



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 07 al 13 de noviembre de 2023

abril 2021



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.



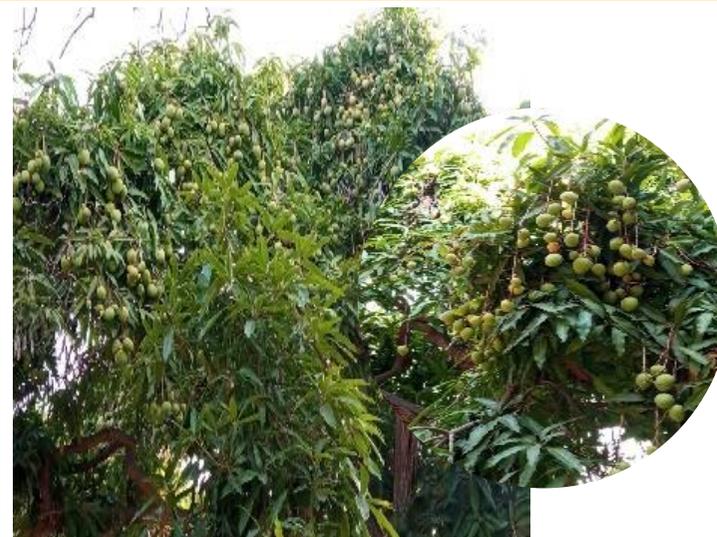
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

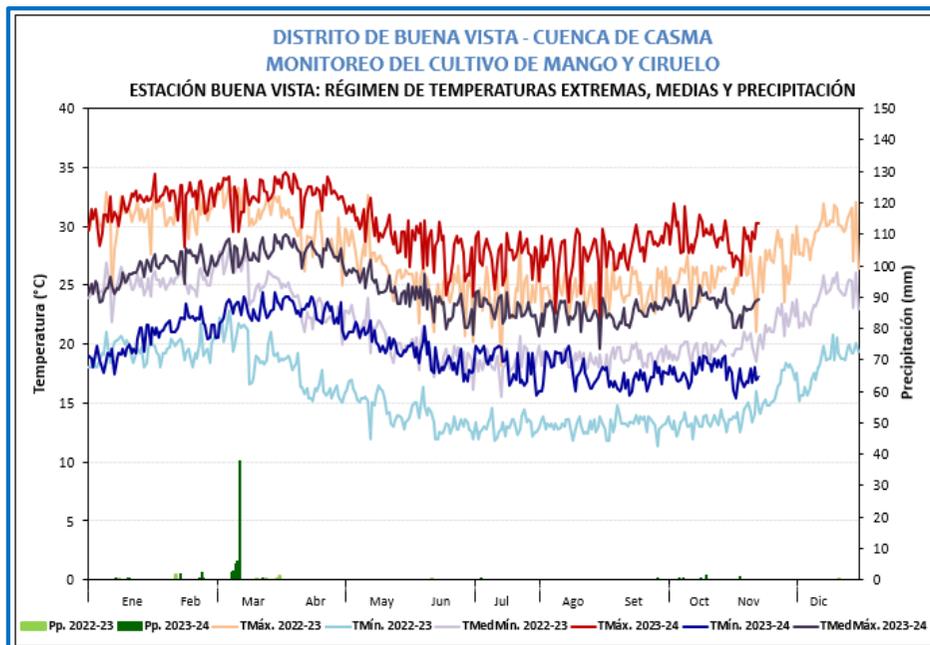
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

ANCASH

En la zona productora de Buena Vista, las plantaciones de mango criollo y ciruelo variedad rojo, se encontraron en la fase fenológica de maduración, manteniendo estado bueno. En la semana, las temperaturas máximas y mínimas prevalecieron con valores sobre sus normales (temperatura máxima de 29.23 °C y mínima de 17.09 °C).

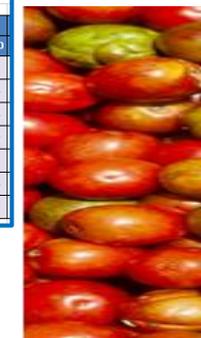


Plantación de mango criollo en maduración en la estación Buena Vista (Ancash).



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL CIRUELO
ESTACIÓN: BUENA VISTA_ FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO (VARIEDAD ROJA).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO		FENOLOGÍA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MÁX	T. MÍN	PP	T.MED	
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		HIRACAZÓN DE YEMAS	12 de Abril	18 de Junio																	
		APERTURA DE YEMAS	20 de Junio	21 de Junio																	
		BOTÓN FLORAL	22 de Junio	28 de Junio																	
		FLORACIÓN	27 de Junio	09 de Julio																	
		FRUCTIFICACIÓN	10 de Julio	18 de Octubre																	
		MADURACIÓN	19 de octubre	A la fecha																	



DISTRITO DE BUENA VISTA - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANGO
ESTACIÓN: BUENA VISTA_ FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO (VARIEDAD CRIOLLO).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO		FENOLOGÍA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Mar.	Abr.	Mag	Jun	Jul.	Agos	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MÁX	T. MÍN	PP	T.MED	
BUENA VISTA	COSTA	AGOSTE																			
		BROTAMIENTO	15 de Marzo	28 de Junio																	
		FLORACIÓN	27 de Junio	17 de Julio																	
		CUAJADO	18 de Julio	03 de Septiembre																	
		FRUCTIFICACIÓN	04 de Septiembre	18 de Octubre																	
				MADURACIÓN	19 de octubre	A la fecha															



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



MANGO

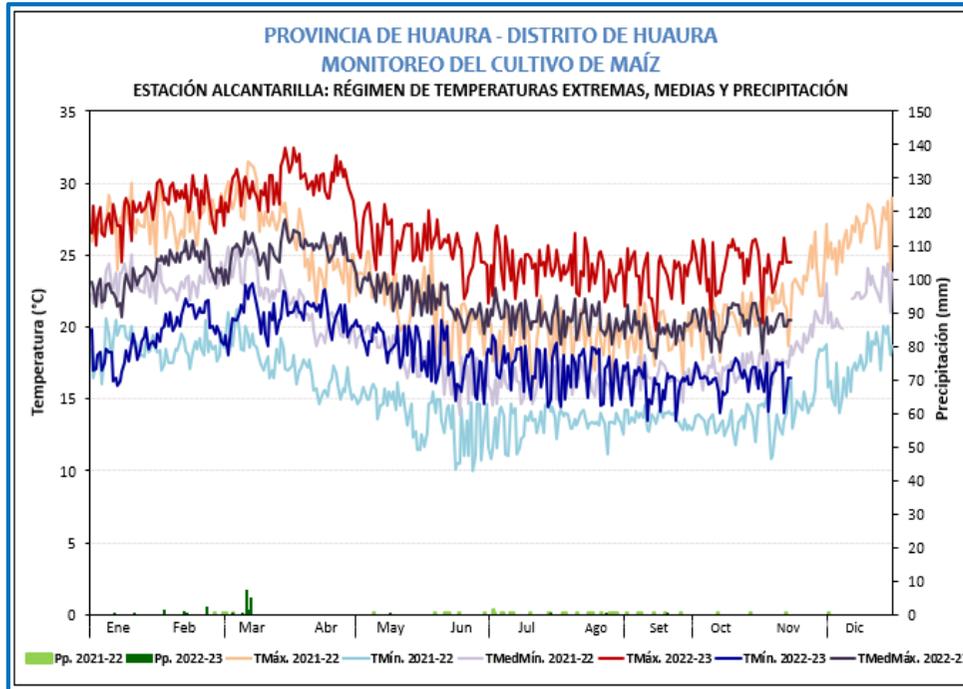
CIRUELO

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 las condiciones térmicas diurnas por encima de sus normales y nocturnas entre sus normales climáticas (temperatura máxima de 24.37 °C y mínima 16.49C°), además de la aplicación de riego oportuno en la semana.



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



MAIZ

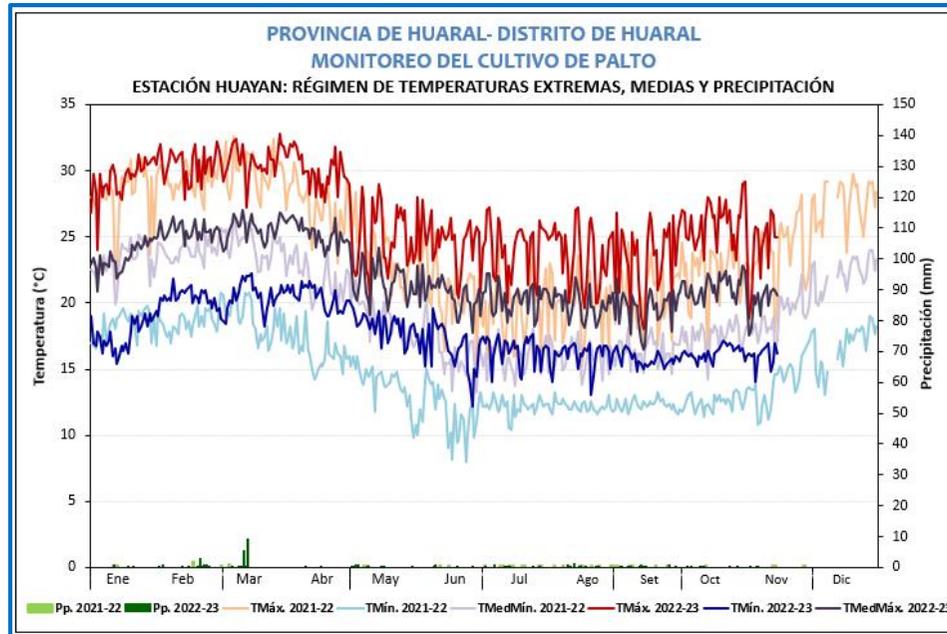
ESTACIÓN		ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
ALCANTARILLA	COSTA	EMERGENCIA	09 de septiembre	14 de septiembre													22.30	15.53	0.10	18.92
		APARICIÓN DE HOJAS	15 de septiembre	A la fecha													24.15	16.26	0.40	20.20
		PANUJA																		
		ESPIGA																		
		MADURACIÓN LECHOSA																		
		MADURACIÓN PASTOSA																		
		MADURACIÓN CÓRNEA																		

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 entre sus normales y nocturnas por encima de su climática (temperatura máxima de 25.23°C y mínima de 16.31), además de la aplicación de riegos oportunos en la semana.



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										25.18	16.28	0.90	20.73	
		FRUCTIFICACIÓN																
		MADURACIÓN																



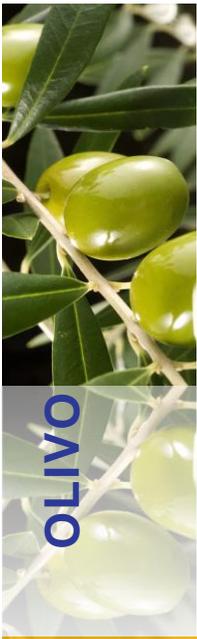
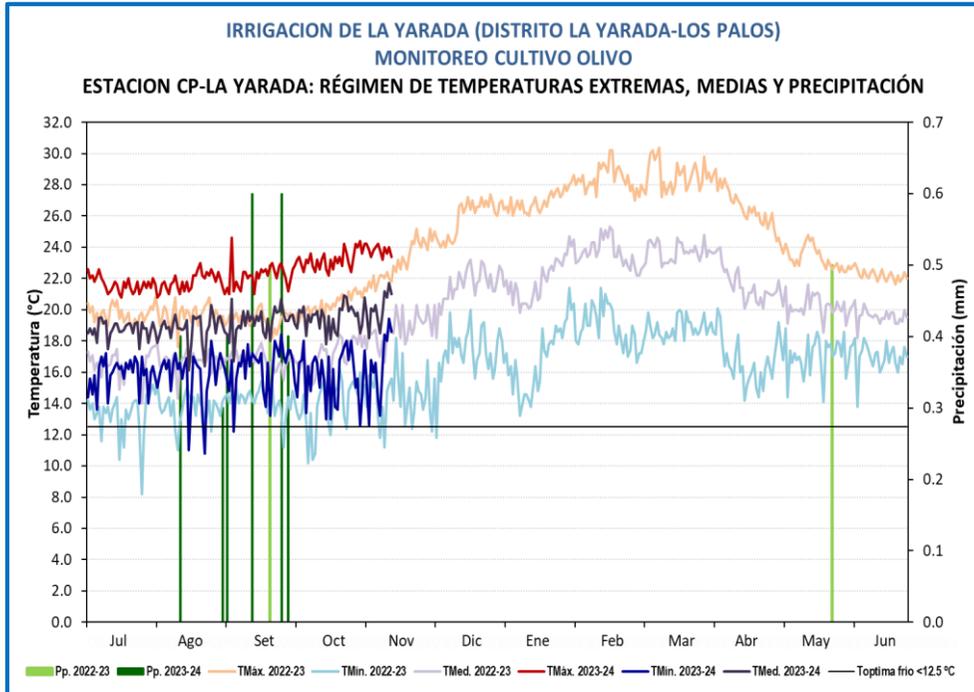
PALTO

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 mas cálidas de lo habitual (temperatura máxima 23.8 °C y mínima 18.6 °C), lo que continuo afectado la fecundación y perdida de algunos frutos; además de la persistencia de la plaga *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.



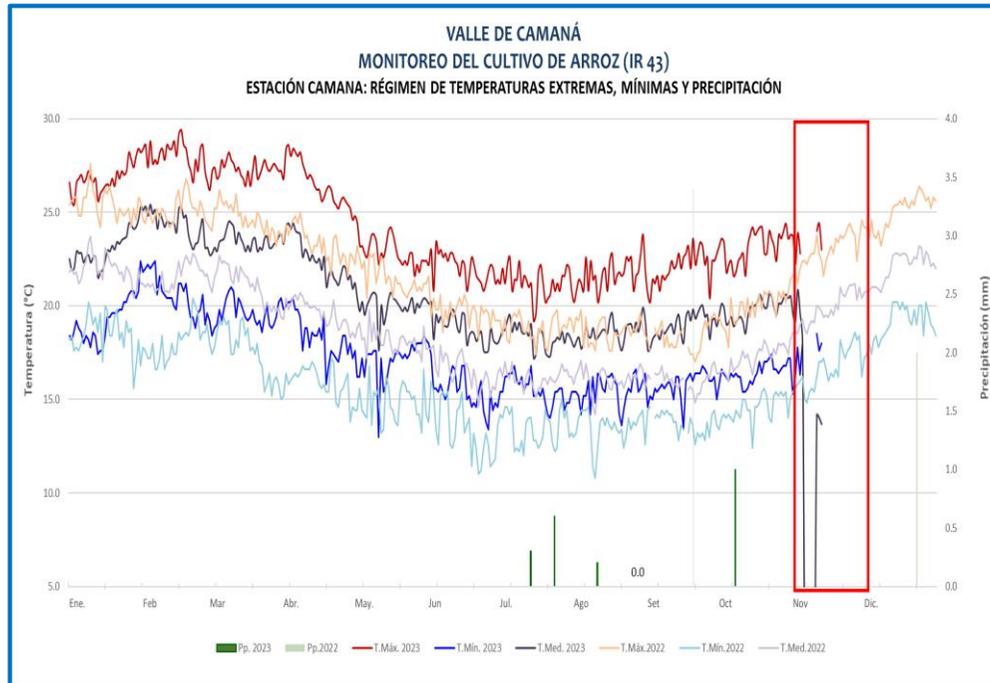
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
		INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CP LA YARADA	INDUCCION FLORAL (8 DIAS)	14/07/2023	21/07/2023														21.4	16.3	0.0	18.8	12	25	15 - 18
VARIEDAD 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 (43 DIAS)	02/10/2023	13/11/2023														23.4	16.0	0.0	19.7	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

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Camaná, el cultivo de arroz Var. IR 43, continuo en la fase de macollaje favorecido por la prevalencia de las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre y ligeramente por encima de sus normales. Se registraron anomalías en la T.Max.+0.9°C y T.Min. +0.1 sobre su promedio habitual.



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



ARROZ

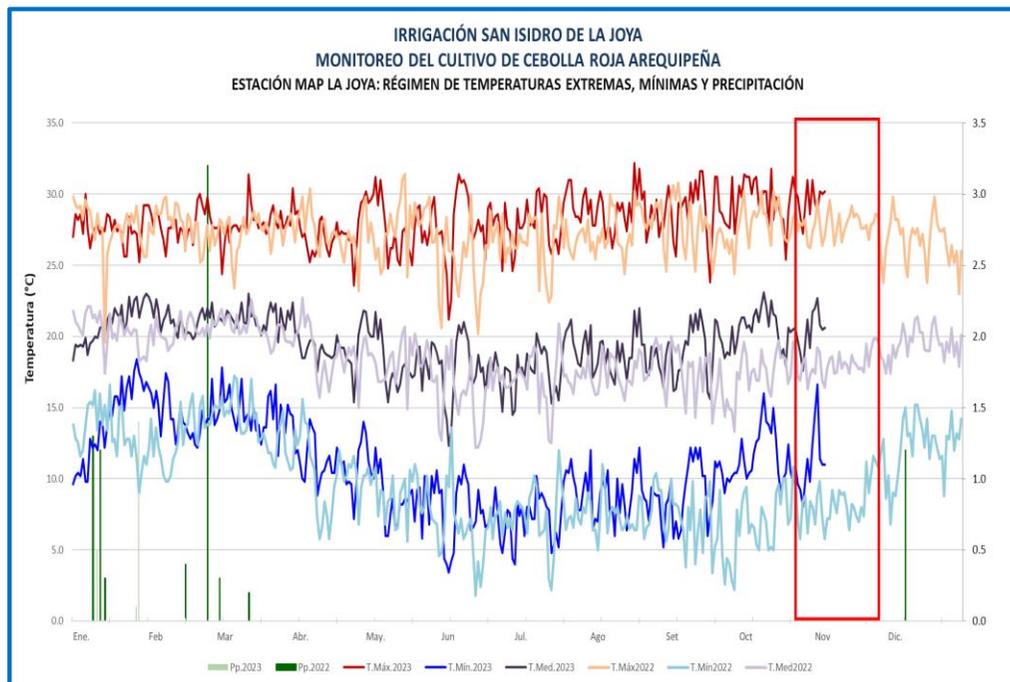
VALLE DE CAMANA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ															FENOLÓGIA									
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43															Transplante: 04 de octubre del 2023									
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLÓGIA												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	18/08/23	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														23.5	17.4	0.0	20.4				
		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																						

AREQUIPA

En la estación la Joya, el cultivo de cebolla variedad roja Arequipeña manejado bajo riego, se encontró en la fase de maduración con estado regular, influenciado por las condiciones térmicas nocturnas mas cálidas de lo habitual registrando anomalías en la temperatura máxima de +2.1°C y en la mínima de +1.9°C valores superiores a la semana previa, además, continuaron favoreciendo la incidencia de enfermedades fungosas (*Peronospora destructor*).



Cultivo de cebolla en maduración con estado regular en la estación la Joya.



CEBOLLA

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	11.2	0.0				20.3
		MADURACIÓN INICIAL																	30.1	11.1	0.0				20.6
		MADURACIÓN COMPLETA																							