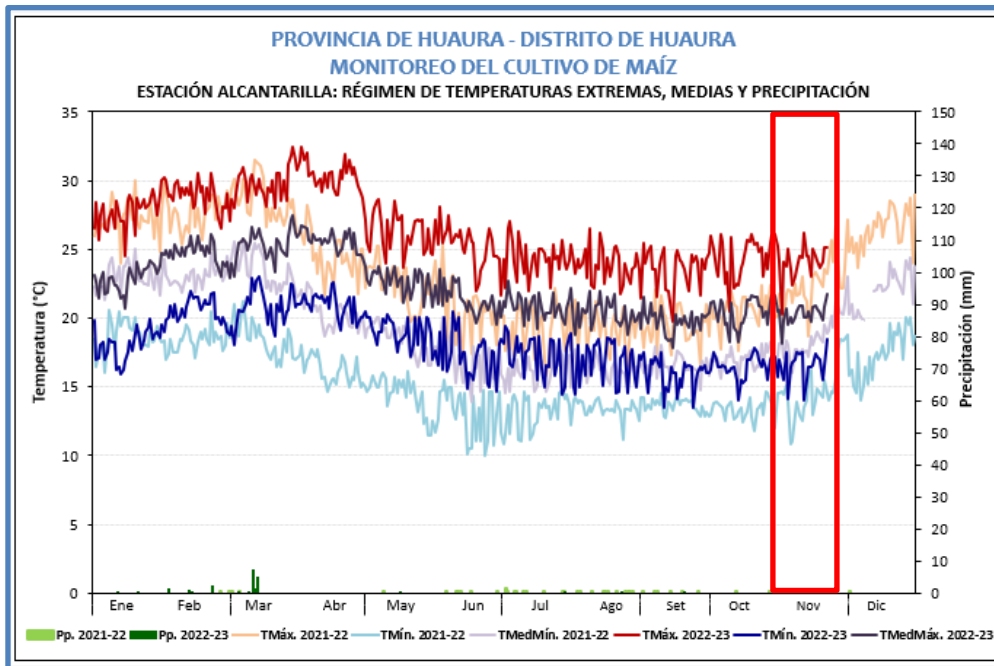
[illegible]

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

VID

LIMA

En la estación Alcantarilla, el cultivo de Maíz variedad INIA-619 manejado bajo riego se encontró en la fase de aparición de hojas con estado regular. Las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas normales, (Temperatura máxima 24.1°C y mínima 16.2 °C). Se realizó actividades de manejo como: riego y fumigación de las parcelas por la presencia de mosca blanca.

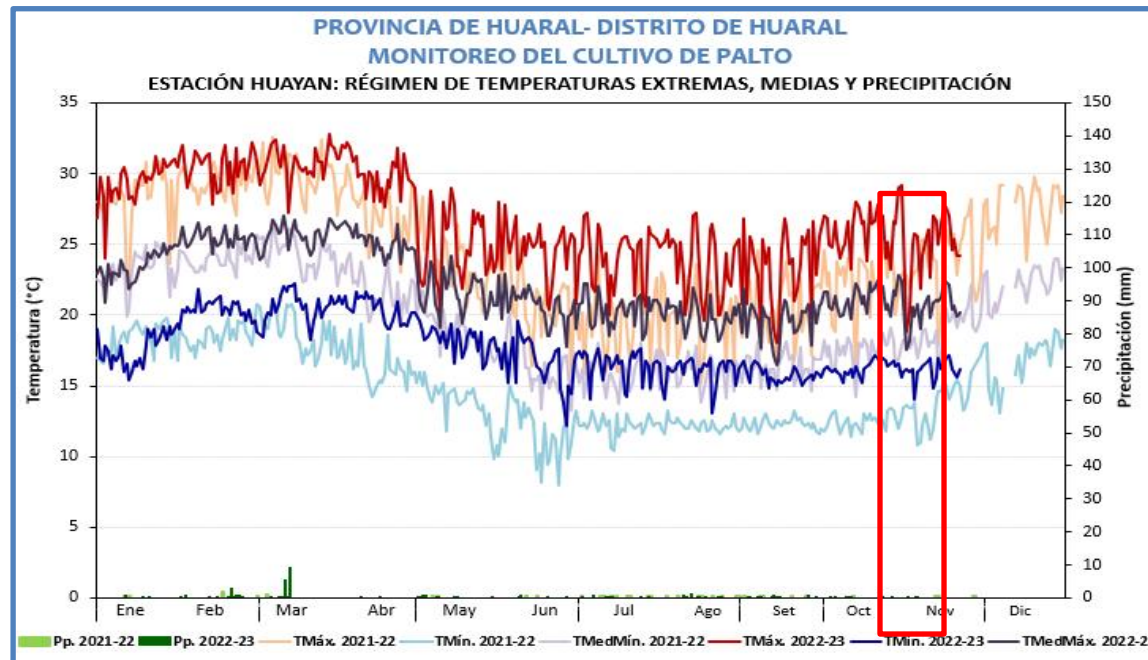


Cultivo de Maíz en fase de aparición de hojas con estado bueno en la estación Alcantarilla

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	Enc.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
ALCANTARILLA	COSTA	EMERGENCIA	09 de septiembre	14 de septiembre														22.30	15.53	0.10	18.92
		APARICIÓN DE HOJAS	15 de septiembre	A la fecha														24.15	16.26	0.40	20.20
		PANDEJA																			
		ESPIGA																			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN Córnea																			

LIMA

En la estación Huayan, el cultivo de palto variedad "Naval" se encontró en la fase fenológica de floración con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurna y nocturna más cálidas (Temperatura máxima 25.3°C y mínima 16.3 °C).



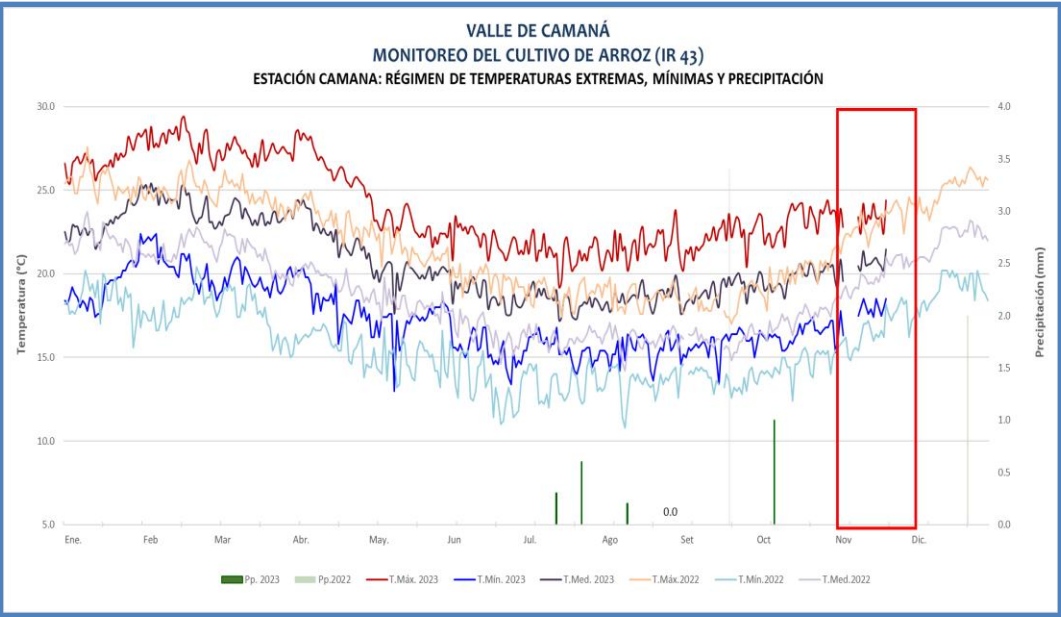
DISTRITO DE HUARAL
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO
ESTACIÓN HUAYAN: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PALTO

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									25.39	16.32	0.90	20.85
	FRUCTIFICACIÓN														
	MADURACIÓN														

PALTO

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Camaná, el cultivo de arroz variedad "IR 43", se encuentra en fase fenológica de Macollaje al 30%. Durante la semana prevalecieron las condiciones térmicas diurnas y nocturnas por encima de sus normales, favoreciendo mayor incidencia de plagas.



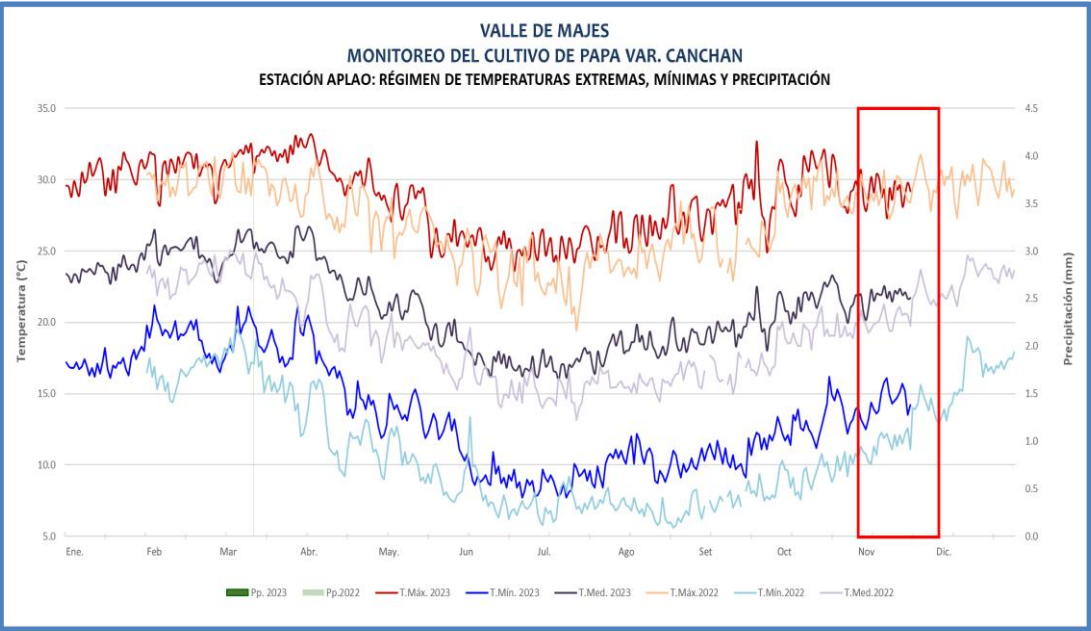
Cultivo de arroz en fase de macollaje con estado bueno en la CO. Camana

VALLE DE CAMANA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																					
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43																					
Transplante: 04 de octubre 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. 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	1.0	19.4			
		MACOLLAJE	31/10/23												23.6	17.7	0.0	20.7			
		ELONGACIÓN DE TALLO																	12.0	39	28.0
		INICIO DE PANOJA																			
		DESARROLLO DE PANOJA																			
		FLORACIÓN																	15.0	39	30.0
		MADURACIÓN LECHOSA																	12.0	39	30.0
		MADURACIÓN PASTOSA																			
MADURACIÓN CórNEA																					

ARROZ

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Aplao, se realizó la siembra directa (bajo condiciones de riego) del cultivo de arroz variedad “Tinajones”, encontrándose en fase fenológica de Macollaje, con estado bueno. Durante la semana las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron sobre su normales climáticas. Además hay una mayor incidencia de plagas.



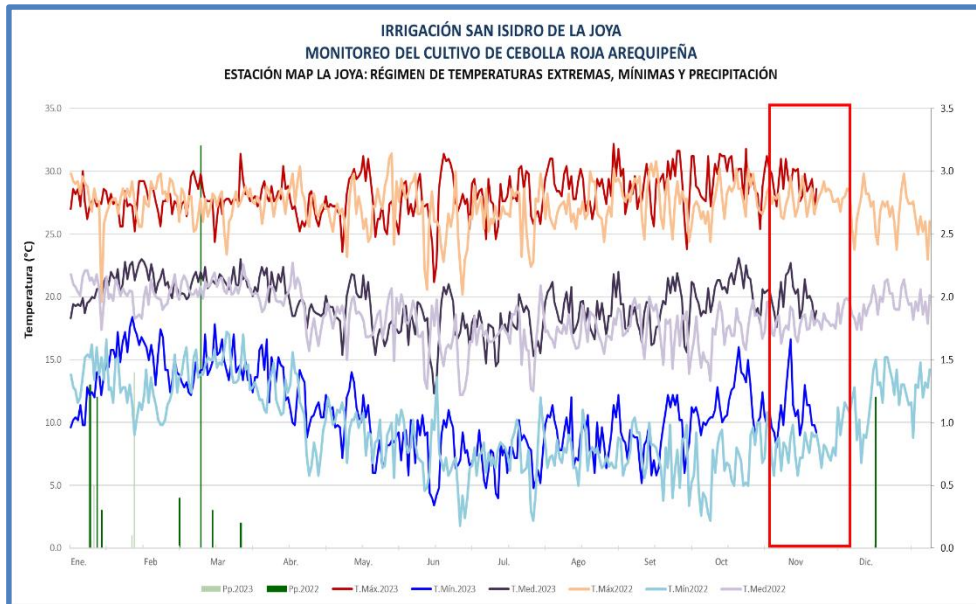
Cultivo de arroz en fase de macollaje con estado bueno en la CO. Aplao

VALLE DE MAJES																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																					
ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD TINAJONES																					
Siembra: 21/09/2023																					
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. Optima
CO APLAO	VALLE DE MAJES	EMERGENCIA	05/10/23	26/10/23											29.6	12.8	0.0	21.2	10.0	39	30.0
		PLÁNTULA	27/10/23	17/11/23											29.2	14.3	0.0	21.8			
		MACOLLAJE	18/11/23												29.1	14.6	0.0	21.9			
		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, presenta la fase fenológica de Maduración completa. Durante la semana prevalecieron las condiciones térmicas diurnas y nocturnas por encima de sus normales. Además, se reportó la incidencia de plagas y enfermedades como la cenicilla (*Peronospora destructor*).



Cultivo de cebolla en fase de Maduración completa 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

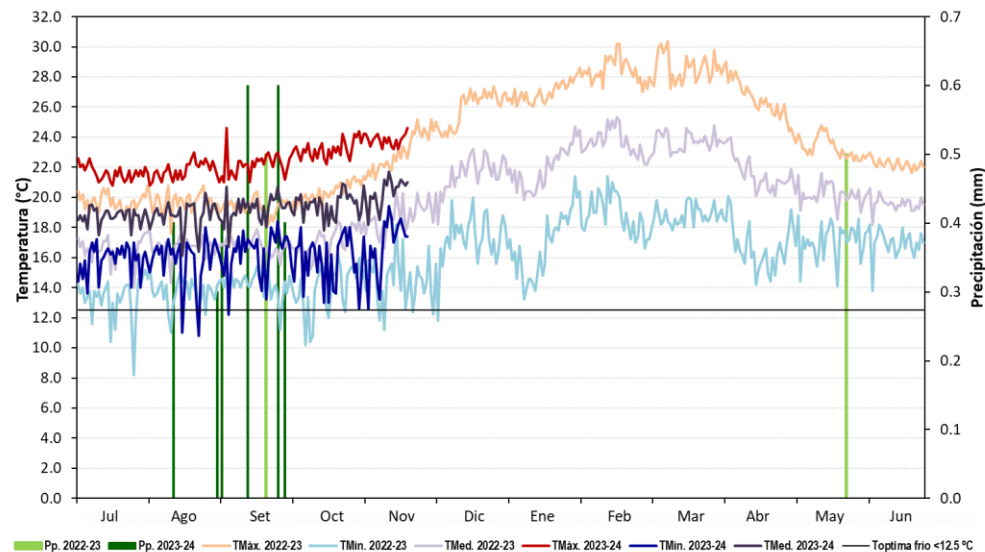
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	08/07/23	29/09/23											28.5	8.2	0.0	18.3	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO	30/09/23	08/11/23											29.4	11.2	0.0	20.3			
		MADURACIÓN INICIAL	09/11/23	19/11/23											28.9	10.7	0.0	19.8			
		MADURACIÓN COMPLETA	20/11/23												28.6	9.2	0.0	18.9			

TACNA

En el ámbito la estación La Yarada, el cultivo de olivo variedad "Sevillana" se encontró en la fase de fructificación con estado regular. Durante la semana las condiciones térmicas diurna y nocturna sobre sus normales (temperatura máxima de hasta 23.4°C y mínima de 16.2°C). Además de reportar la persistencia de la plaga *Orthezia olivícola* (al 30%), causando lesiones e infecciones en las hojas.



IRRIGACION DE LA YARADA (DISTRITO LA YARADA-LOS PALOS)
MONITOREO CULTIVO OLIVO
ESTACION CP-LA YARADA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



Plantaciones de olivo en fructificación en la estación La Yarada

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	INDUCCION FLORAL (8 DIAS)	14/07/2023	21/07/2023														21.4	16.3	0.0	18.8	12	25	15- 18
VARIEDAD SEVILLANA	DIFERENCIACION FLORAL (4 DIAS)	22/07/2023	25/07/2023														21.4	16.2	0.0	18.8	12	25	14- 18
Cosecha en Verde claro:	APARICION DE RACIMOS FLORALES (24 DIAS)	26/07/2023	18/08/2023														21.6	15.8	0.4	18.7	12	25	14- 18
03-11/04/23	HINCHAZON DE BOTON FLORAL (6 DIAS)	19/08/2023	24/08/2023														22.4	15.1	0.0	18.5	12	25	14- 18
Rdto.: 1908 kg/ha.	FLORACION (36 DIAS)	25/08/2023	01/10/2023														22.1	16.4	2.3	19.3	15	30	23- 25
Cosecha maduración completa:	FRUCTIFICACION (50 DIAS)	02/10/2023	20/11/2023														23.4	16.2	0.0	19.8	20	32	25- 30
08-17/05/23	MADURACION EN VERDE																				20	32	25- 30
Rdto. : 3074 kg/ha.	MADURACION COMPLETA																				20	32	25- 30
	REPOSO VEGETATIVO																				0	13	10- 12