

Octubre  
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 fructificación fin 50%

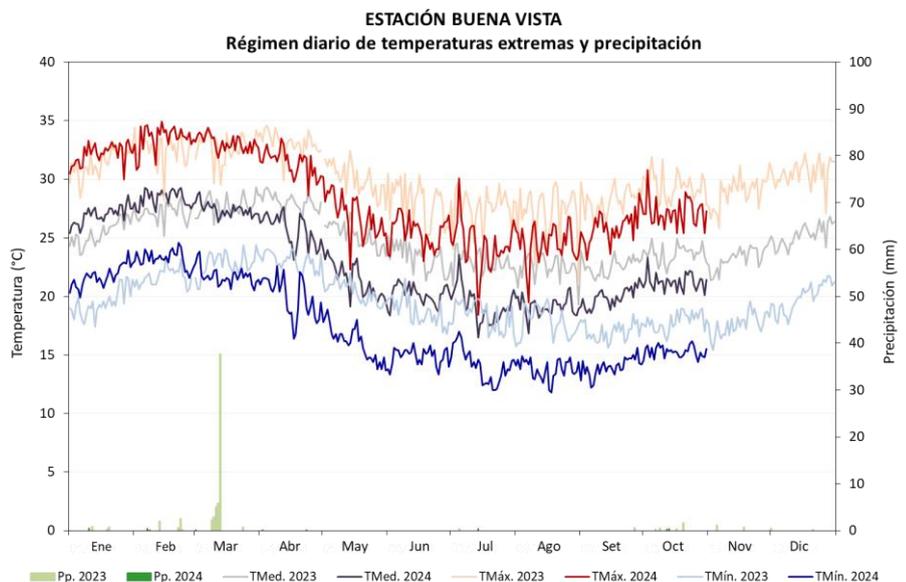
Estado: Bueno

Evento Octubre 2024: La temperatura mínima promedio fue de 15.3 °C y máxima 27.2 °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 **27.1 °C** para el mes de Octubre. Pero se ha registrado 06 días con temperatura máxima superior a la normal. Los días más resaltantes son el 03/10 (30.8°C) y 21/10 (28.9°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																				

# MONITOREO AGROCLIMÁTICO

## Cultivo manzano var. San Antonio

Pariacoto

Cultivo de Manzano: Fase de floración inicio 40%

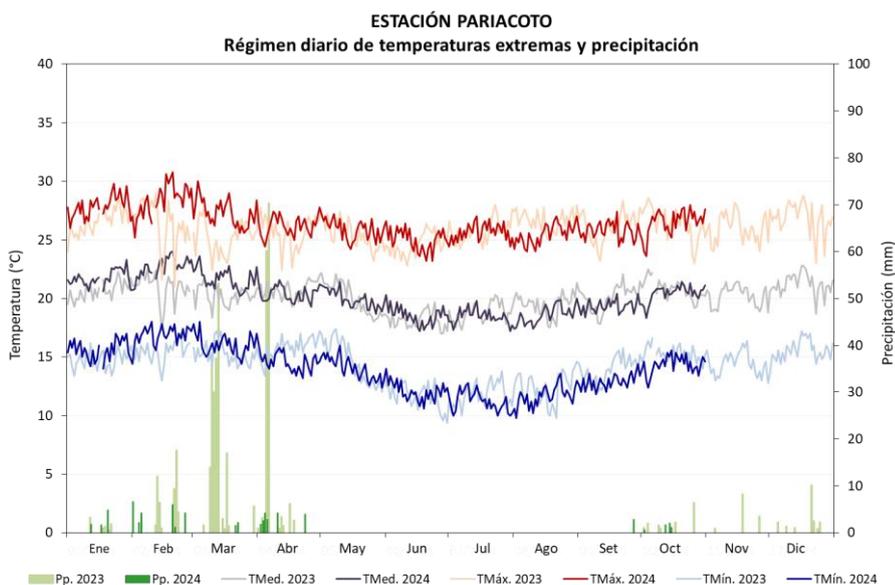
Estado: Bueno

Evento Octubre 2024: La temperatura mínima promedio fue de 14.3 °C y máxima 26.5 °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 **26.4 °C** para el mes de Octubre. Pero este año se ha registrado 18 días con temperatura máxima superior al promedio 2023, los días más resaltantes son el 21/10 (27.8°C) y 24/10 (28.0°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	Meses												Tmax	Tmin	Pp.	T. Optima		
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic						
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	31/10/2024	5														26.9	14.3	0.0		
	FRUCTIFICACIÓN																					
	MADURACIÓN																					

**Director Zonal 4**

Ing. Julio Ernesto Urbiola del Carpio  
[jurbiola@senamhi.gob.pe](mailto:jurbiola@senamhi.gob.pe)

**Análisis y Redacción:**

Ing. Diego Armando Miranda Sánchez  
[dmiranda@senamhi.gob.pe](mailto:dmiranda@senamhi.gob.pe)

**Colaboración:**

María Isabel Roca De Paladines

---

**Próxima actualización:** 30 de Noviembre 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](mailto:dmiranda@senamhi.gob.pe)

