

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%

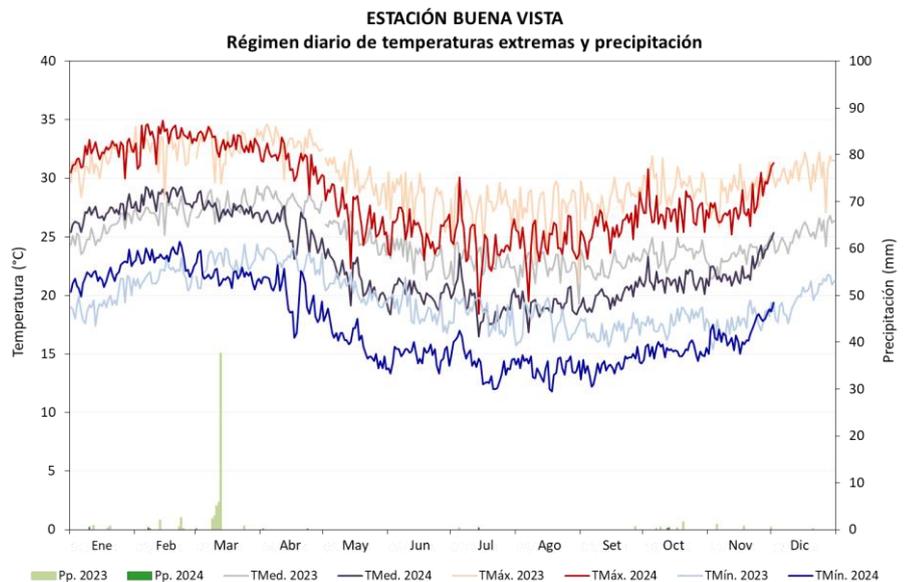
Estado: Bueno

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%

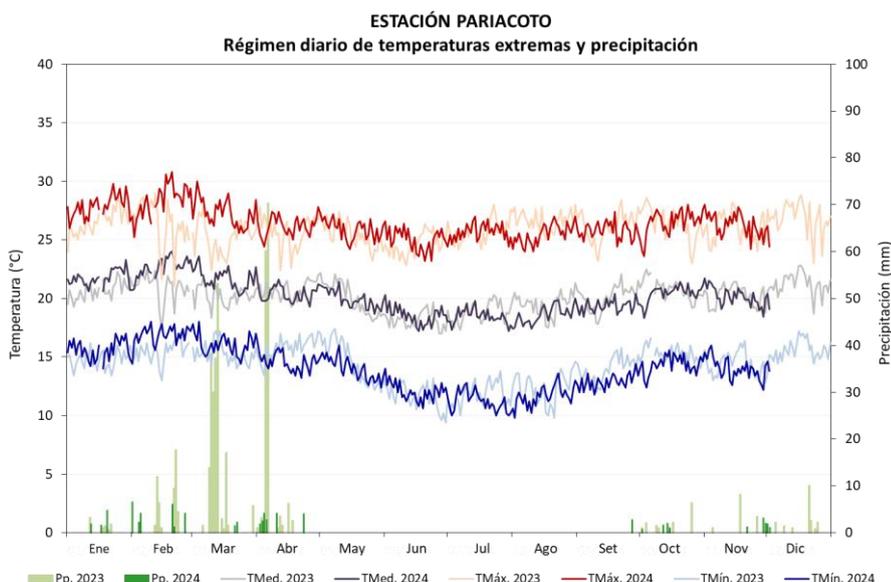
Estado: Bueno

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

