



DIRECCIÓN ZONAL 2 - LAMBAYEQUE

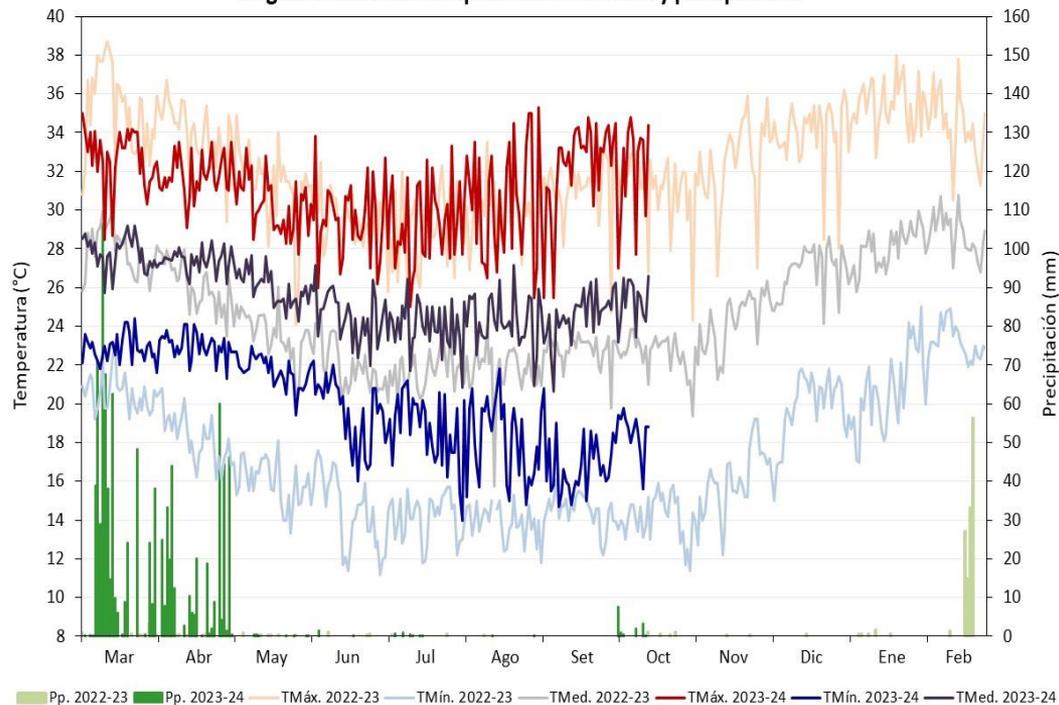
# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DEL MANGO

Campaña de mango 2023-2024

REPORTE N°23 - 2023: Del 1 al 15 de octubre.



## 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
Oct-22	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	30.3	+0.2	18.1	+2.8	0.4	7	14
Set	30.3	+0.9	16.8	+1.0	0	13	23
<b>Oct</b>	<b>32.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>18.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>14.7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

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

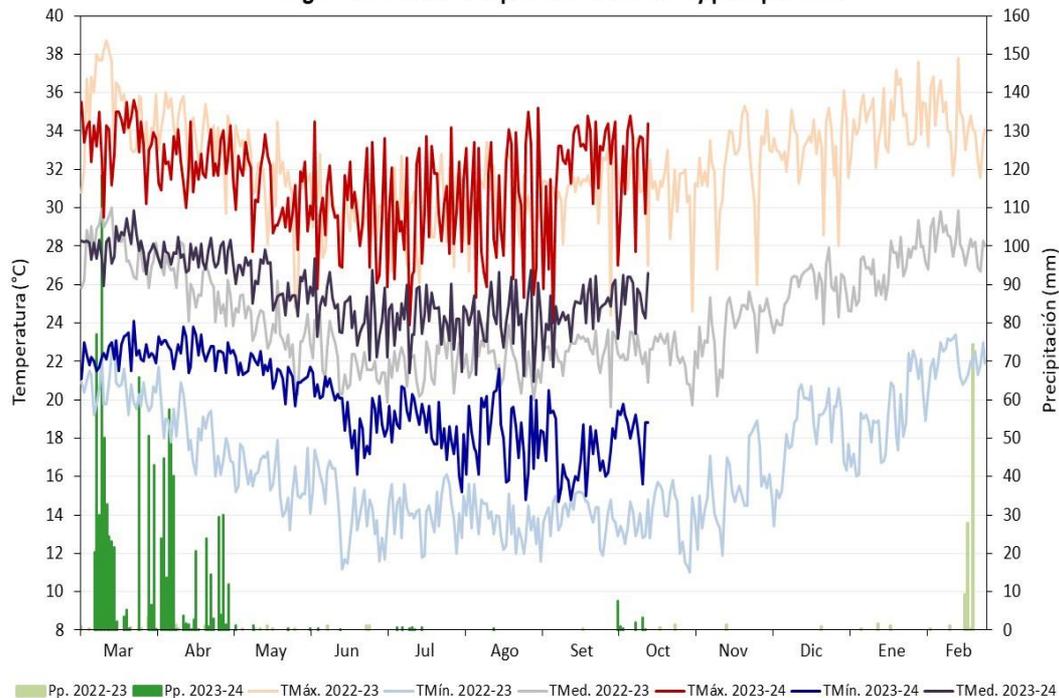
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMín ≤ 16°C

### 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
Oct-22	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	30.1	0	18.2	+2.9	0.4	4	14
Set	32.1	+0.7	17.0	+1.2	0	10	21
<b>Oct</b>	<b>32.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>18.5</b>	<b>+2.5</b>	<b>14.7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

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

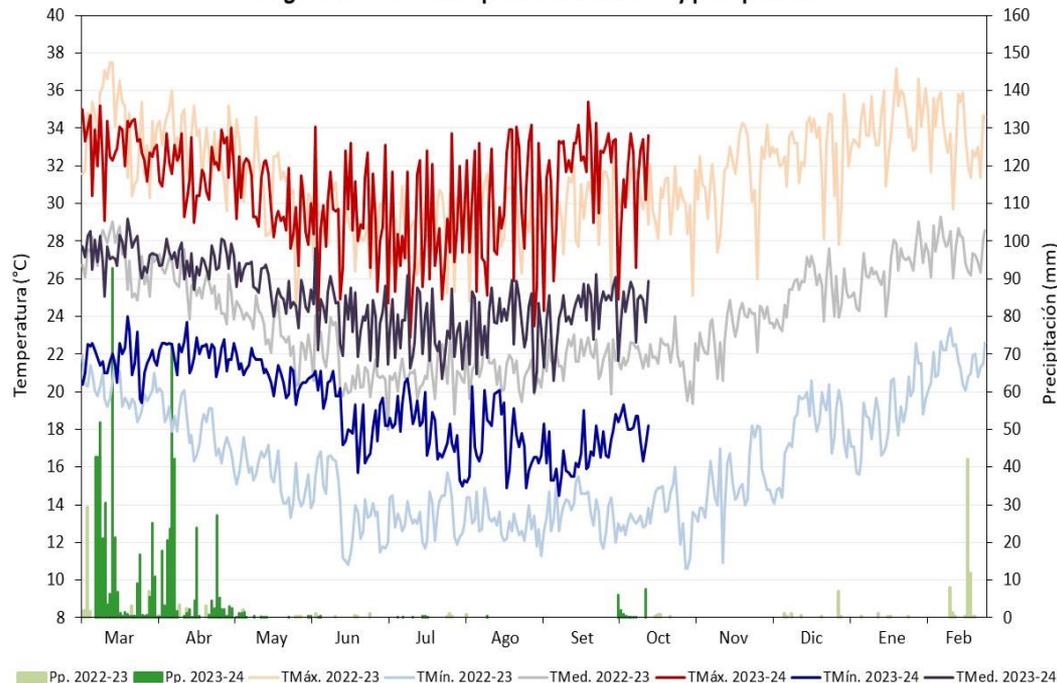
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales  $TMín \leq 16^{\circ}C$

### 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
Oct-22	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
Jul	28.4	+0.1	18.2	+3.7	1.6	1	12
Ago	29.7	+0.7	17.4	+3.5	0.5	8	20
Set	31.9	+1.6	16.5	+2.1	0	12	27
Oct	31.2	+0.5	18.2	+3.1	17.9	0	6

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

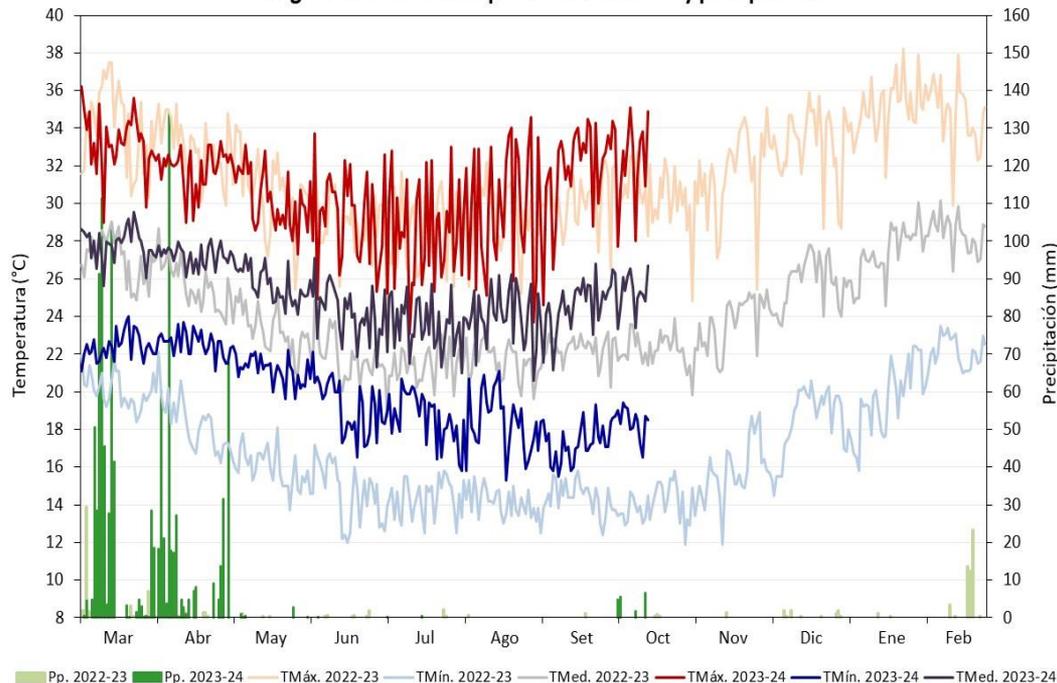
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 16°C

Fenología mango Kent





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
Oct-22	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	29.5	+1.4	18.3	+3.0	0	4	12
Set	31.8	+2.4	17.2	+1.6	0	5	24
Oct	32.3	+2.3	18.4	+2.3	19.0	0	3

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

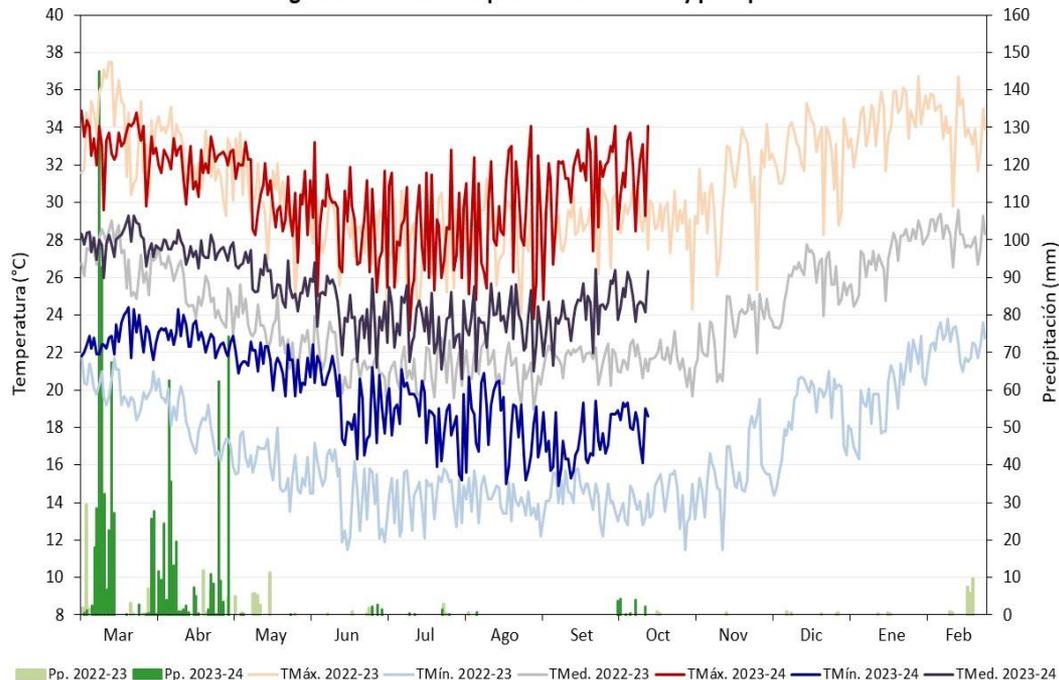
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 16°C

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
Oct-22	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	29.0	+0.9	18.2	+2.9	0.7	6	12
Set	31.1	+1.7	16.9	+1.3	0	6	25
Oct	31.7	+1.7	18.4	+2.3	12.9	0	4

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

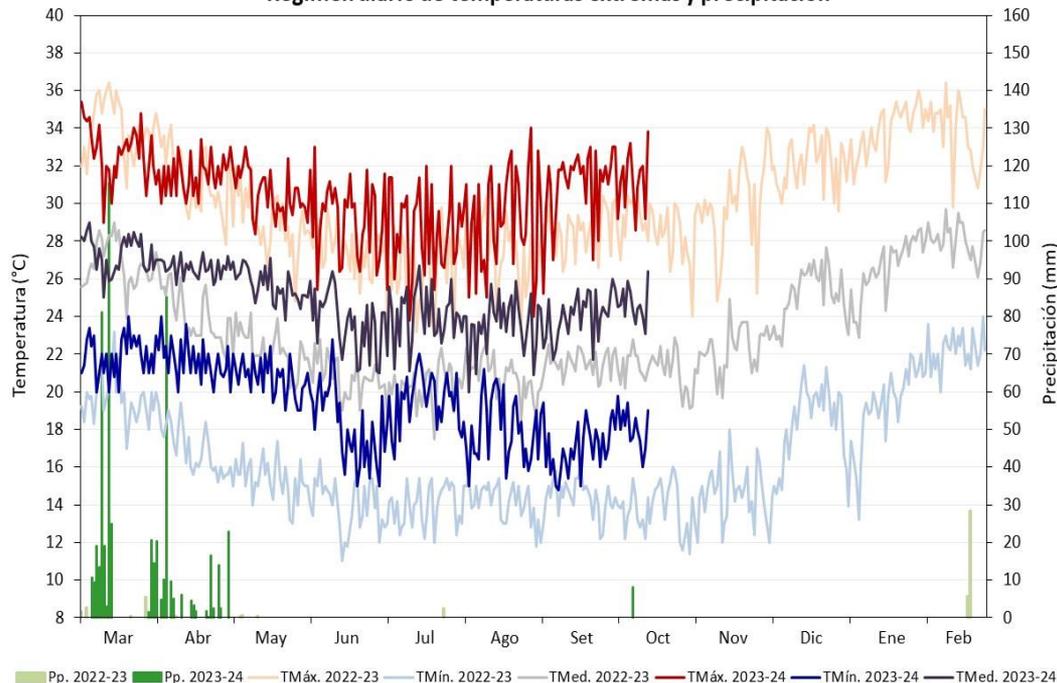
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 16°C

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
Oct-22	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	29.1	+1.9	18.0	+3.3	0	4	17
Set	31.0	+2.5	17.0	+1.9	0	8	24
Oct	31.4	+2.2	18.2	+2.5	8.2	1	8

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

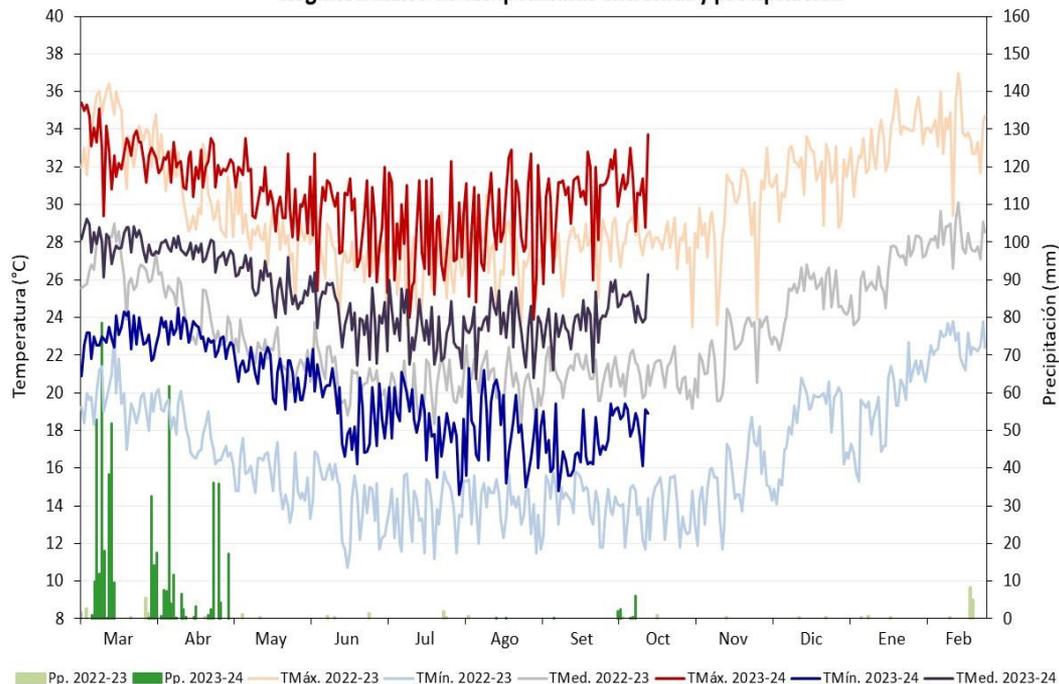
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales  $TMín \leq 16^{\circ}C$

### Fenología mango Kent





## 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
Oct-22	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	29.0	+1.8	18.1	+3.4	0.4	5	14
Set	30.4	+1.9	16.9	+1.8	0.2	8	24
Oct	31.1	+2.6	18.5	+3.4	11.3	0	3

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



## RESUMEN

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

Agosto 2023	TMáx.	Anomalía	TMin.	Anomalía	Pp. (mm)	Días con temperaturas mínimas (°C)					
						≤ 15	≤ 16	≤ 17	≤ 18	≤ 19	≤ 20
<b>Valle Cascajal</b>											
Pasabar	32.2	+0.6	18.5	+2.1	14.7	0	1	1	4	10	15
La Estancia	32.2	+0.6	18.5	+2.1	14.7	0	1	1	4	10	15
<b>Valle Motupe</b>											
Tongorrape	31.2	+0.5	18.2	+3.1	17.9	0	0	1	6	14	15
Motupe	32.3	+2.3	18.4	+2.3	19.0	0	0	1	3	12	15
El Cholocal	31.7	+1.7	18.4	+2.3	12.9	0	0	1	4	12	15
<b>Valle La Leche</b>											
Jayanca	31.4	+2.2	18.2	+2.5	8.2	0	1	2	8	13	15
Villa San Juan	31.1	+2.6	18.5	+3.4	11.3	0	0	1	3	10	15

- En la primera quincena de octubre, se promediaron temperaturas máximas de 31.7°C y mínimas de 18.4°C. Se registraron lluvias (de trasvase) en el valle Cascajal (14.7mm), valle Motupe (entre 12.9mm y 17.9mm) y valle La Leche (entre 8.2mm y 11.3mm).
- Estas condiciones determinaron temperaturas máximas normales en el valle Cascajal; sin embargo, en los valles de Motupe y La Leche, las máximas fueron superiores a sus normales, con anomalías que oscilaron entre 1.7°C y 2.6°C. Las temperaturas mínimas fueron superiores a sus valores habituales en todos los valles, con anomalías que fluctuaron entre 2.1°C y 3.1°C.
- Las condiciones cálidas aunado a las precipitaciones promovieron brotamientos vegetativos en las plantaciones de mango Kent; en el caso de predios de empresas, donde se lograron obtener niveles significativos de floración en setiembre, el régimen fue restrictivo para el aumento de floraciones.

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”

