

Noviembre
2024

**BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL**

DZ 4



Presentación

El SENAMHI ha implementado un sistema de monitoreo agroclimático y fenológico en las principales zonas productoras, donde se dispone de una red de estaciones meteorológicas automáticas y convencionales, así como también se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los principales cultivos de seguridad alimentaria y agroexportación, en beneficio de los tomadores de decisión y agricultores a nivel nacional.



DZ 4

TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

REQUERIMIENTO TERMICO:

Son requerimientos de calor necesarios para el desarrollo y crecimiento de los cultivos. Cada cultivo requiere cantidades diferentes de calor.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. También ve la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas que impactan.

FENÓMENOS CLIMÁTICOS ADVERSOS:

Son fenómenos ambientales que repercuten en el normal desarrollo de las fases fenológicas de los cultivos.

MONITOREO AGROCLIMÁTICO

Cultivo mango var. Criollo

Buena Vista

Cultivo de Mango: Fase de maduración inicio 10%

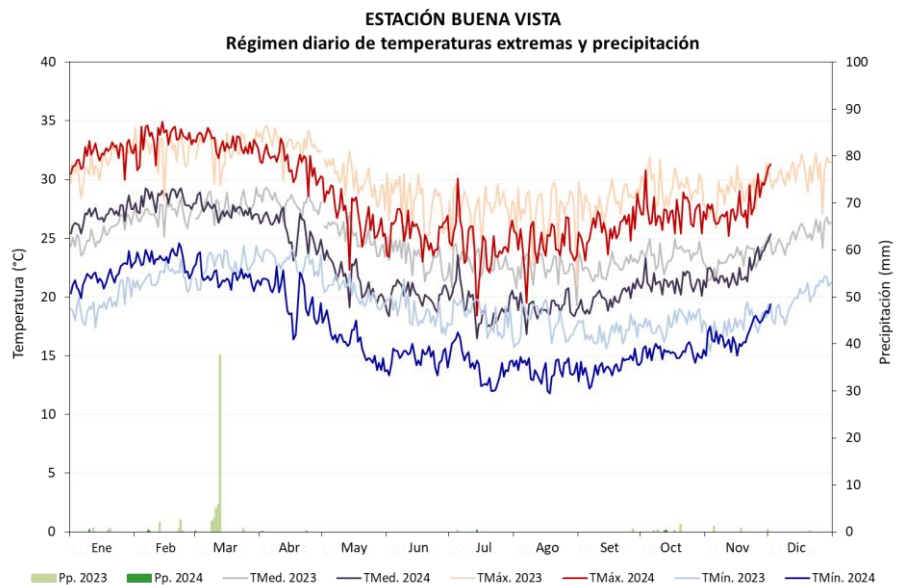
Estado: Bueno

Evento Noviembre 2024: La temperatura mínima promedio fue de 16.8 °C y máxima 27.6 °C. Este rango térmico está dentro de lo normal para el cultivo.



La normal climatológica (TEMPERATURA MÁXIMA) en la Estación de Buena Vista es de **28.0 °C** para el mes de Noviembre. Pero se ha registrado 08 días con temperatura máxima superior a la normal. Los días más resaltantes son el 26/11 (30.5°C) y 30/11 (30.3°C), pero no se registra ningún impacto a corto plazo.

En la Cuenca Casma (Zona Baja), los riegos fueron normales, con el uso de agua subterránea.



MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO

ESTACIÓN BUENA VISTA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO - CRIOLLO

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Meses												Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima	
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic					
BUENA VISTA	BROTAMIENTO	23/04/2024	27/05/2024	34														27.9	16.9	0.2	31.1 - 17.9
	FLORACIÓN	28/05/2024	1/07/2024	34														25.5	14.8	0.0	28.3 - 14.4
	CUAJADO	2/07/2024	8/07/2024	6														25.9	16.0	0.0	28.3 - 14.4
	FRUCTIFICACIÓN	9/07/2024	1/11/2024	115														25.5	14.2	1.1	30.8 - 15.5
	MADURACIÓN	2/11/2024	2/12/2024	30														27.9	17.0	0.0	30.5 - 16.5

MONITOREO AGROCLIMÁTICO

Cultivo manzano var. San Antonio

Pariacoto

Cultivo de Manzano: Fase de fructificación fin 80%

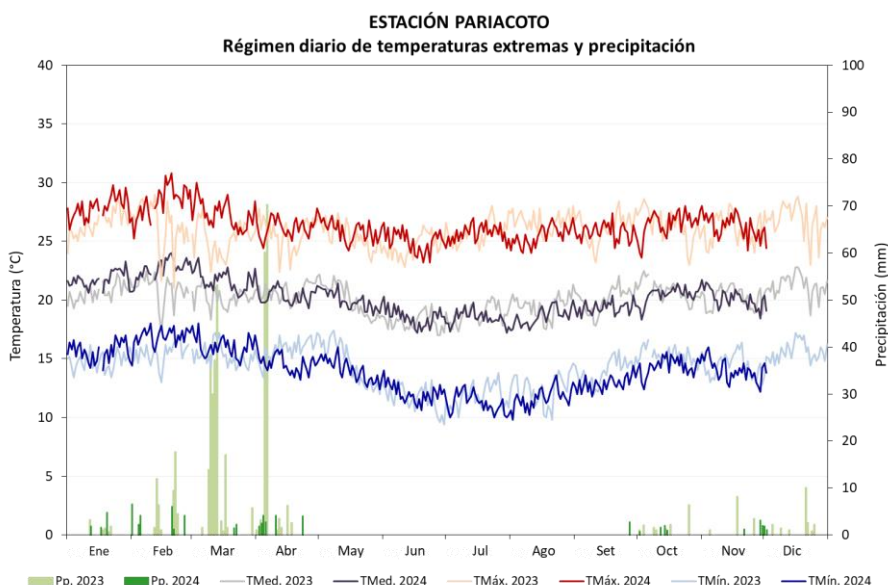
Estado: Bueno

Evento Noviembre 2024: La temperatura mínima promedio fue de 14.0 °C y máxima 26.3 °C. Este rango térmico está dentro de lo normal para el cultivo.



El promedio de la TEMPERATURA MÁXIMA - 2023, en la Estación de Pariacoto es de **26.0 °C** para el mes de Noviembre. Pero este año se ha registrado 18 días con temperatura máxima superior al promedio 2023, los días más resaltantes son el 01/11 (28.0°C) y 17/11 (27.8°C), pero no se registra ningún impacto a corto plazo.

En la Cuenca Casma (Zona Medía), los riegos fueron normales.



MONITOREO DEL CULTIVO DE MANZANO ESTACIÓN PARIACOTO: FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO - SAN ANTONIO

ESTACIÓN	FASES FENOLÓGICAS	Inicio	Final	Días	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima
PARIACOTO	HINCHAZÓN DE YEMAS	30/09/2024	5/10/2024	5													25.1	13.4	0.7	
	APERTURA DE YEMAS	6/10/2024	18/10/2024	12													26.6	14.6	4.6	
	BOTÓN FLORAL	19/10/2024	25/10/2024	6													27.1	14.5	0.0	
	FLORACIÓN	26/10/2024	8/11/2024	13													26.8	14.7	0.0	
	FRUCTIFICACIÓN	9/11/2024	2/12/2024	23													26.1	13.7	9.2	
	MADURACIÓN																			

Director Zonal 4

Ing. Julio Ernesto Urbiola del Carpio
jurbiola@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:

Ing. Diego Armando Miranda Sánchez
dmiranda@senamhi.gob.pe

Colaboración:

María Isabel Roca De Paladines

Próxima actualización: 30 de Diciembre de 2024



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Av. Las Palmas S/N - Surco
Lima - Perú

Consultas:

922597964

email:

dmiranda@senamhi.gob.pe

