



DIRECCIÓN ZONAL 2 - LAMBAYEQUE

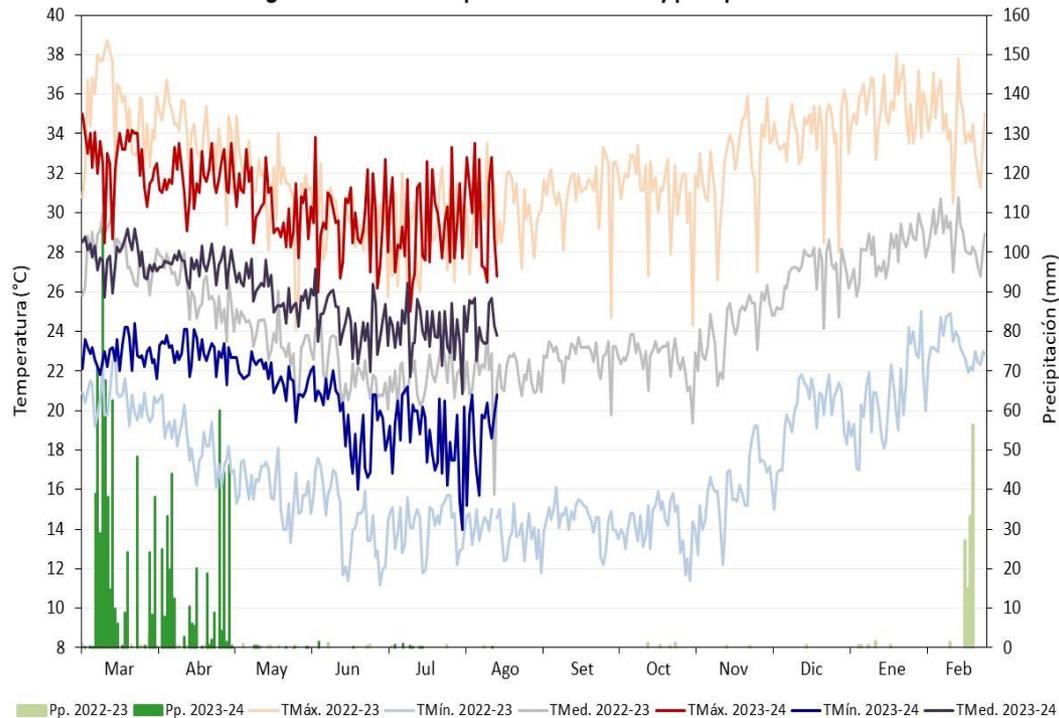
REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DEL MANGO

Campaña de mango 2023-2024

REPORTE N°16 - 2023: Del 1 al 15 de agosto.



ESTACIÓN PASABAR Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



PASABAR: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 30.0 | -0.1 | 13.9 | -1.4 | 0.2 | 31 | 31 |
| Set | 31.0 | -0.4 | 14.4 | -1.4 | 0 | 30 | 30 |
| Oct | 31.4 | -0.2 | 14.2 | -2.2 | 1.2 | 31 | 31 |
| Nov | 31.9 | -0.2 | 15.6 | -2.0 | 0.3 | 19 | 27 |
| Dic | 33.8 | +0.7 | 19.5 | +0.1 | 0.7 | 2 | 8 |
| Ene-23 | 35.3 | +1.9 | 19.6 | -2.2 | 3.8 | 0 | 0 |
| Feb | 34.5 | +0.9 | 23.1 | +0.8 | 133.1 | 0 | 0 |
| Mar | 32.7 | -0.8 | 22.9 | +1.4 | 598.3 | 0 | 0 |
| Abr | 31.8 | -1.2 | 23.0 | +3.1 | 375.2 | 0 | 0 |
| May | 30.7 | -0.8 | 21.7 | +3.4 | 1.8 | 0 | 0 |
| Jun | 29.5 | -0.3 | 19.7 | +2.9 | 1.5 | 1 | 6 |
| Jul | 29.4 | -0.2 | 18.8 | +3.3 | 2.8 | 1 | 11 |
| Ago | 29.8 | -0.3 | 18.6 | +3.3 | 0.2 | 3 | 5 |

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 18°C

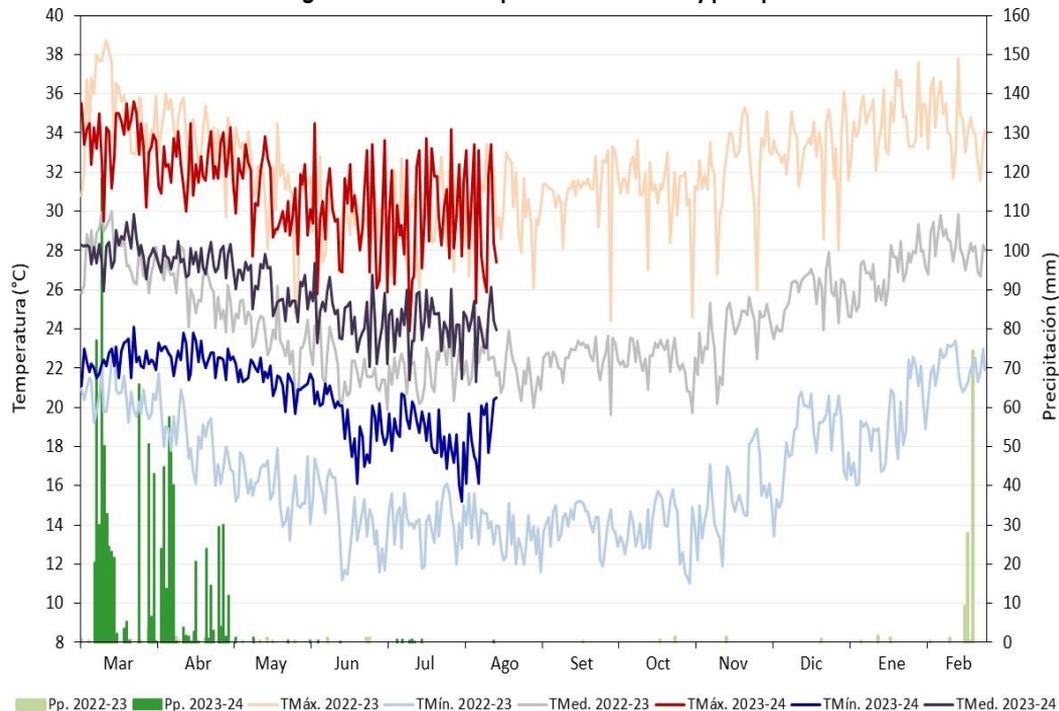
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 16°C

Fenología mango Kent

| BROTAMIENTO | | MADURACIÓN DE BROTES | | FLORACIÓN Y CUAJADO | | | CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS | | | | |
|-------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb |
| | | | | | | | | | | | |



ESTACIÓN LA ESTANCIA Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



LA ESTANCIA: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 30.8 | +0.7 | 14.0 | -1.3 | 0 | 31 | 31 |
| Set | 31.4 | 0 | 13.8 | -2.0 | 0.2 | 30 | 30 |
| Oct | 31.8 | +0.2 | 15.1 | -1.3 | 2.0 | 31 | 31 |
| Nov | 33.0 | +0.9 | 18.2 | 0.6 | 1.4 | 22 | 26 |
| Dic | 34.5 | +1.4 | 18.7 | -0.7 | 0.8 | 7 | 13 |
| Ene-23 | 34.6 | +1.2 | 21.8 | 0 | 2.9 | 0 | 0 |
| Feb | 34.6 | +1.0 | 21.8 | -0.5 | 13.0 | 0 | 0 |
| Mar | 33.7 | +0.2 | 22.4 | +0.9 | 575.9 | 0 | 0 |
| Abr | 32.4 | -0.6 | 22.6 | +2.7 | 379.7 | 0 | 0 |
| May | 30.9 | -0.7 | 21.5 | +3.1 | 2.9 | 0 | 0 |
| Jun | 29.8 | 0 | 19.4 | +2.6 | 1.2 | 0 | 5 |
| Jul | 29.9 | +0.3 | 18.7 | +3.2 | 3.8 | 1 | 9 |
| Ago | 29.6 | -0.5 | 18.4 | +3.1 | 0.4 | 1 | 6 |

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

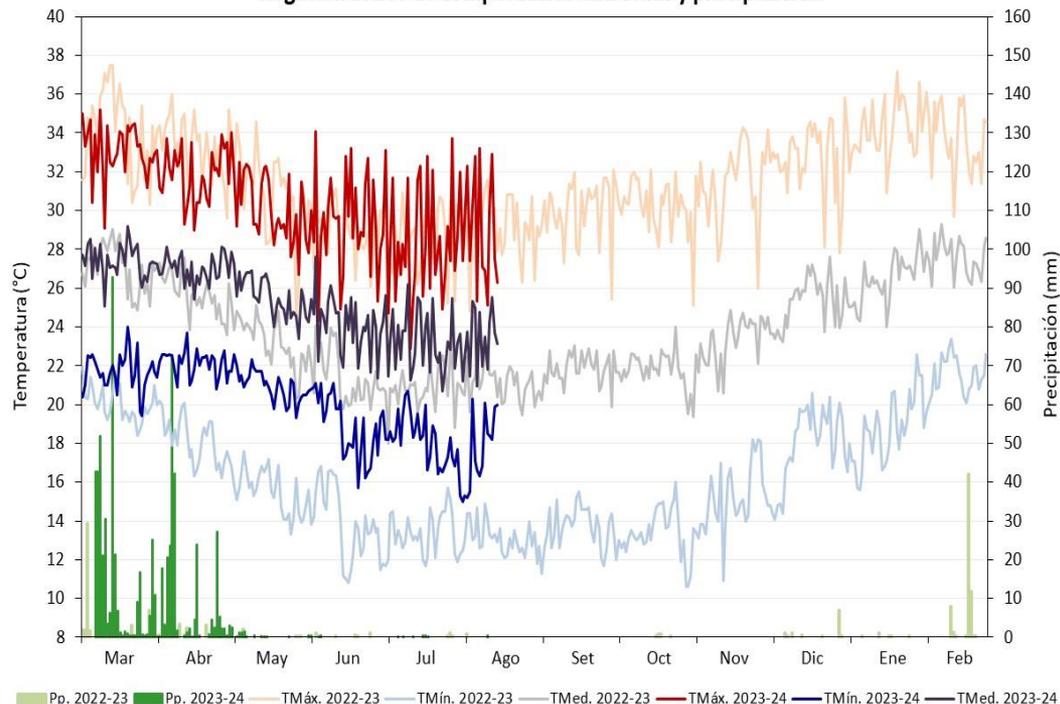
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

Fenología mango Kent

| BROTAMIENTO | | MADURACIÓN DE BROTES | | FLORACIÓN Y CUAJADO | | | CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS | | | | |
|-------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb |
| | | | | | | | | | | | |



ESTACIÓN TONGORRAPE
Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



TONGORRAPE: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 29.2 | +0.2 | 13.1 | -0.8 | 0.9 | 31 | 31 |
| Set | 29.9 | -0.4 | 13.7 | -0.7 | 0 | 30 | 30 |
| Oct | 30.5 | -0.2 | 13.4 | -1.7 | 2.1 | 31 | 31 |
| Nov | 31.1 | +0.4 | 14.9 | -0.7 | 0 | 21 | 28 |
| Dic | 32.7 | +0.7 | 17.7 | -0.1 | 10.3 | 8 | 15 |
| Ene-23 | 33.9 | +1.5 | 18.3 | -1.1 | 2.3 | 2 | 14 |
| Feb | 33.8 | +1.0 | 21.4 | +0.8 | 64.0 | 0 | 0 |
| Mar | 33.1 | +0.1 | 21.7 | +1.1 | 395.3 | 0 | 0 |
| Abr | 31.9 | -0.3 | 22.1 | +2.7 | 266.3 | 0 | 0 |
| May | 30.1 | -0.2 | 21.0 | +3.1 | 5.6 | 0 | 0 |
| Jun | 29.3 | +0.5 | 18.9 | +2.8 | 1.5 | 1 | 11 |
| Jun | 28.4 | +0.1 | 18.2 | +3.7 | 1.6 | 1 | 12 |
| Ago | 28.9 | -0.1 | 17.5 | +3.6 | 0.5 | 4 | 8 |

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

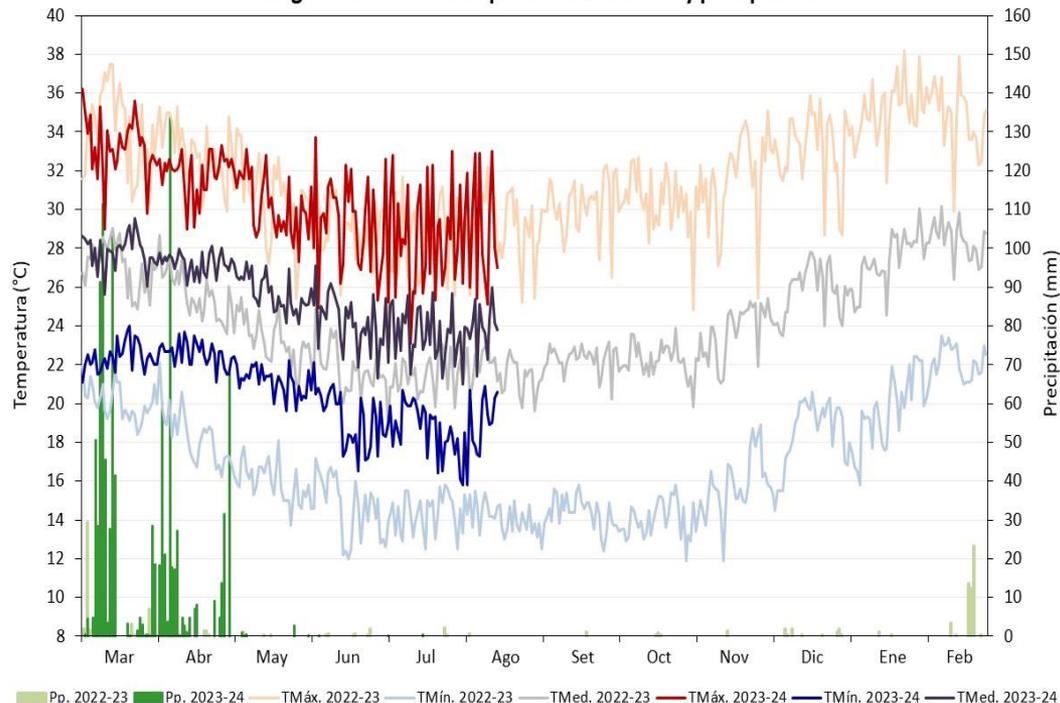
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

Fenología mango Kent

| BROTAMIENTO | | MADURACIÓN DE BROTES | | FLORACIÓN Y CUAJADO | | | | CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS | | | |
|-------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb |
| | | | | | | | | | | | |



ESTACIÓN MOTUPE
Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



MOTUPE: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 29.2 | +1.1 | 14.2 | -1.1 | 0.6 | 31 | 31 |
| Set | 30.0 | +0.6 | 14.4 | -1.2 | 1.2 | 30 | 30 |
| Oct | 30.7 | +0.7 | 14.0 | -2.1 | 1.2 | 31 | 31 |
| Nov | 31.2 | +0.7 | 15.6 | -1.3 | 1.4 | 21 | 27 |
| Dic | 33.2 | +1.7 | 18.3 | -0.4 | 7.7 | 7 | 12 |
| Ene-23 | 34.7 | +2.4 | 19.2 | -1.5 | 1.6 | 1 | 7 |
| Feb | 35.0 | +2.2 | 22.0 | +0.1 | 53.0 | 0 | 0 |
| Mar | 33.3 | +0.5 | 22.4 | +0.7 | 575.0 | 0 | 0 |
| Abr | 31.9 | 0 | 22.6 | +2.1 | 455.6 | 0 | 0 |
| May | 30.3 | -0.1 | 21.2 | +2.7 | 4.6 | 0 | 0 |
| Jun | 29.3 | +0.7 | 19.3 | +2.5 | 0.2 | 0 | 8 |
| Jul | 28.6 | +1.1 | 18.8 | +3.4 | 0.8 | 0 | 8 |
| Ago | 28.8 | +0.7 | 18.7 | +3.4 | 0 | 2 | 5 |

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

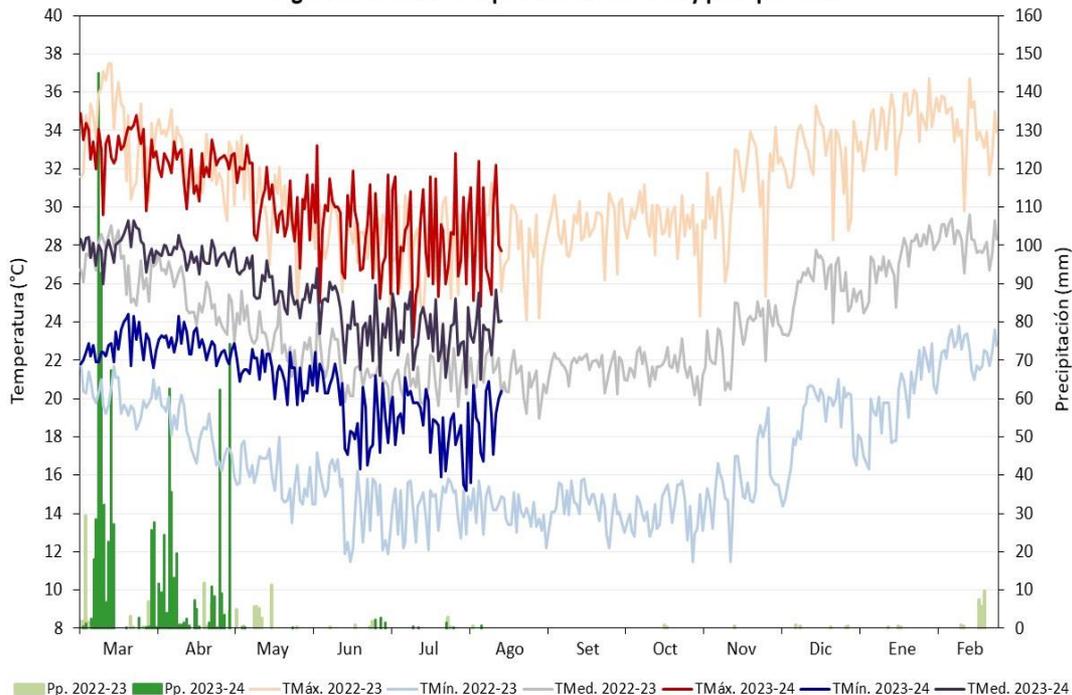
Fenología mango Kent





ESTACIÓN EL CHOLOCAL

Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



EL CHOLOCAL: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 28.1 | 0 | 14.2 | -1.1 | 0.6 | 31 | 31 |
| Set | 28.9 | -0.5 | 14.4 | -1.2 | 0.0 | 30 | 30 |
| Oct | 29.4 | -0.6 | 14.0 | -2.1 | 1.0 | 31 | 31 |
| Nov | 30.4 | -0.1 | 15.5 | -1.4 | 0.6 | 21 | 28 |
| Dic | 32.7 | +1.2 | 18.6 | -0.1 | 2.4 | 7 | 11 |
| Ene-23 | 34.1 | +1.8 | 19.4 | -1.3 | 1.3 | 0 | 9 |
| Feb | 34.3 | +1.5 | 21.8 | -0.1 | 24.3 | 0 | 0 |
| Mar | 33.2 | +0.4 | 22.8 | +1.1 | 502.4 | 0 | 0 |
| Abr | 32.2 | +0.3 | 22.8 | +2.3 | 370.7 | 0 | 0 |
| May | 30.4 | 0 | 21.4 | +2.9 | 0.6 | 0 | 0 |
| Jun | 29.0 | +0.4 | 19.5 | +2.8 | 6.5 | 0 | 8 |
| Jul | 28.3 | +0.8 | 18.8 | +3.4 | 2.3 | 2 | 8 |
| Ago | 28.4 | +0.3 | 18.7 | +3.4 | 0.7 | 2 | 5 |

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 18°C

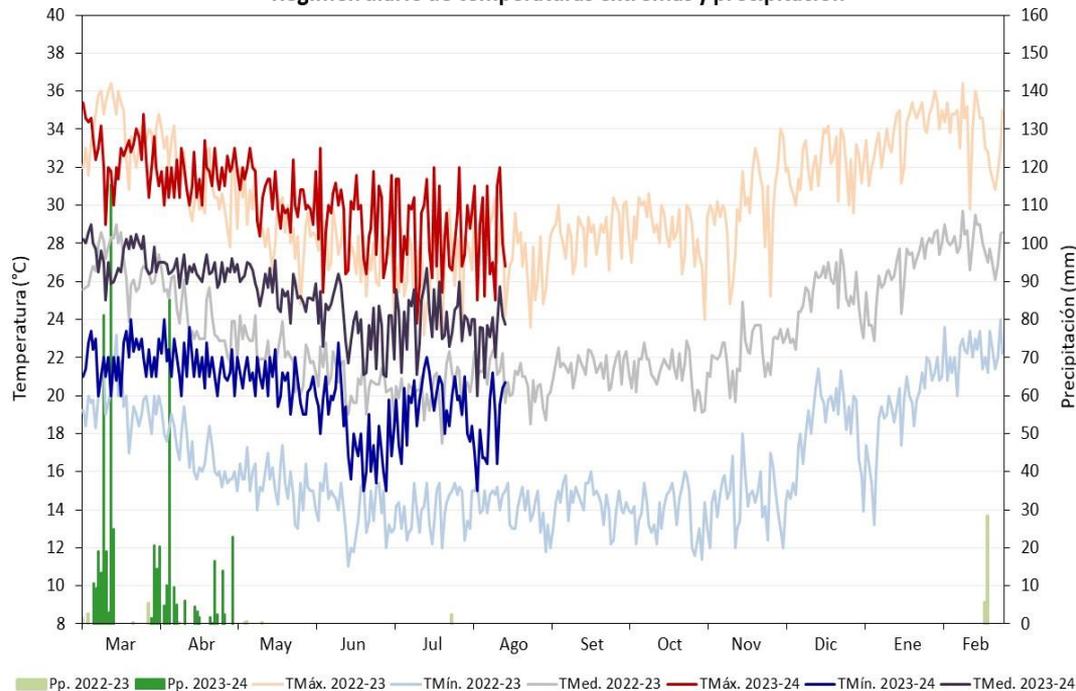
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 16°C

Fenología mango Kent

| BROTAMIENTO | | MADURACIÓN DE BROTES | | FLORACIÓN Y CUAJADO | | | CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS | | | | |
|-------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb |
| | | | | | | | | | | | |



ESTACIÓN JAYANCA Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



JAYANCA: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 27.4 | +0.3 | 14.2 | -0.5 | 0 | 31 | 31 |
| Set | 28.4 | 0 | 14.3 | -0.8 | 0 | 30 | 30 |
| Oct | 28.9 | -0.3 | 13.9 | -1.8 | 0 | 31 | 31 |
| Nov | 29.3 | -0.4 | 14.6 | -1.8 | 0 | 26 | 30 |
| Dic | 32.1 | +1.0 | 17.8 | -0.4 | 0 | 8 | 14 |
| Ene-23 | 33.5 | +1.1 | 18.7 | -1.5 | 0 | 5 | 9 |
| Feb | 33.9 | +0.9 | 22.1 | +0.7 | 34.1 | 0 | 0 |
| Mar | 32.7 | -0.3 | 21.9 | +0.7 | 353.2 | 0 | 0 |
| Abr | 31.6 | -0.2 | 21.6 | +2.0 | 190.7 | 0 | 0 |
| May | 30.6 | +0.8 | 20.8 | +2.9 | 0 | 0 | 0 |
| Jun | 29.2 | +1.6 | 18.2 | +2.1 | 0 | 7 | 15 |
| Jul | 28.6 | +1.8 | 19.5 | +4.5 | 0 | 0 | 6 |
| Ago | 28.4 | +1.2 | 18.2 | +3.5 | 0 | 1 | 7 |

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

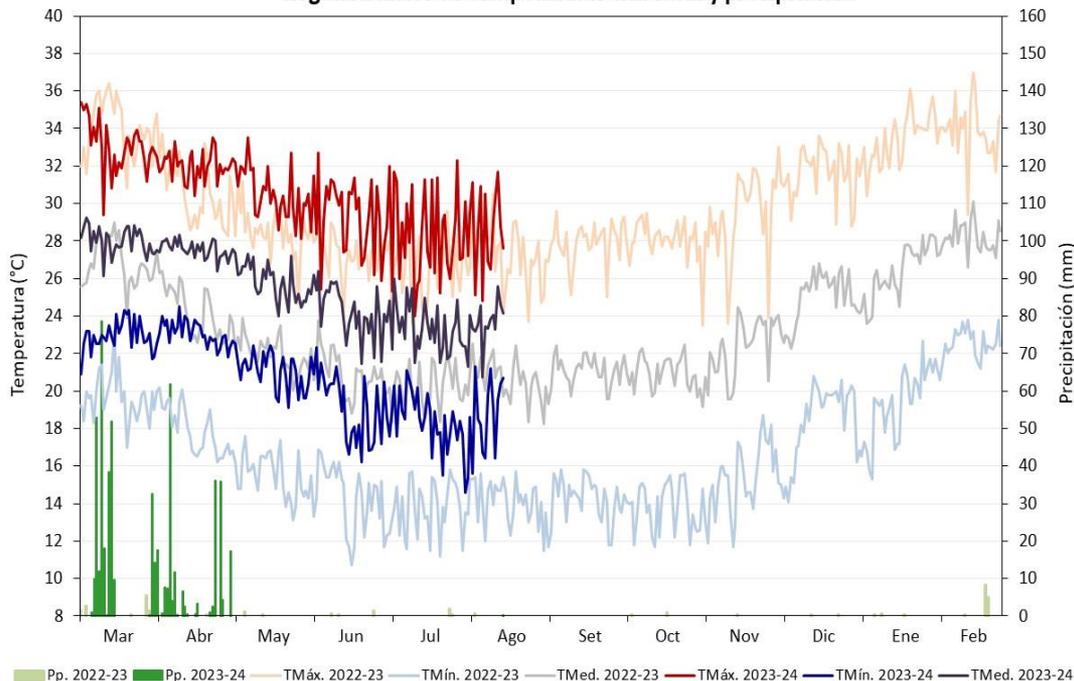
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

Fenología mango Kent

| BROTAMIENTO | | MADURACIÓN DE BROTES | | FLORACIÓN Y CUAJADO | | | CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS | | | | | |
|-------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|
| Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | |
| | | | | | | | | | | | | |



ESTACIÓN VILLA SAN JUAN Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



VILLA SAN JUAN: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

| Mes | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Frecuencia (días) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | TMín ≤ 16 | TMín ≤ 18 |
| Ago-22 | 27.1 | -0.1 | 14.1 | -0.6 | 0.6 | 31 | 31 |
| Set | 27.8 | -0.7 | 14.2 | -0.9 | 0 | 30 | 30 |
| Oct | 28.3 | -0.9 | 13.9 | -1.8 | 1.0 | 31 | 31 |
| Nov | 29.0 | -0.8 | 15.2 | -1.2 | 0.2 | 30 | 30 |
| Dic | 31.7 | +0.6 | 18.2 | 0 | 0.6 | 22 | 28 |
| Ene-23 | 33.1 | +0.7 | 18.9 | -1.2 | 1.2 | 7 | 12 |
| Feb | 34.0 | +1.0 | 22.4 | +1.0 | 13.5 | 0 | 0 |
| Mar | 33.1 | +0.1 | 22.9 | +1.7 | 337.2 | 0 | 0 |
| Abr | 32.0 | +0.3 | 23.1 | +3.4 | 204.4 | 0 | 0 |
| May | 30.5 | +0.8 | 21.1 | +3.2 | 0 | 0 | 0 |
| Jun | 29.4 | +1.7 | 19.1 | +3.0 | 0 | 0 | 9 |
| Jul | 28.4 | +1.6 | 18.5 | +3.5 | 0 | 2 | 12 |
| Ago | 28.6 | +1.4 | 18.5 | +3.8 | 0.2 | 2 | 5 |

Inducción floral mango EDWARD: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

Inducción floral mango KENT: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

Fenología mango Kent

| BROTAMIENTO | | MADURACIÓN DE BROTES | | FLORACIÓN Y CUAJADO | | | CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS | | | | |
|-------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb |
| | | | | | | | | | | | |

RESUMEN

REGIÓN LAMBAYEQUE: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación, en las zonas productoras de mango. Periodo, del 1 al 15 de agosto 2023.

| Julio 2023 | TMáx. | Anomalía | TMín. | Anomalía | Pp. (mm) | Días con temperaturas mínimas (°C) | | | | | |
|-----------------------|-------|----------|-------|----------|----------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | ≤ 15 | ≤ 16 | ≤ 17 | ≤ 18 | ≤ 19 | ≤ 20 |
| Valle Cascajal | | | | | | | | | | | |
| Pasabar | 30.1 | -0.3 | 18.4 | +3.3 | 0.4 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 11 |
| La Estancia | 29.6 | -0.5 | 18.4 | +3.1 | 0.2 | 0 | 1 | 3 | 6 | 9 | 11 |
| Valle Motupe | | | | | | | | | | | |
| Tongorrape | 28.9 | -0.1 | 17.5 | +3.6 | 0.5 | 1 | 4 | 7 | 8 | 11 | 13 |
| Motupe | 28.8 | +0.7 | 18.7 | +3.4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 9 | 10 |
| El Cholocal | 28.4 | +0.3 | 18.7 | +3.4 | 0.7 | 0 | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 |
| Valle La Leche | | | | | | | | | | | |
| Jayanca | 28.4 | +1.2 | 18.2 | +3.5 | 0 | 1 | 1 | 6 | 7 | 10 | 12 |
| Villa San Juan | 28.6 | +1.4 | 18.5 | +3.8 | 0.2 | 0 | 2 | 5 | 5 | 9 | 11 |

- En la primera quincena de agosto, se promediaron temperaturas máximas de 29.0°C y mínimas de 18.3°C. Precipitaciones esporádicas en los valles, excepto en las zonas de Motupe y Jayanca, donde las condiciones fueron secas.
- Las temperaturas máximas fluctuaron entorno a su variabilidad normal en los valles de Cascajal y Motupe, siendo ligeramente cálidas en el valle La Leche, donde se obtuvieron anomalías de hasta +1.4°C. Las temperaturas mínimas fueron entre cálidas y extremadamente cálidas, con anomalías que oscilaron entre +3.1°C y +3.8°C.
- El incremento de las temperaturas mínimas en la quincena, sobre todo en la segunda semana del mes, limitaron las condiciones nocturnas para la promoción de floraciones en el mango Kent.

Análisis y redacción: Martín López Ríos
mlopez@senamhi.gob.pe



Alianzas Estratégicas

SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERÚ

ADEX
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES



Agricasa
Agrícola Cascabel S.A.

proserla S.A.C.
promotora y servicios lambayeque s.a.c

Provid
Asociación de Productores de
Uva de mesa del Perú

Ingleby
SUSTAINABLE FARMING
Plantaciones del Sol

Gandules

Cultivando

“Generamos y difundimos información agroclimática para la
toma de decisiones en el sector agroexportador”

