

# PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE TEMPERATURA MÁXIMA

ABRIL – JUNIO 2024

---



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



# RESUMEN

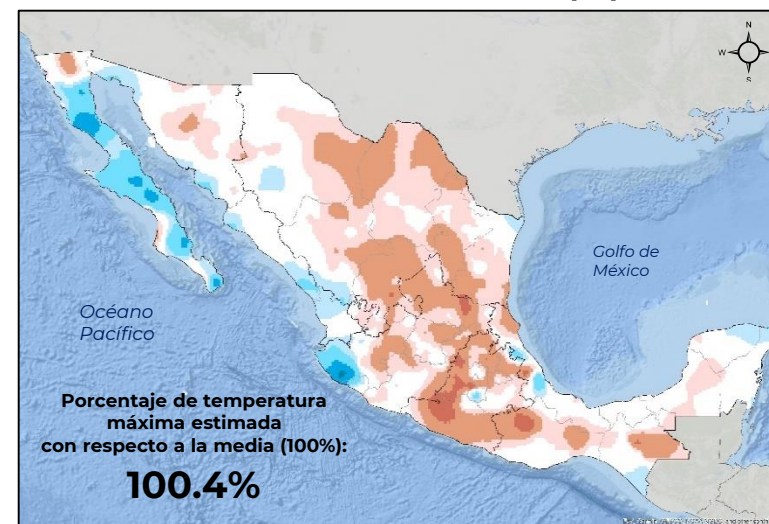
Para este trimestre, la perspectiva de temperatura máxima a nivel nacional se espera muy cercana a la normal climatológica (1991-2020).

La zona centro presenta una temperatura máxima 1.2% por arriba de la normal climatológica.

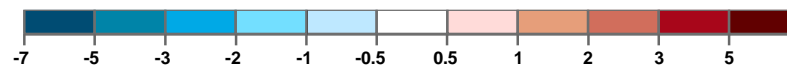
Es probable que se presente una transición de El Niño a ENOS-neutral entre abril y junio de 2024 (83% de probabilidad), con la posibilidad de que La Niña se desarrolle entre junio y agosto de 2024 (62% de probabilidad).



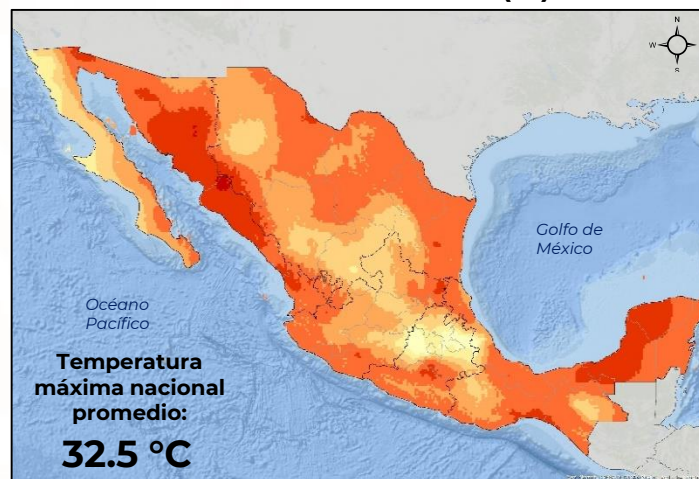
## Anomalía de Temperatura Máxima Promedio para el Trimestre Enero-Marzo (°C)



Período Base: 1991-2020

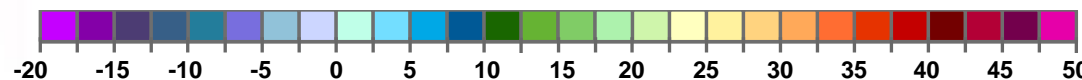
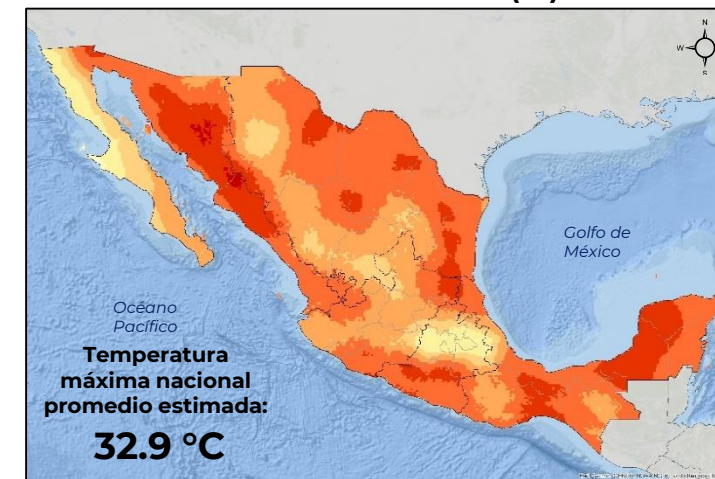


## Climatología de Temperatura Máxima para el Trimestre Enero-Marzo (°C)



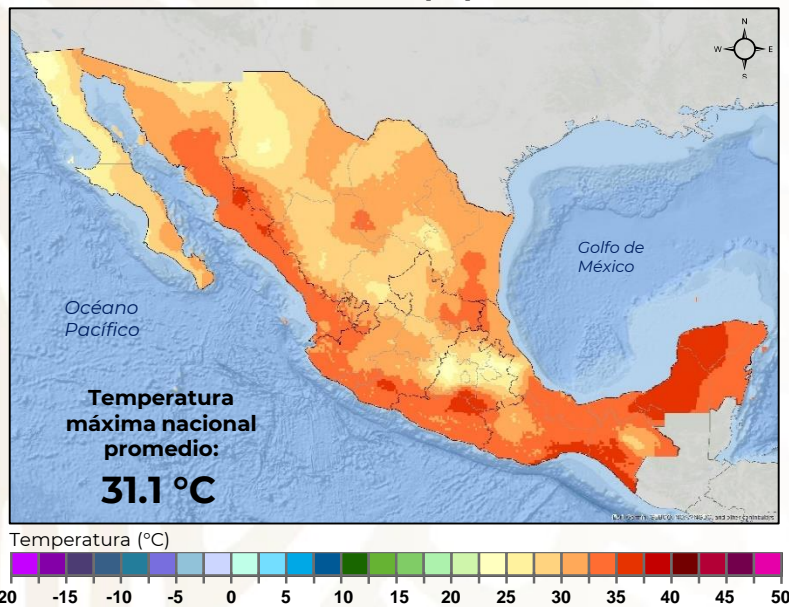
Período Base: 1991-2020

## Perspectiva de Temperatura Máxima para el Trimestre Enero-Marzo (°C)

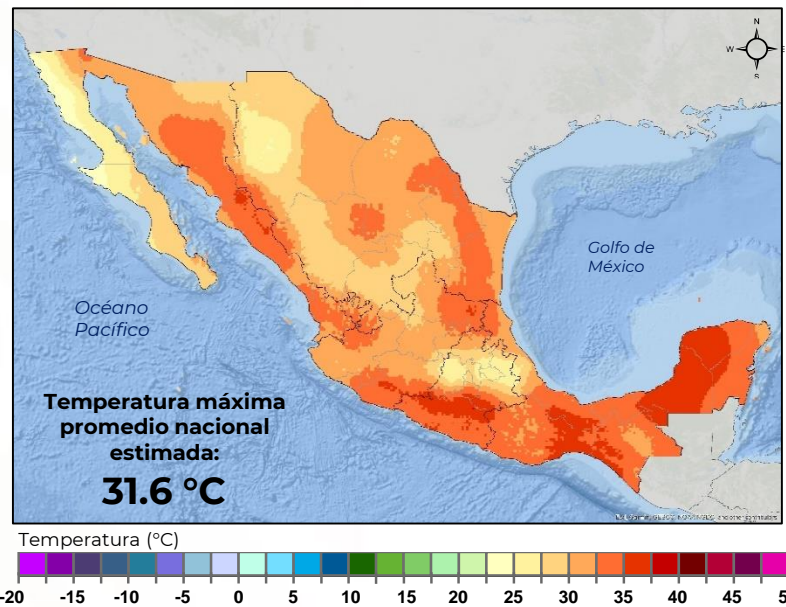


Fecha de la próxima actualización: 15 de mayo 2024

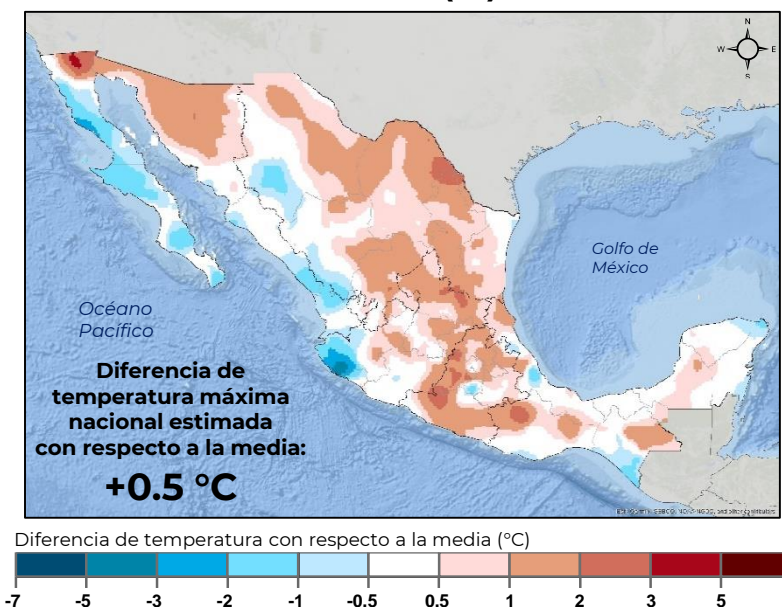
### Climatología de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



### Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



### Anomalía de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



Período Base: 1991-2020 Información liberada por el SMN en abril 2024

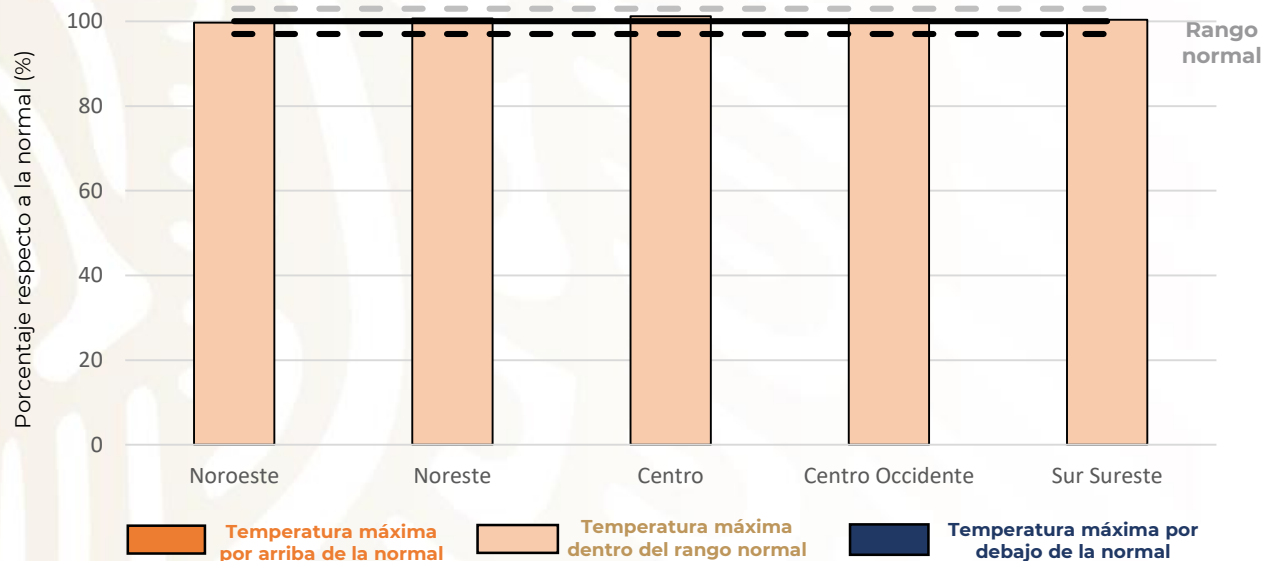
En **abril** la **temperatura máxima mensual promedio** es de **31.1 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para abril del 2024 se prevé una temperatura promedio de 31.6 °C**, lo cual representa un **1.5% por encima** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Se observa que **las temperaturas máximas se encuentran en la región sur-sureste**, en las entidades de Yucatán, Campeche y Tabasco, con máximos promedio mayores a los 34°C, sin embargo, la climatología, en esta misma zona, corresponde a lo reportado a la normal de 1991-2020.

Las entidades donde se espera temperaturas máximas mayores a la normal son: **Michoacán (+1.6°C)**, **Colima (+1.2 °C)**, **Hidalgo (+1.3 °C)**, **Nuevo León (+1.3 °C)** y **Tlaxcala (+1.0 °C)**.

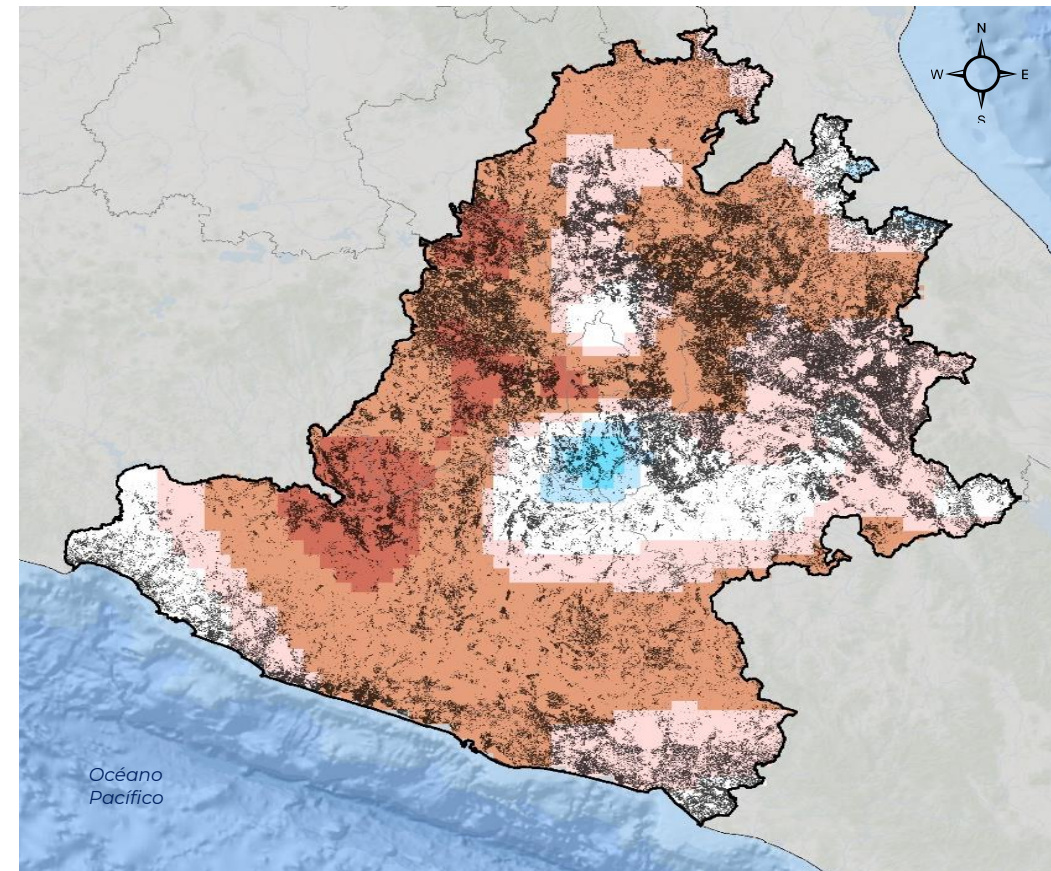


## Comparativa porcentual de temperatura máxima respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región agroalimentaria **Centro**, en promedio, se espera que la temperatura máxima promedio esté por encima de lo normal en un 1.1%.
- En **1,621,205.4 ha en la región**, que representan **el 41.6% de la superficie agrícola**, podrá tener temperaturas máximas con **aumento de hasta 2°C** más que la normal, en especial las entidades de Guerrero, Estado de México e Hidalgo.
- En Guerrero los municipios con mayor superficie agrícola que podrían llegar a tener temperaturas máximas mayores en hasta 2°C con respecto a la normal, son Coyuca de Benítez, Coyuca de Catalán y Cutzamala de Pinzón.

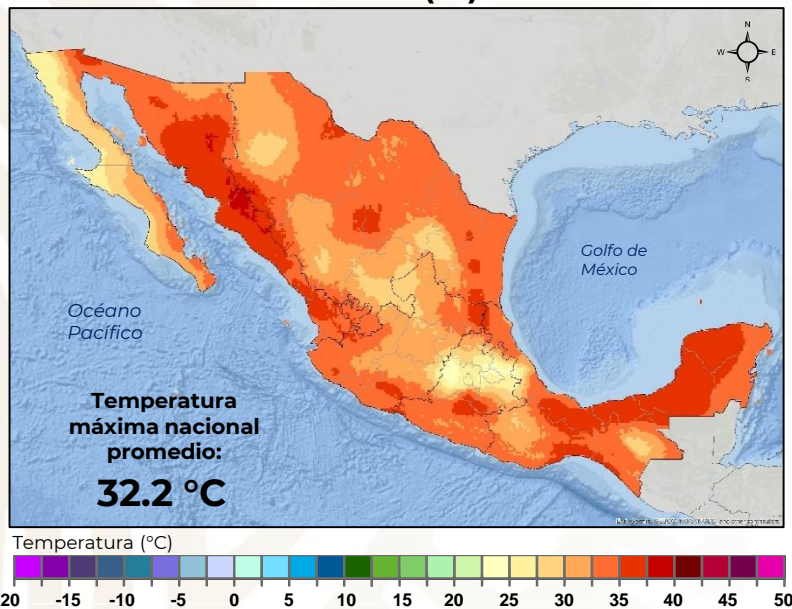
## Anomalía de la Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Región Centro



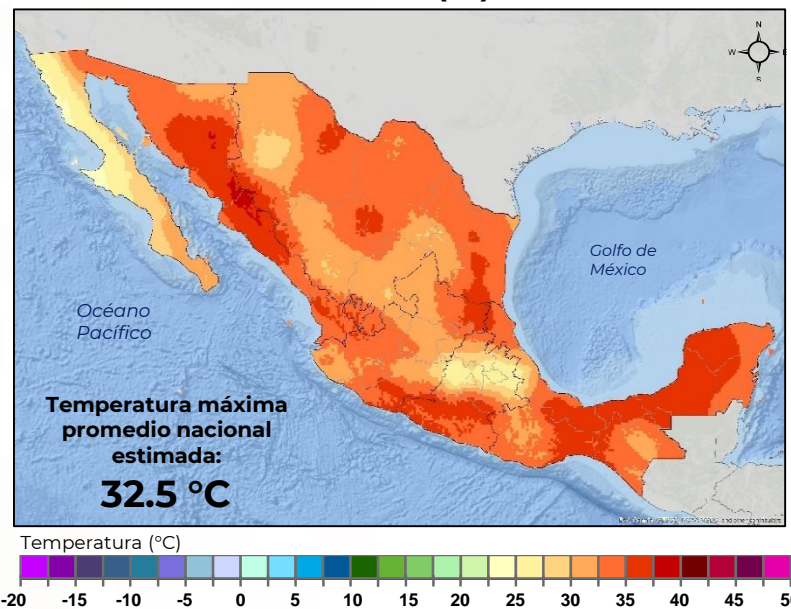
Fecha de la próxima actualización: 15 de mayo 2024



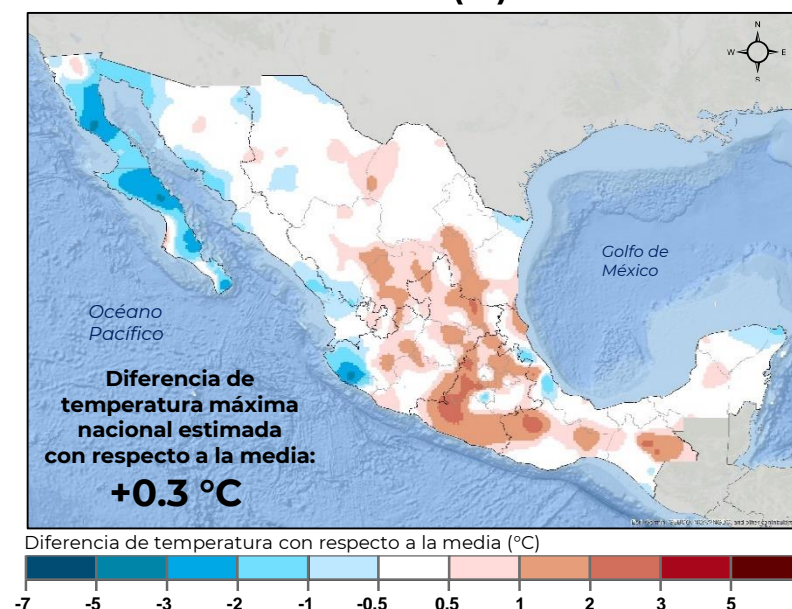
## Climatología de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



## Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



## Anomalía de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



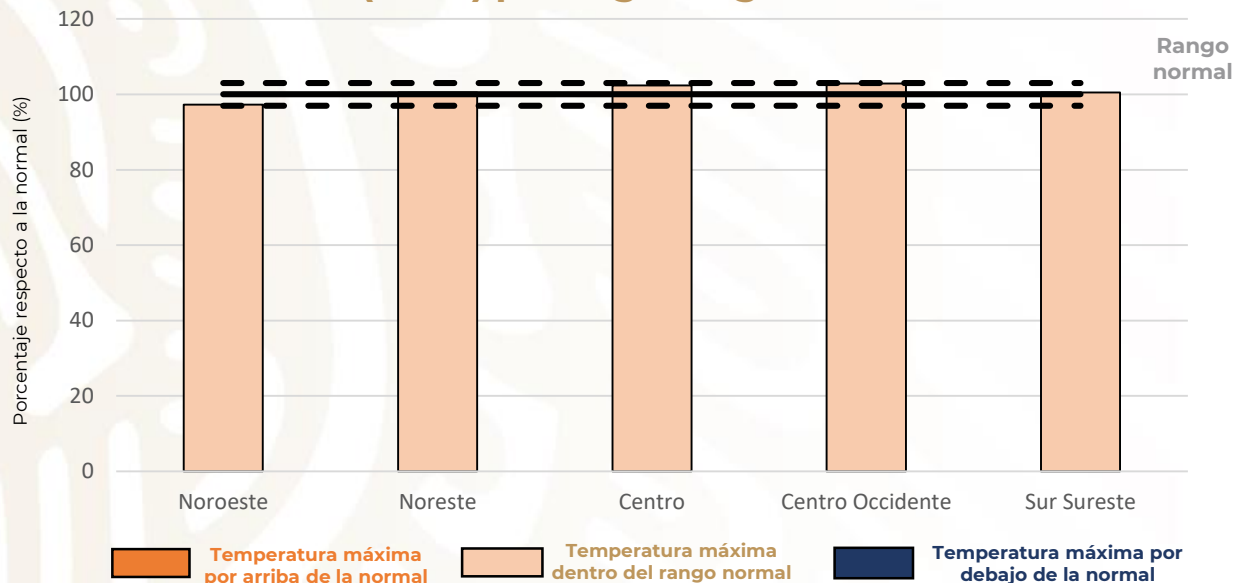
Período Base: 1991-2020 Información liberada por el SMN en abril 2024

En **mayo** la **temperatura máxima mensual promedio** es de **32.2 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para mayo del 2024 se prevé una temperatura máxima de 32.5 °C**, lo cual representa un **0.9% por encima** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Para este mes, la temperatura en la región centro del país es la que más diferencia tiene con respecto a la media; se esperan temperaturas máximas promedio de hasta 37.5°C, es decir 1.6°C más que lo normal. Cabe resaltar, que parte de las altas temperaturas es debido a la falta de nubosidad y lluvias.

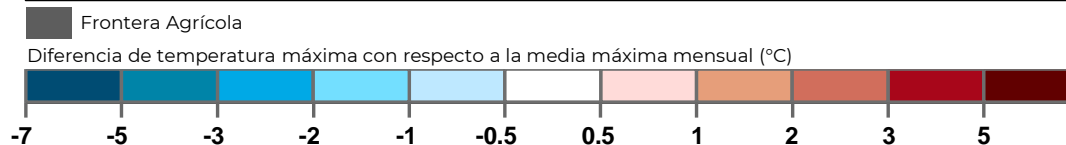
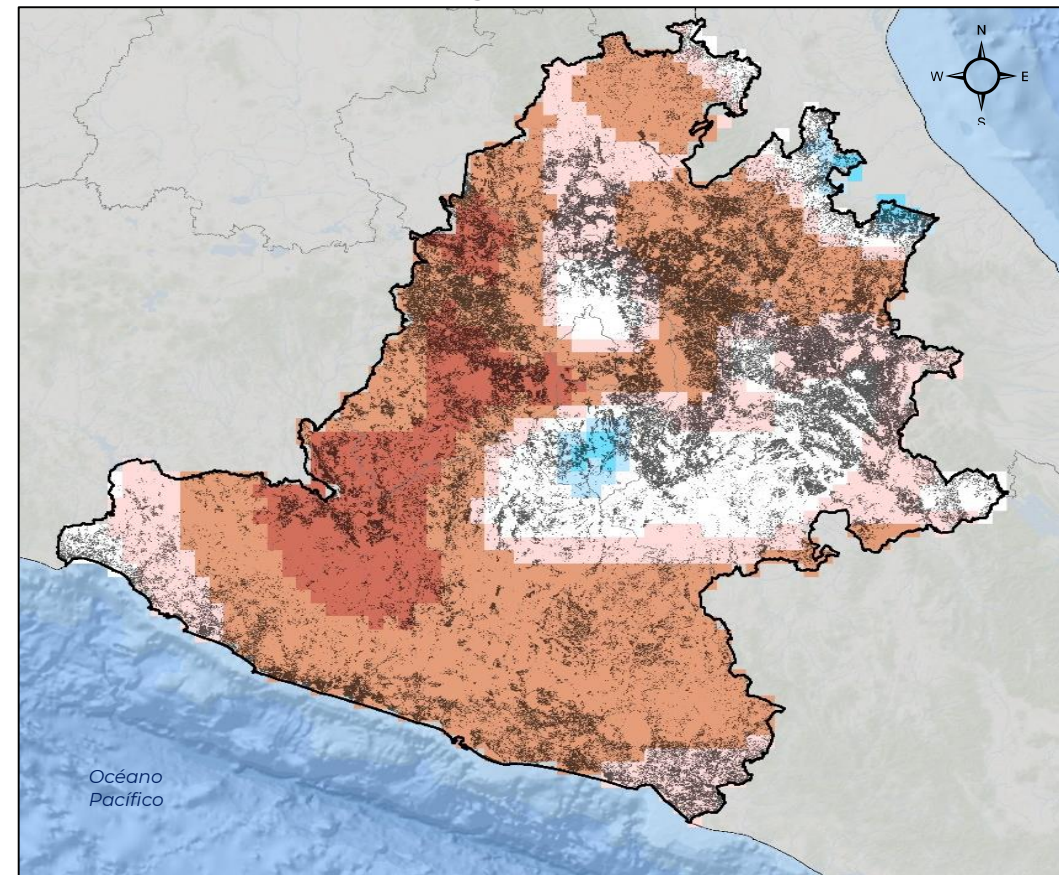
Las 5 entidades donde se espera se tengan temperaturas máximas más altas que el promedio son: **Michoacán (+1.6°C)**, **Guerrero (+1.4 °C)**, **Hidalgo (1.2°C)**, **Colima (+1.1°C)** y **Tlaxcala (+0.9°C)**.

### Comparativa porcentual de temperatura máxima respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región agroalimentaria **Centro**, se espera que la temperatura máxima promedio sea mayor en un 1.2% de lo normal para este mes.
- En **2,121,416.5 ha en la región Centro**, que representan el 54.5% de la superficie agrícola podría tener un **aumento mayor 1°C** que la normal, en especial las entidades de Guerrero, México, Hidalgo y Puebla.
- En Guerrero los municipios con mayor superficie agrícola que podrían llegar a tener temperaturas máximas mayores a 1°C con respecto a la normal, son Técpan de Galeana, San Marcos y Petatlán.

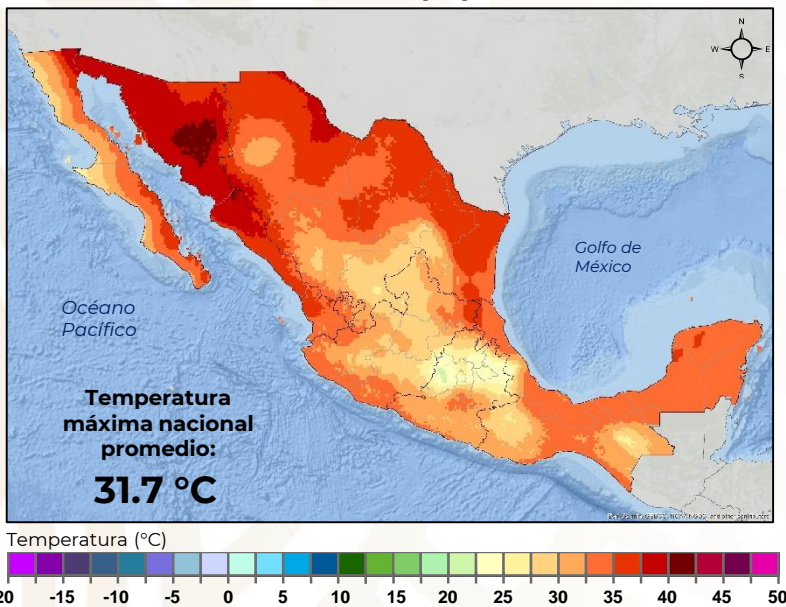
### Anomalía de la Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Región Centro



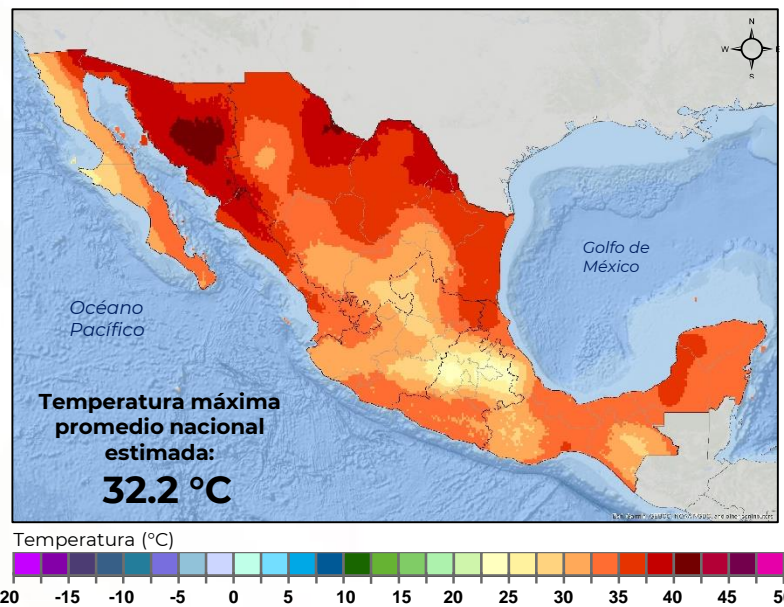
Fecha de la próxima actualización: 15 de mayo 2024



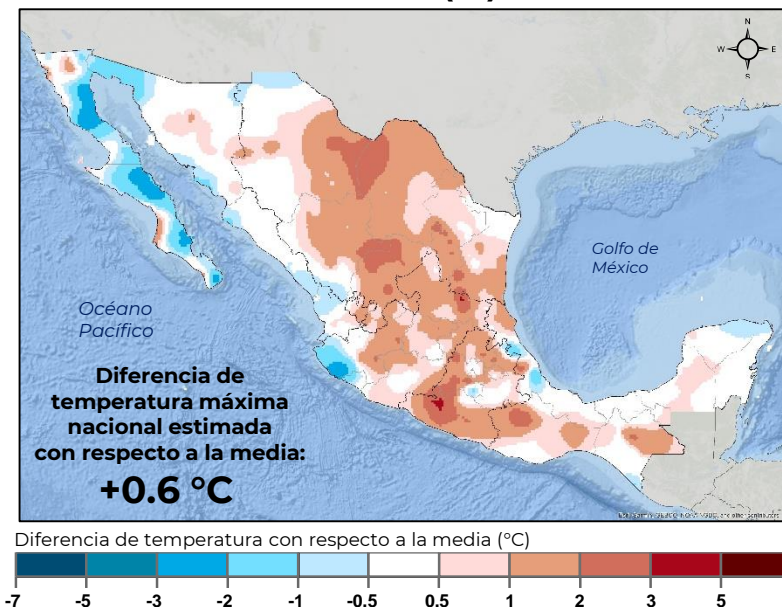
### Climatología de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



### Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



### Anomalia de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



Período Base: 1991-2020 Información liberada por el SMN en abril 2024

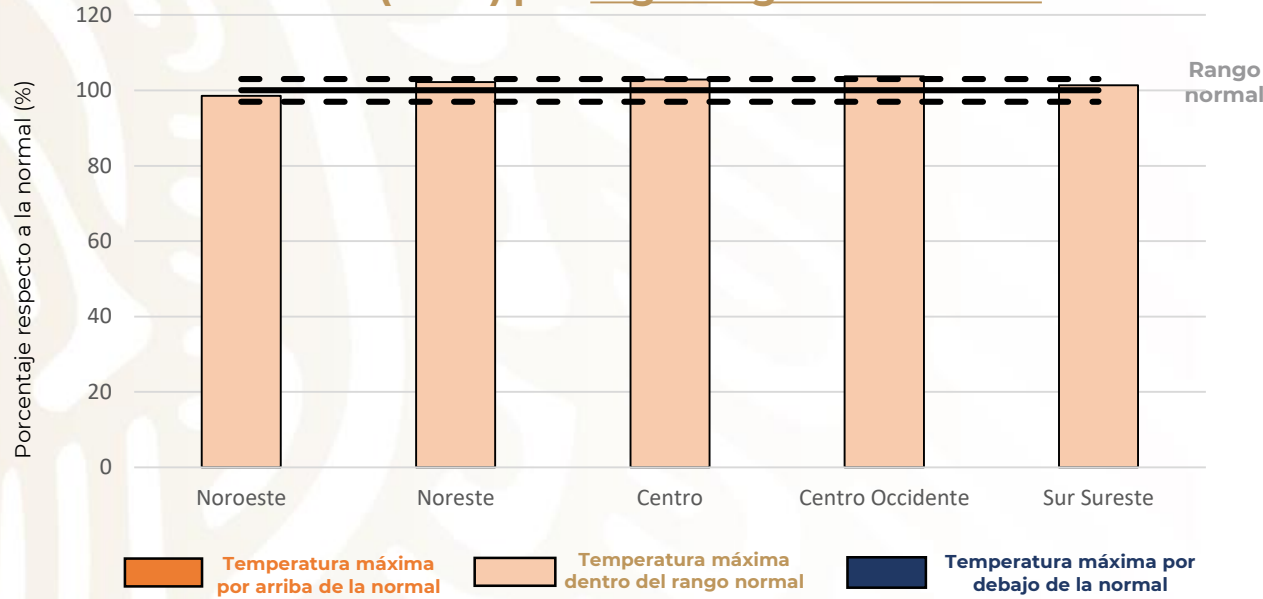
En **junio** la **temperatura máxima mensual promedio** es de **31.7 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para junio del 2024 se prevé una temperatura máxima de 32.2 °C**, lo cual representa un **0.6% por encima** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Para este mes, la temperatura máxima en la región centro sigue siendo la que más diferencia tiene con respecto a la media; se esperan temperaturas máximas promedio de hasta 35°C, es decir 1.3°C más que lo normal.

Las 5 entidades donde se espera se tengan temperaturas máximas más altas que el promedio son: **Guerrero** (+1.6 °C), **Michoacán** (+1.6°C), **Zacatecas** (+1.5°C), **Chiapas** (+1.5°C) e **Hidalgo** (1.3°C)

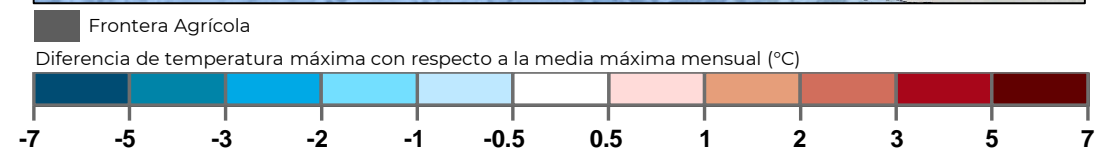
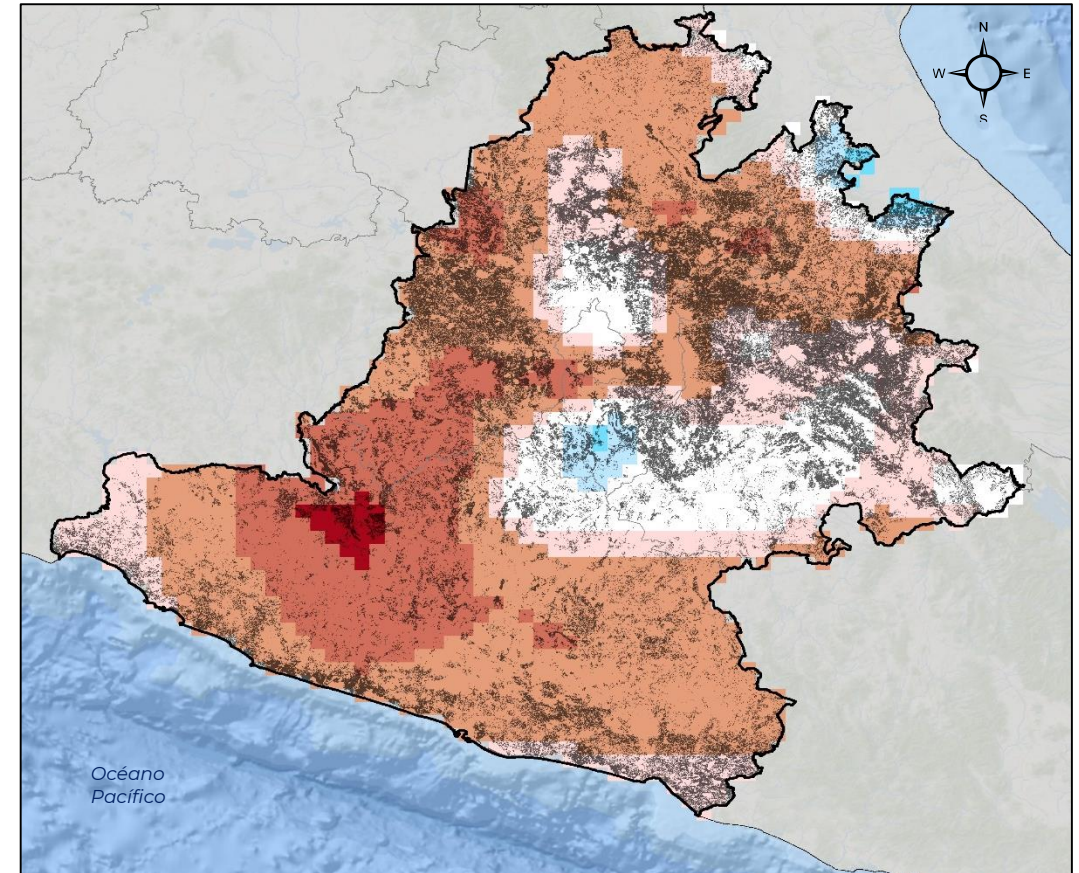


## Comparativa porcentual de temperatura máxima respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región **Centro**, en promedio, se espera que la temperatura máxima promedio esté un 1.3% por encima de lo normal.
- En **2,191,590.5 ha** de superficie agrícola de la región Centro, que representan el 56.3% del total, podría tener un **aumento en su temperatura máxima**, en especial en Guerrero, México, Hidalgo y Puebla, dicho aumento podría corresponder a **más de 1°C** que la normal climatológica 1991-2020.
- En Guerrero los municipios con mayor superficie agrícola que podrían llegar a tener temperaturas máximas mayores a 1°C con respecto a la normal, son Petatlán, Técpan de Galeana y Coyuca de Benítez.

## Anomalía de la Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Región Centro



Fecha de la próxima actualización: 15 de mayo 2024





## Glosario:

- La climatología se refiere al promedio de la temperatura para el periodo 1991-2020, expresada en grados centígrados (°C).
- La perspectiva se refiere al promedio de la temperatura esperada, expresada en expresada en grados centígrados (°C).
- La anomalía se refiere a la diferencia de la temperatura esperada menos la climatología, expresada en grados centígrados (°C).
  - Tonos ocres** expresan un aumento porcentual de la temperatura con respecto a la normal climatológica (100%).
  - Tonos azules** expresan una disminución porcentual de la temperatura con respecto a la normal climatológica (100%).
  - Tonos blancos** expresan que el comportamiento porcentual de la temperatura es muy semejante a la normal climatológica (100%)

### Notas metodológicas:

- La información meteorológica (perspectivas, climatología y anomalía) es obtenida de la CONAGUA, de la página web del Servicio Meteorológico Nacional (SMN)
- Los mapas y el análisis nacional, así como el análisis sobre la Frontera Agrícola son realizados por el SIAP



## Regiones agroalimentarias de México

- Noroeste: *Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit*
- Noreste: *Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas.*
- Centro-Occidente: *Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Querétaro y San Luis Potosí.*
- Centro: *Ciudad de México, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Morelos, Puebla y Tlaxcala.*
- Sur- Sureste: *Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.*

**Fecha de la próxima actualización:**  
**15 de mayo 2024**