PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Boletín
AGROCLIMÁTICO

Plataforma de Gestión Agroclimática
PGA - MOTUPE

VOLUMEN: 1 Nº: 1

ABRIL – 2025

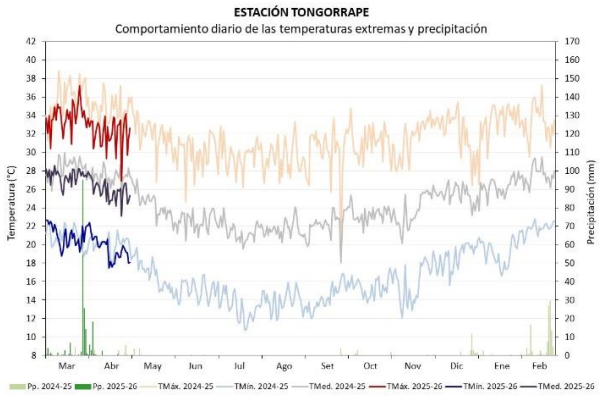
PRESENTACIÓN

La Plataforma de Gestión Agroclimática (PGA) es una medida de política incluida en el Plan Nacional de Competitividad y Productividad 2019-2030. La PGA es un espacio de diálogo e integración de actores locales a través del cual se informa y se discute acerca del clima y su impacto en la actividad agraria; generando de manera participativa recomendaciones que les permita tomar decisiones y disminuir los riegos asociados a la variabilidad climática y cambio climático.

La Plataforma de Gestión Agroclimática del distrito de Motupe es la primera Plataforma instalada en el Perú, sobre la base del Servicio Agrometeorológico en el cultivo de mango, desarrollado por el SENAMHI desde el año 2009 en el departamento de Lambayeque, en alianza con instituciones públicas y privadas del sector agrario.

CONDICIONES CLIMÁTICAS ABRIL 2025

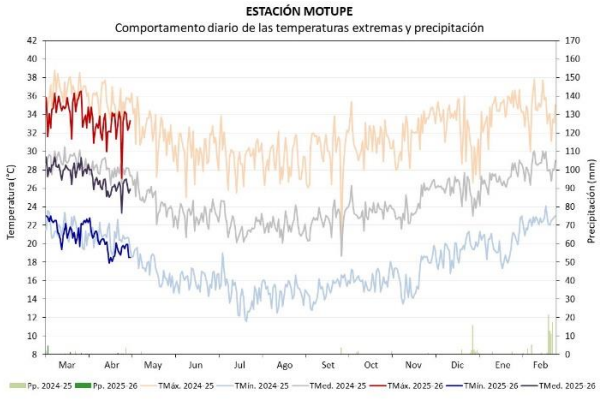
MOTUPE - Zona norte



ESTACIÓN TONGORRAPE: Comportamiento mensual de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías térmicas y precipitación.

Mes	Temperatura Máxima Media (°C)			Temperatura Mínima Media (°C)			Precipitación acumulada (mm)
	TMáx.	Anomalía	Condición	TMín.	Anomalía	Condición	
Abr-24	34.5	+2.3	Superior a lo normal	20.1	+0.7	Normal	12.2
May	32.1	+1.7	Superior a lo normal	16.9	-1.0	Normal	7.5
Jun	30.0	+1.2	Superior a lo normal	15.1	-1.1	Inferior a lo normal	0.5
Jul	29.6	+1.3	Superior a lo normal	13.3	-1.2	Inferior a lo normal	0
Ago	29.5	+0.5	Normal	14.0	+0.1	Normal	0
Set	29.7	-0.6	Normal	14.1	-0.3	Normal	3.8
Oct	31.4	+0.7	Normal	15.3	+0.2	Normal	4.5
Nov	31.1	+0.4	Normal	15.8	+0.1	Normal	2.7
Dic	32.3	+0.9	Normal	18.5	+0.7	Normal	16.6
Ene	32.7	+0.2	Normal	19.1	-0.3	Normal	10.5
Feb	33.3	+0.5	Normal	21.7	+1.1	Superior a lo normal	111.7
Mar	33.8	+0.8	Normal	21.0	+0.4	Normal	156.4
Abr-25	**32.0**	**-0.2**	Normal	**19.5**	**+0.1**	Normal	**31.2**

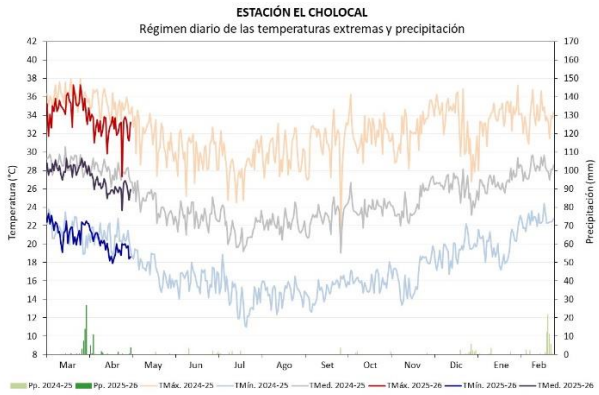
MOTUPE - Zona centro



ESTACIÓN MOTUPE: Comportamiento mensual de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías térmicas y precipitación.

Mes	Temperatura Máxima Media (°C)			Temperatura Mínima Media (°C)			Precipitación acumulada (mm)
	TMáx.	Anomalía	Condición	TMín.	Anomalía	Condición	
Abr-24	35.3	+3.4	Superior a lo normal	20.7	+0.2	Normal	12.2
May	32.4	+2.0	Superior a lo normal	17.3	-1.2	Inferior a lo normal	7.5
Jun	30.2	+1.7	Superior a lo normal	16.0	-0.8	Normal	0.5
Jul	29.4	+1.9	Superior a lo normal	14.7	-0.7	Normal	0
Ago	29.1	+1.0	Normal	14.9	-0.4	Normal	0
Set	29.7	+0.3	Normal	14.7	-0.9	Normal	3.8
Oct	31.3	+1.3	Superior a lo normal	15.9	-0.2	Normal	4.5
Nov	31.5	+1.0	Normal	16.3	-0.6	Normal	2.7
Dic	33.2	+1.7	Superior a lo normal	19.0	0.3	Normal	16.6
Ene	33.6	+1.3	Superior a lo normal	19.7	-1.0	Normal	10.5
Feb	34.4	+1.6	Superior a lo normal	22.4	+0.5	Normal	111.7
Mar	34.6	+1.9	Superior a lo normal	21.7	0	Normal	156.4
Abr-25	**32.7**	**+0.8**	Normal	**19.8**	**-0.7**	Normal	**1.2**

MOTUPE - Zona sur



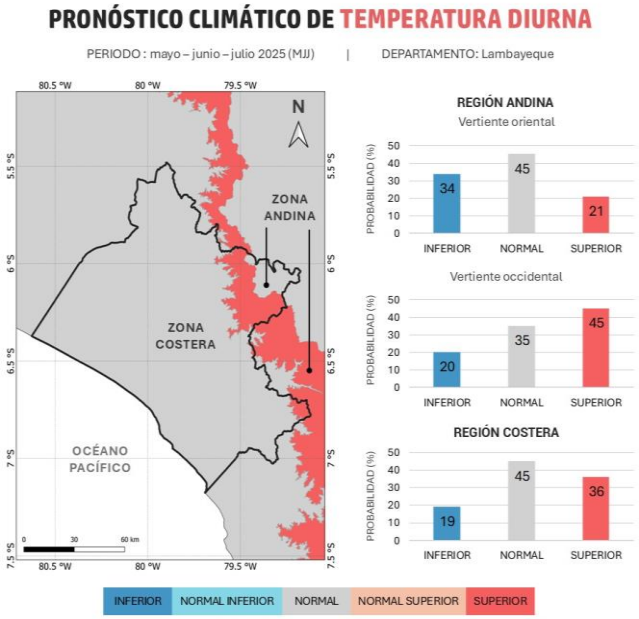
ESTACIÓN EL CHOLOCAL: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías térmicas y precipitación.

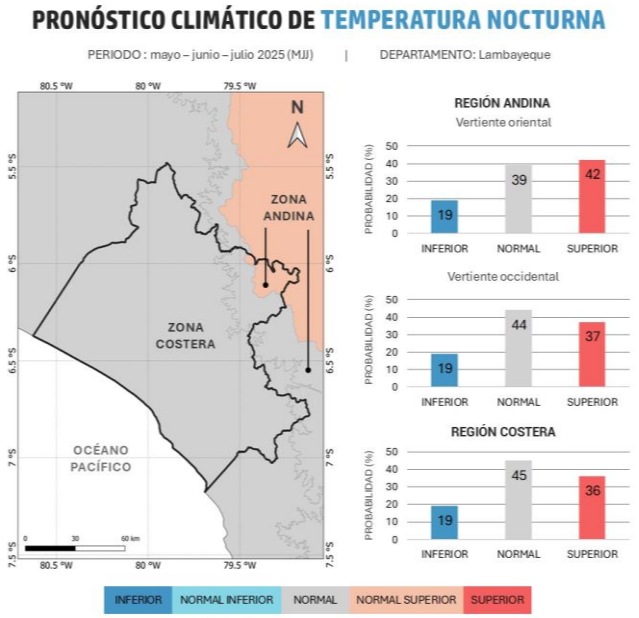
Mes	Temperatura Máxima Media (°C)			Temperatura Mínima Media (°C)			Precipitación acumulada (mm)
	TMáx.	Anomalía	Condición	TMín.	Anomalía	Condición	
Abr-24	35.1	+3.2	Superior a lo normal	20.8	+0.3	Normal	0.2
May	31.7	+1.3	Superior a lo normal	17.3	-1.2	Inferior a lo normal	0
Jun	30.0	+1.5	Superior a lo normal	16.1	-0.7	Normal	5.3
Jul	28.6	+1.1	Superior a lo normal	14.4	-1.0	Normal	2.4
Ago	29.9	+1.8	Superior a lo normal	14.7	-0.6	Normal	0
Set	30.6	+1.2	Superior a lo normal	14.8	-0.8	Normal	3.7
Oct	32.2	+2.2	Superior a lo normal	15.8	-0.3	Normal	2.5
Nov	31.9	+1.4	Superior a lo normal	16.3	-0.6	Normal	2.2
Dic	33.8	+2.3	Superior a lo normal	19.1	+0.4	Normal	11.2
Ene	33.1	+0.8	Normal	19.6	-1.1	Inferior a lo normal	11.6
Feb	33.9	+1.1	Superior a lo normal	22.5	+0.6	Normal	57.9
Mar	34.9	+2.2	Superior a lo normal	21.6	-0.1	Normal	52.4
Abr-25	**32.5**	**+0.6**	Normal	**19.7**	**-0.8**	Normal	**25.1**

En abril, se promedió una temperatura máxima de 32.4°C y mínima de 19.7°C, registrándose lluvias con acumulados durante el mes entre 31.2mm en Tongorrape y 1.2mm en Motupe. Las temperaturas máximas y mínimas fluctuaron entorno a su variabilidad normal en todas las zonas, siendo este régimen térmico muy favorable para el brotamiento vegetativo del mango Kent, tanto para plantaciones que fueron podadas en marzo y durante abril.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO ESTACIONAL

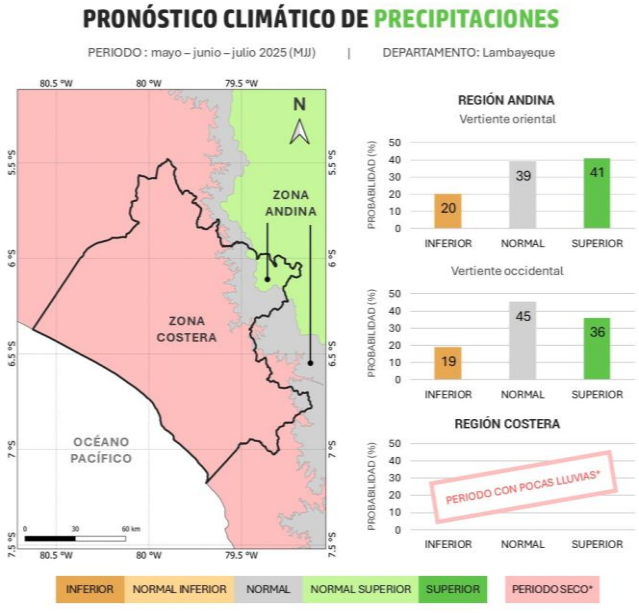
Trimestre: Mayo a Julio 2025





En la costa de Lambayeque, se prevé un escenario de precipitaciones escasas o nulas, característico del período seco estacional. En cuanto a las temperaturas máximas, se espera que estén dentro de lo normal (45%). Por otro lado, las temperaturas mínimas también se mantendrán dentro de lo normal (45%).

Esta perspectiva climática sería favorable para la culminación de la fase de brotamiento vegetativo del mango Kent (mayo) y el inicio de la etapa de maduración de brotes. Asimismo, la previsión de temperaturas mínimas normales en el trimestre podría promover condiciones nocturnas propicias desde junio para la inducción floral del mango Edward, debido a su menor requerimiento de frio para la floración.



Estos pronósticos climáticos NO estiman los valores extremos diarios, sino que representan los valores medios de tres meses, por lo que se recomienda seguir los pronósticos diarios y avisos meteorológicos que emite el SENAMHI.

RECOMENDACIONES

.

CULTIVO DE MANGO

- **En plantaciones con poda reciente continuar con las labores de riego y fertilización** para propiciar un crecimiento y desarrollo adecuado de los brotes vegetativos.

  En esta campaña la fertilización será un factor clave ya que se culminó una campaña con sobreproducción con el consecuente desgaste nutricional de las plantaciones. Recordar que la mayor demanda de nitrógeno, fósforo y potasio se dan antes de la fase de floración, por ello cuando la fertilización no es adecuada las reservas acumuladas en la planta serán insuficientes y no permitirán el brotamiento de las yemas adecuadamente a pesar de estar diferenciadas.

- **En campos con presencia de brotes maduros iniciar el agoste**. Esta práctica de manejo en el cultivo tiene por finalidad detener flujos vegetativos tardíos, y así lograr mayor edad de los brotes inicialmente formados. **Las condiciones climáticas previstas serían favorables para este proceso fisiológico del cultivo**.

- **Continuar con el programa de control integrado de Mosca de la Fruta para mantener bajos los niveles poblacionales de la plaga**, recomendándose acciones como establecer el periodo de campo limpio, mantener activas las trampas de control y el recojo de frutos en hospederos alternantes.

- Estar informado sobre las condiciones agroclimáticas a través de los reportes y boletínes que elabora y difunde el SENAMHI, participando además de las reuniones de la Plataforma de Gestión Agroclimática de Motupe.

TOMAR EN CUENTA

Fenología: *Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo agronómico del cultivo.*

Yema: *Brote recién aparecido de una planta, que puede generar un brote vegetativo o un brote floral.*

Inducción Floral: *Proceso mediante el cual las yemas vegetativas se preparan para transformarse en yemas florales.*

Fenología del mango Kent bajo condiciones climáticas de Lambayeque

La principal variable climática relacionada con la floración es la temperatura (nocturna). Factores como la variedad, estado nutricional, balance hormonal y maduración de las yemas también influyen en la floración del mango.

La PGA es una iniciativa de:

Dirección de Agrometeorología
Subdirección de Predicción Agrometeorológica
Dirección Zonal 2 - Lambayeque

Con el apoyo y participación de:

PRESIDENTE EJECUTIVO
Raquel Hilianova Soto Torres
rsoto@senamhi.gob.pe

DIRECTOR ZONAL 2
Hugo Pantoja Tapia
hpantoja@senamhi.gob.pe

ESPECIALISTA EN AGROMETEOROLOGÍA
Martín López Ríos
mlopez@senamhi.gob.pe

ANALISTA EN AGROMETEOROLOGÍA
Antony Peña Vásquez
apena@senamhi.gob.pe

Dirección Zonal 2 - Lambayeque

Dirección:
Manzana E - Lote 19, Calle Los Algarrobos (esquina con Av. La Colectora), Urb. Villa del Norte Chiclayo, Lambayeque

Contacto:
Teléfono: 074 - 650 614
dz2@senamhi.gob.pe

Encuentra los PRONÓSTICOS Y ÚLTIMOS AVISOS METEOROLÓGICOS en este link:
https://www.senamhi.gob.pe/?p=monitoreo-regional