

# PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE TEMPERATURA MÁXIMA

ENERO – MARZO 2024

---



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

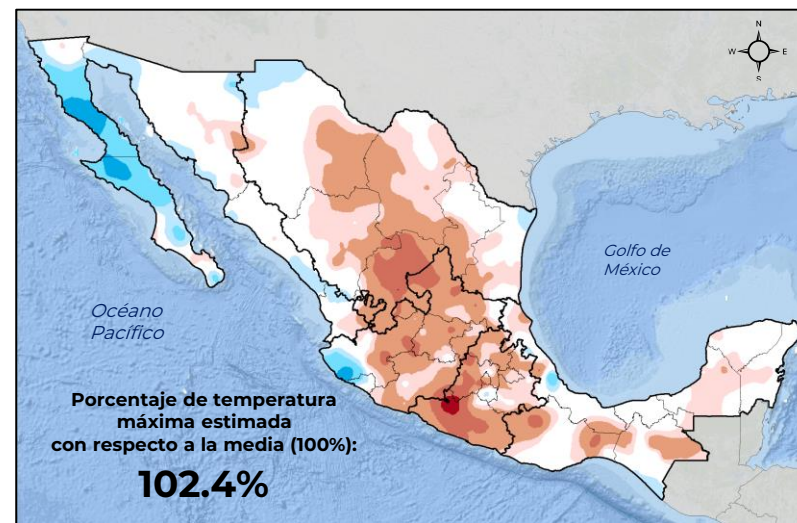


# RESUMEN

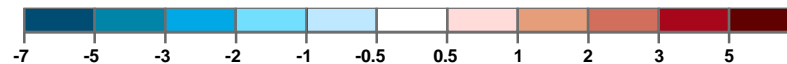
Para este trimestre, la perspectiva de temperatura máxima es que se puede esperar temperaturas por encima de lo normal en la zona centro-occidente, mientras que al sur y cercano a las costas, la temperatura podría presentar registros muy cercanos a la media. Se espera que el episodio de “El Niño” continúe durante los próximos meses, lo que trae periodos calurosos persistentes a lo largo de la Península de Baja California y la costa occidente del país.



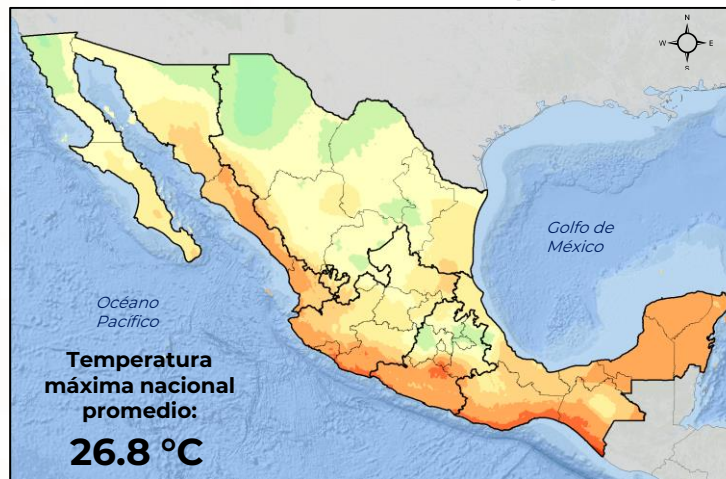
## Anomalía de Temperatura Máxima Promedio para el Trimestre Enero-Marzo (°C)



Período Base: 1991-2020

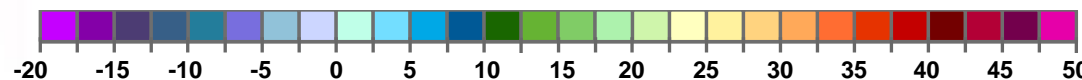
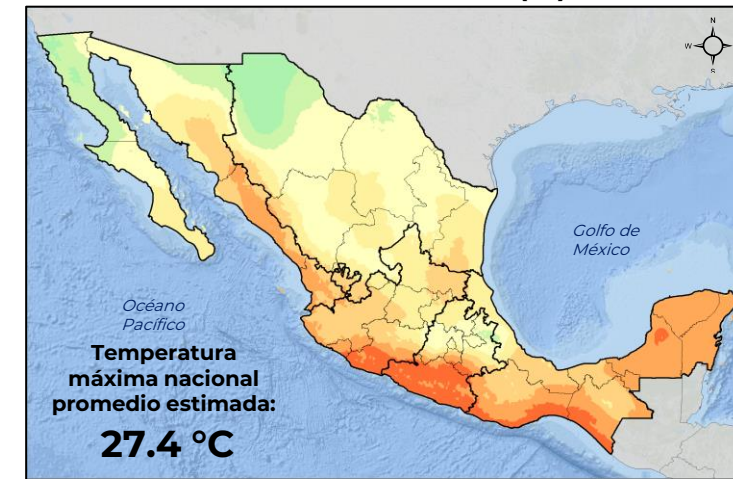


## Climatología de Temperatura Máxima para el Trimestre Enero-Marzo (°C)

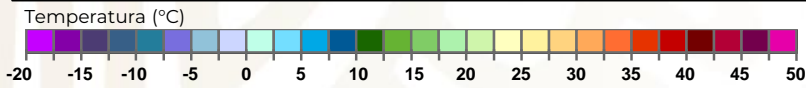
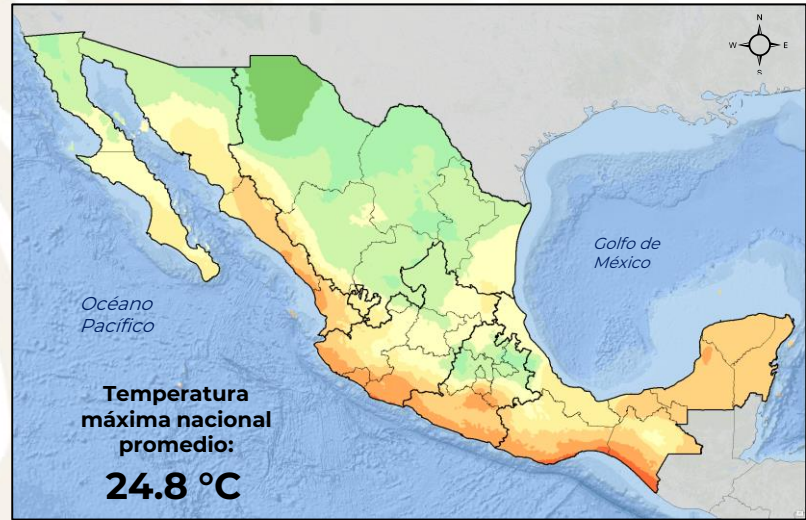


Período Base: 1991-2020

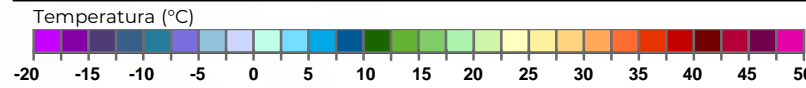
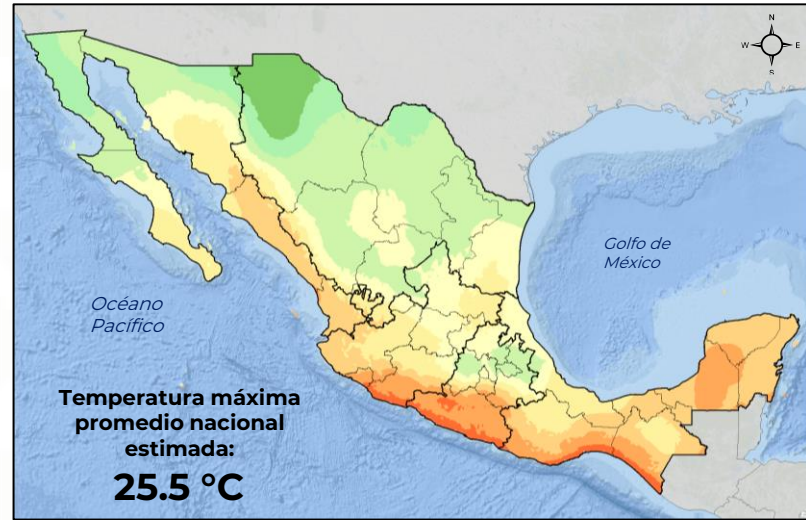
## Perspectiva de Temperatura Máxima para el Trimestre Enero-Marzo (°C)



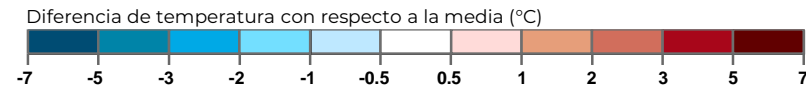
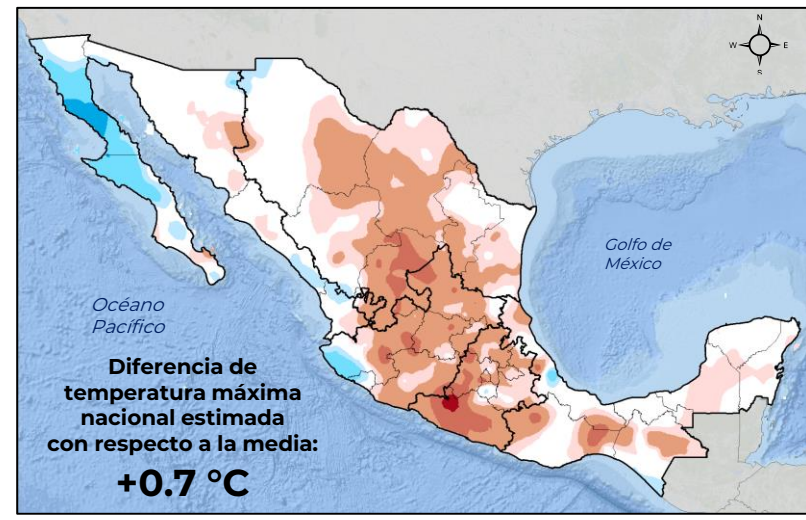
### Climatología de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



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



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



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

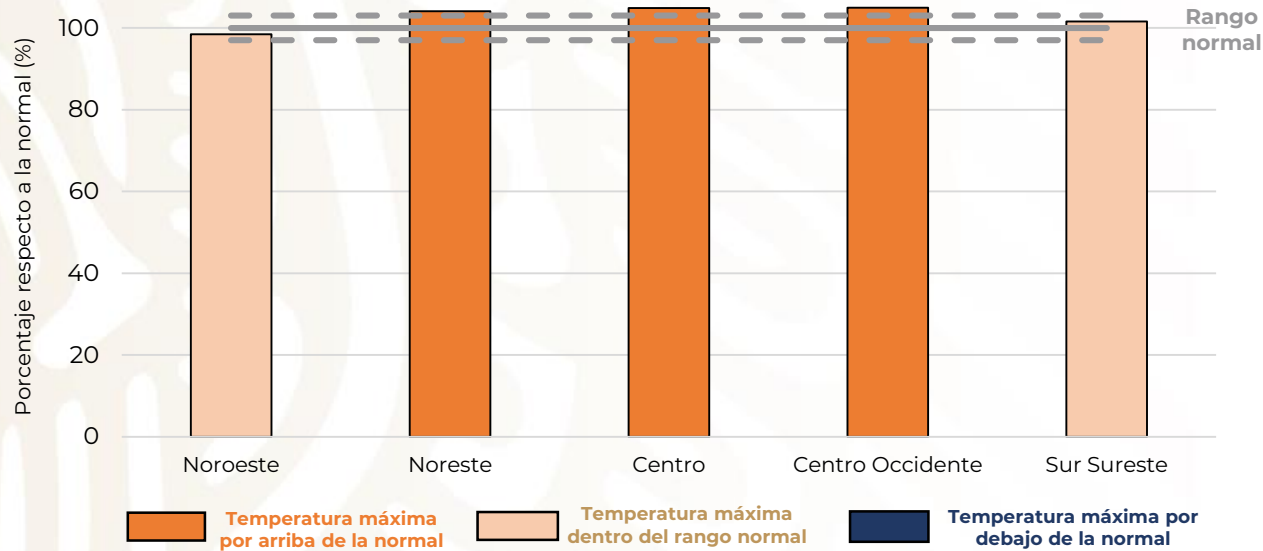
En **enero** la **temperatura máxima mensual promedio** es de **25.5 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para enero del 2024 se prevé una temperatura promedio de 24.8 °C**, lo cual representa un **2% por encima** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Se observa que **las temperaturas máximas se encuentran en la zona de la costa occidente**, en la entidad de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, con máximos promedio mayores a los 33°C, sin embargo, la climatología, en esta misma zona, es de apenas 30°C. En la zona norte y del altiplano, podemos ver que las temperaturas máximas promedio esperadas son de 20-25°C, y destaca una zona en los límites de Durango, Coahuila y Zacatecas, donde se esperan temperaturas de casi 25°C, mientras que la media es solo de 20°C.

Las entidades donde se espera temperaturas máximas mayores a la normal son: **Michoacán (+1.7°C)**, **Zacatecas (+1.7 °C)**, **Aguascalientes (+1.7 °C)**, **Ciudad de México (+1.5 °C)** y **Guerrero (+1.9 °C)**.

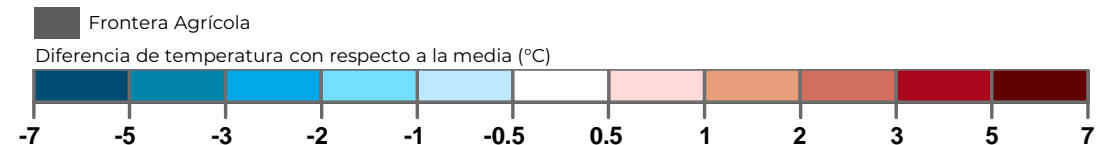
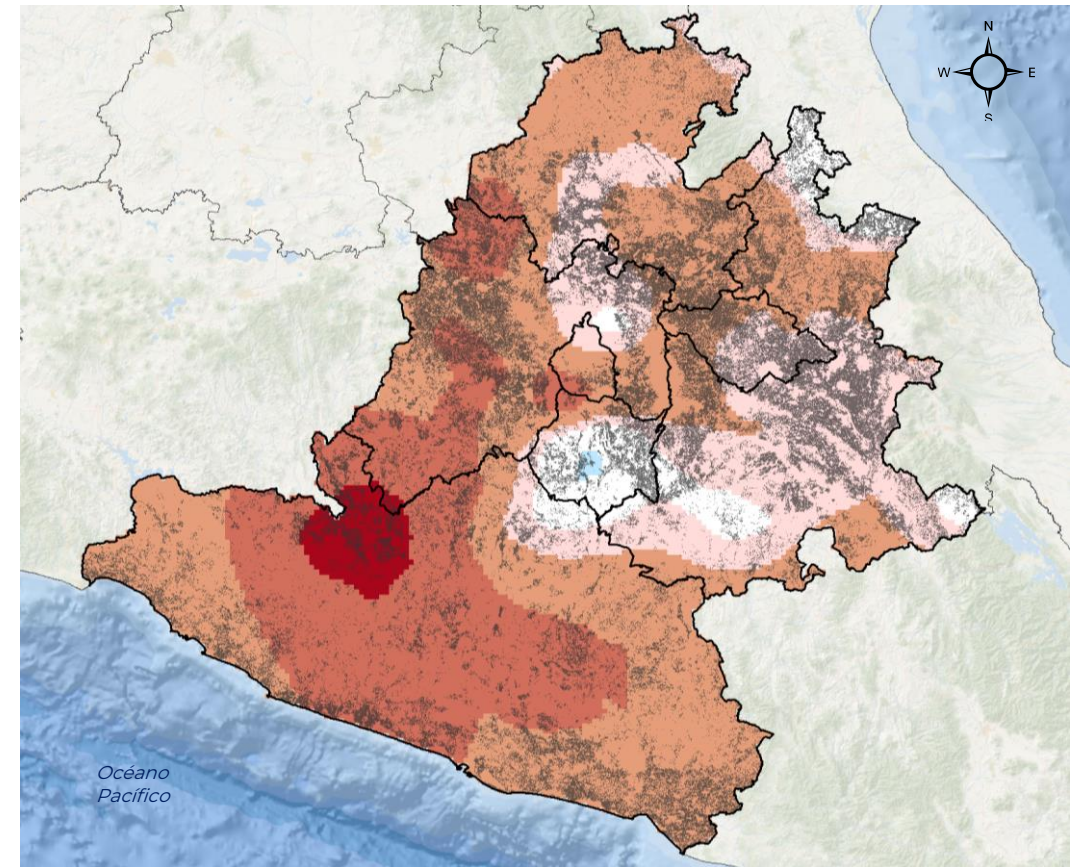


## Comparativa porcentual de temperatura máxima respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región agroalimentaria **Centro**, en promedio, se espera que la temperatura máxima promedio esté por encima de lo normal en un 4.8%.
- En **2,601,064 ha en la región**, que representan **el 85% de la superficie agrícola**, podrán tener temperaturas máximas con **aumento de hasta 1°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 3°C son Ajuchitlán del Progreso y Coyuca de Catalán, podrían

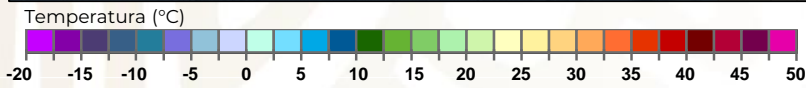
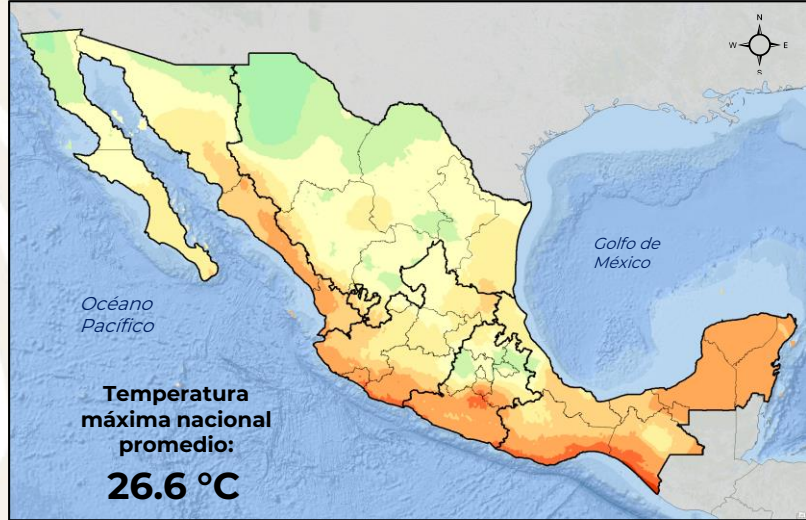
## Anomalía de la Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Región Centro



Fecha de la próxima actualización: 15 de febrero 2024

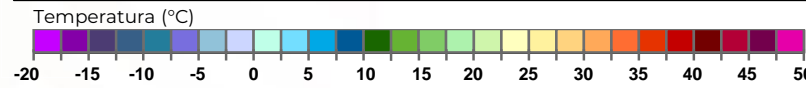
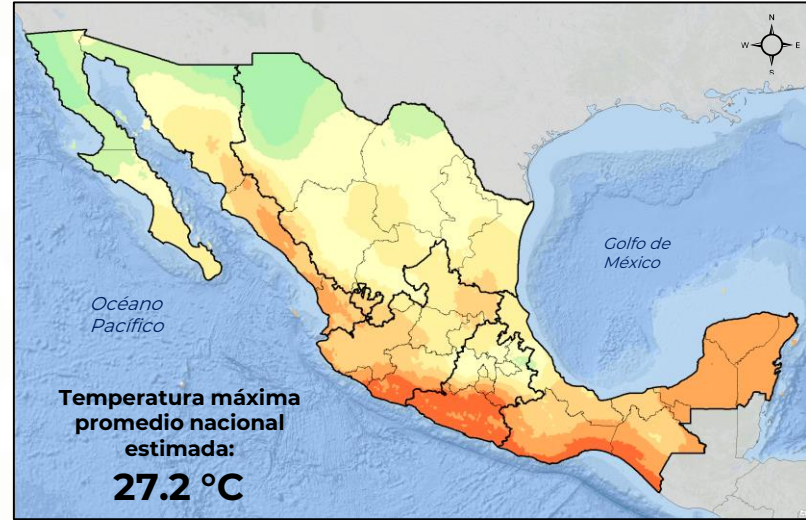


### Climatología de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)

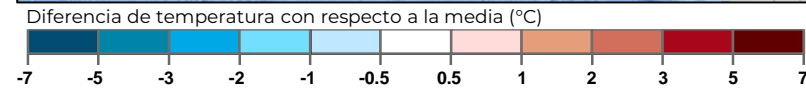
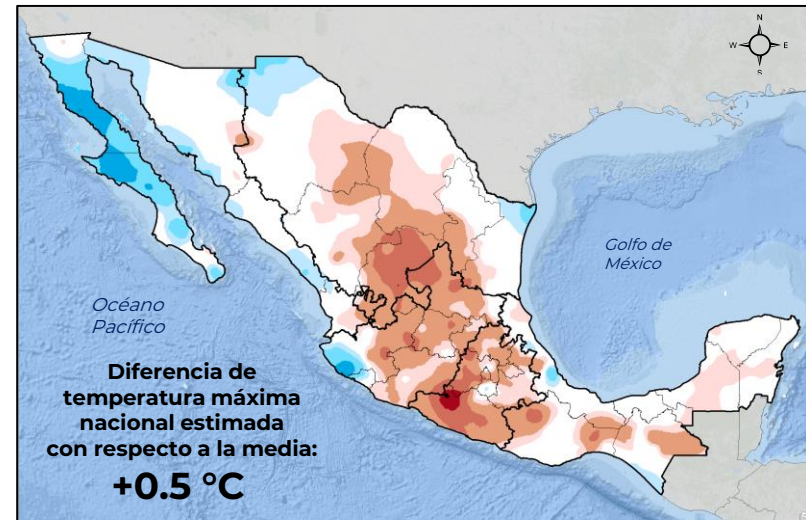


Período Base: 1991-2020    Información liberada por el SMN en enero 2024

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



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



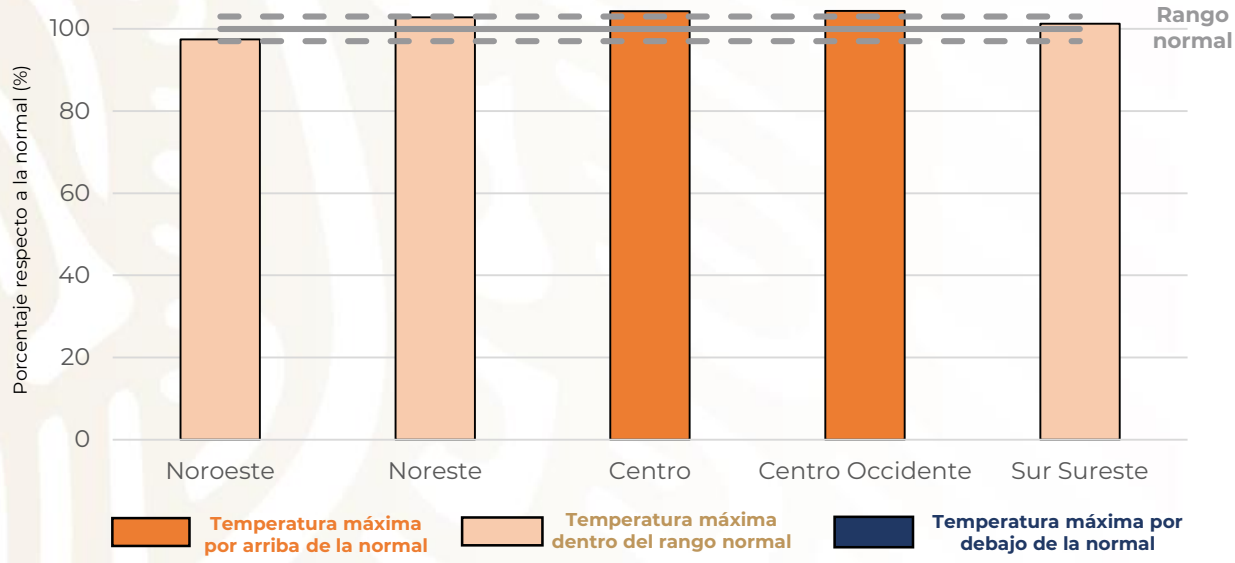
En **febrero** la **temperatura máxima mensual promedio** es de **26.6 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para febrero del 2024 se prevé una lámina de 27.2 °C**, lo cual representa un **2% por encima** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Para este mes, la temperatura en el centro occidente y suroeste del país (Michoacán y Guerrero) sigue siendo la que más diferencia tiene con respecto a la media; se esperan temperaturas máximas promedio de hasta 35°C, hasta 2°C más que lo normal. Cabe resaltar, que parte de las altas temperaturas es la falta de nubosidad y lluvias.

Las 5 entidades donde se espera se tengan temperaturas máximas más altas que el promedio son: **Zacatecas** (+1.9°C), **Guerrero** (+1.9°C), **Michoacán** (+1.8 °C), **Agascalientes** (1.7°C) y **Ciudad de México** (+1.4°C).

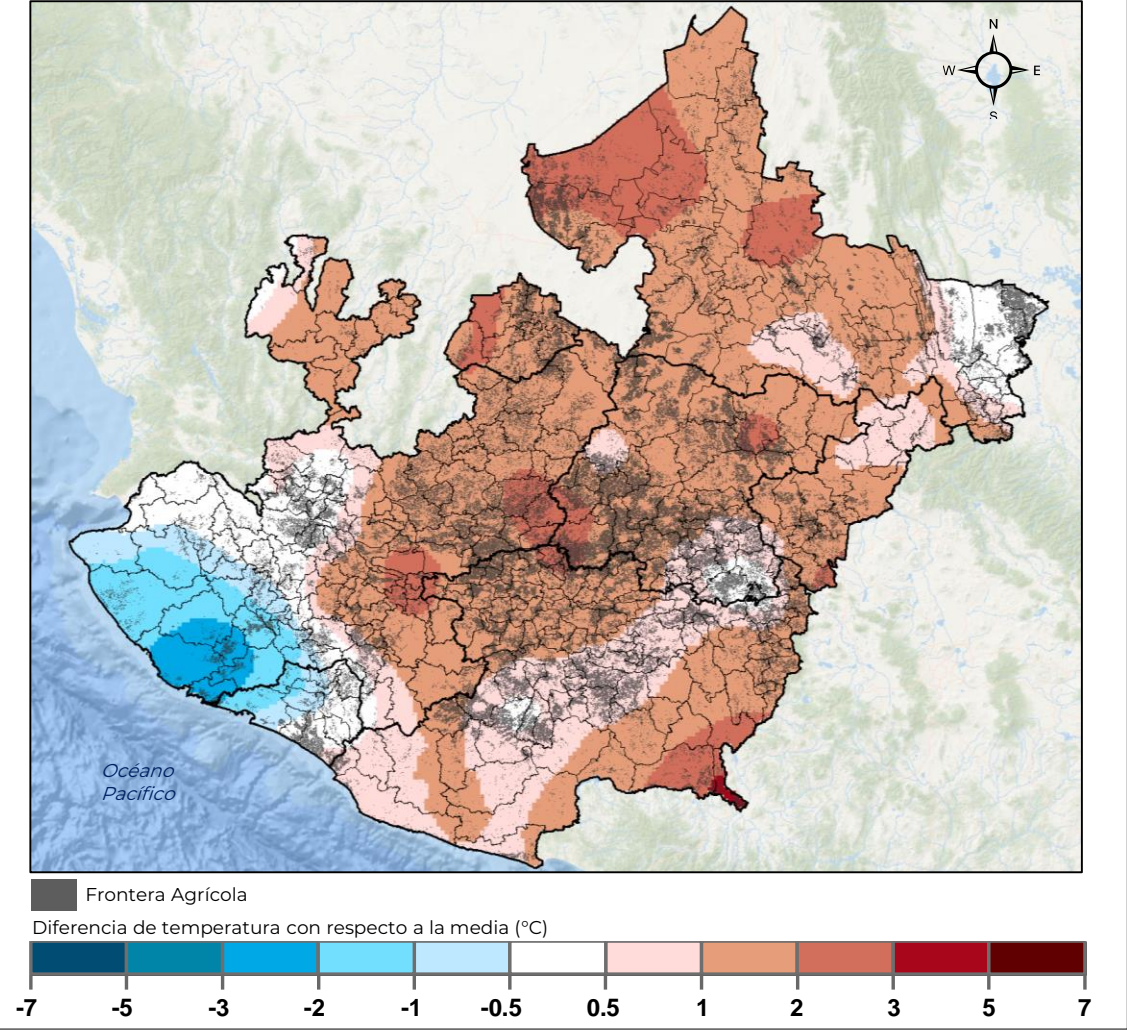


## Comparativa porcentual de temperatura máxima respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región agroalimentaria **Centro-Occidente**, se espera que la temperatura máxima promedio sea mayor en un 4.4% de lo normal para este mes.
- En **3,261,071 ha en la región Centro-Occidente**, que representan el 67% de la superficie agrícola podría tener un aumento de hasta 1°C. Sin embargo, se espera, que en **146,970 ha**, principalmente en Jalisco y Colima, pueda haber una disminución de temperatura máxima, en hasta -2°C.

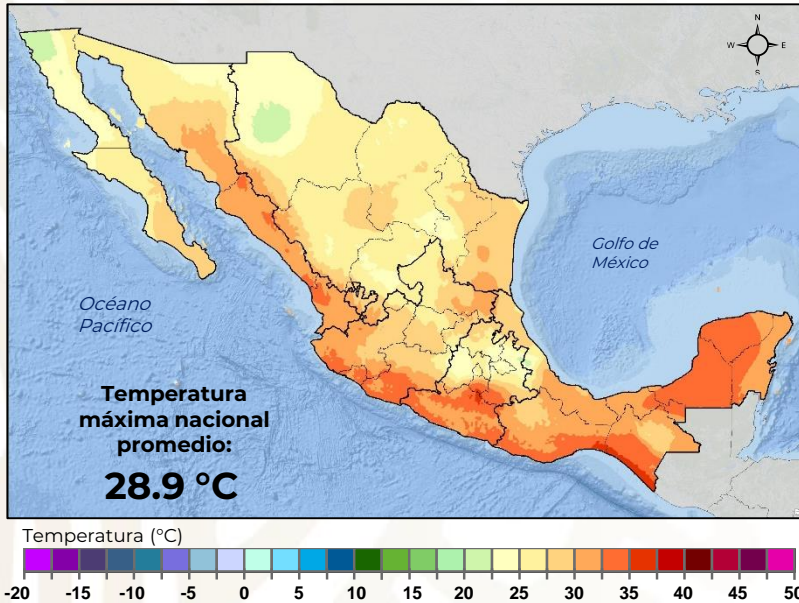
## Anomalía de la Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Región Centro - Occidente



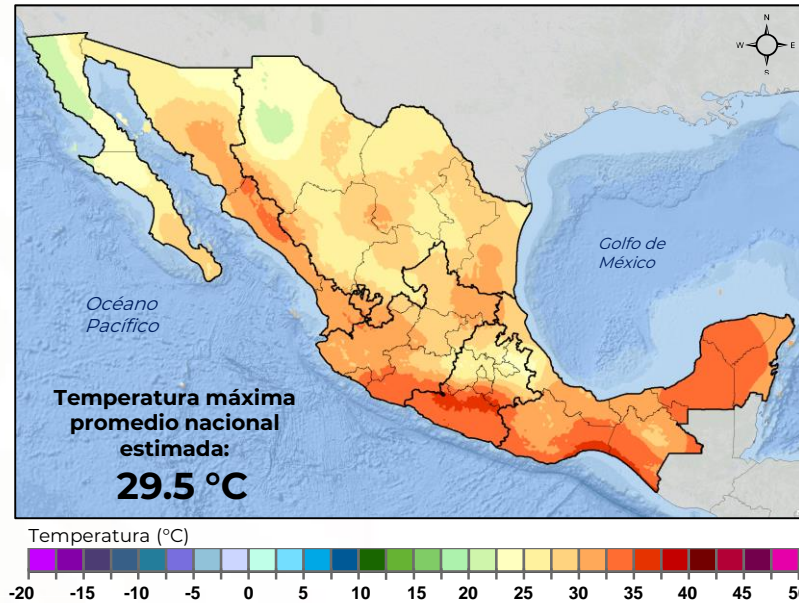
Fecha de la próxima actualización: 15 de febrero 2024



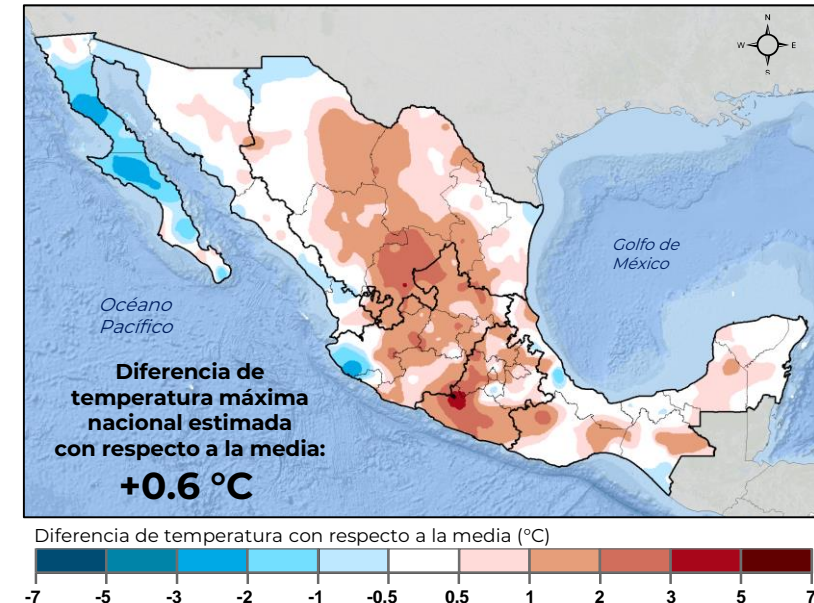
### Climatología de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)



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



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



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

En **marzo** la **precipitación acumulada mensual promedio** es de **28.9 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para marzo del 2024 se prevé una lámina de 29.5 °C**, lo cual representa un **2% por encima** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

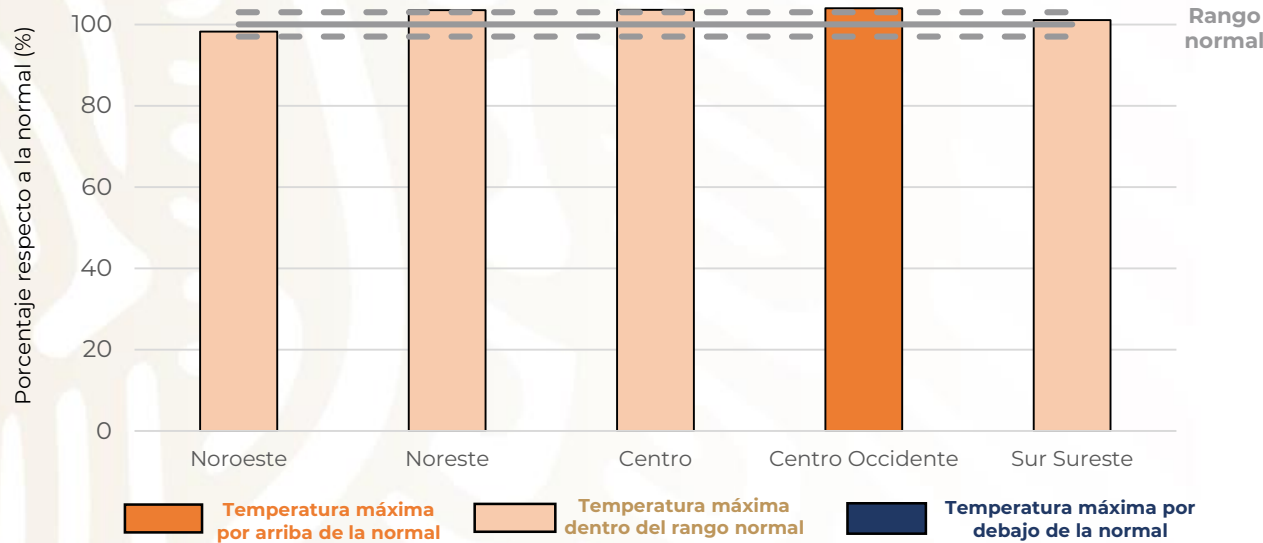
En este mes, comienza **la temporada de estiaje**, donde las precipitaciones de lluvia disminuyen y las temperaturas aumentan. En el mapa de la climatología, se observa que para la mayoría del territorio nacional, las **temperaturas máximas promedios son por encima de los 25°C**, sin embargo, en el mapa de la perspectiva, se nota que las zonas con tonos naranjas son mayores, es decir, **se esperan temperaturas máximas más altas que la normal**, en especial en toda la franja central del país, desde Chihuahua hasta Guerrero.

## Perspectiva trimestral de temperatura máxima

[gob.mx/siap](http://gob.mx/siap)

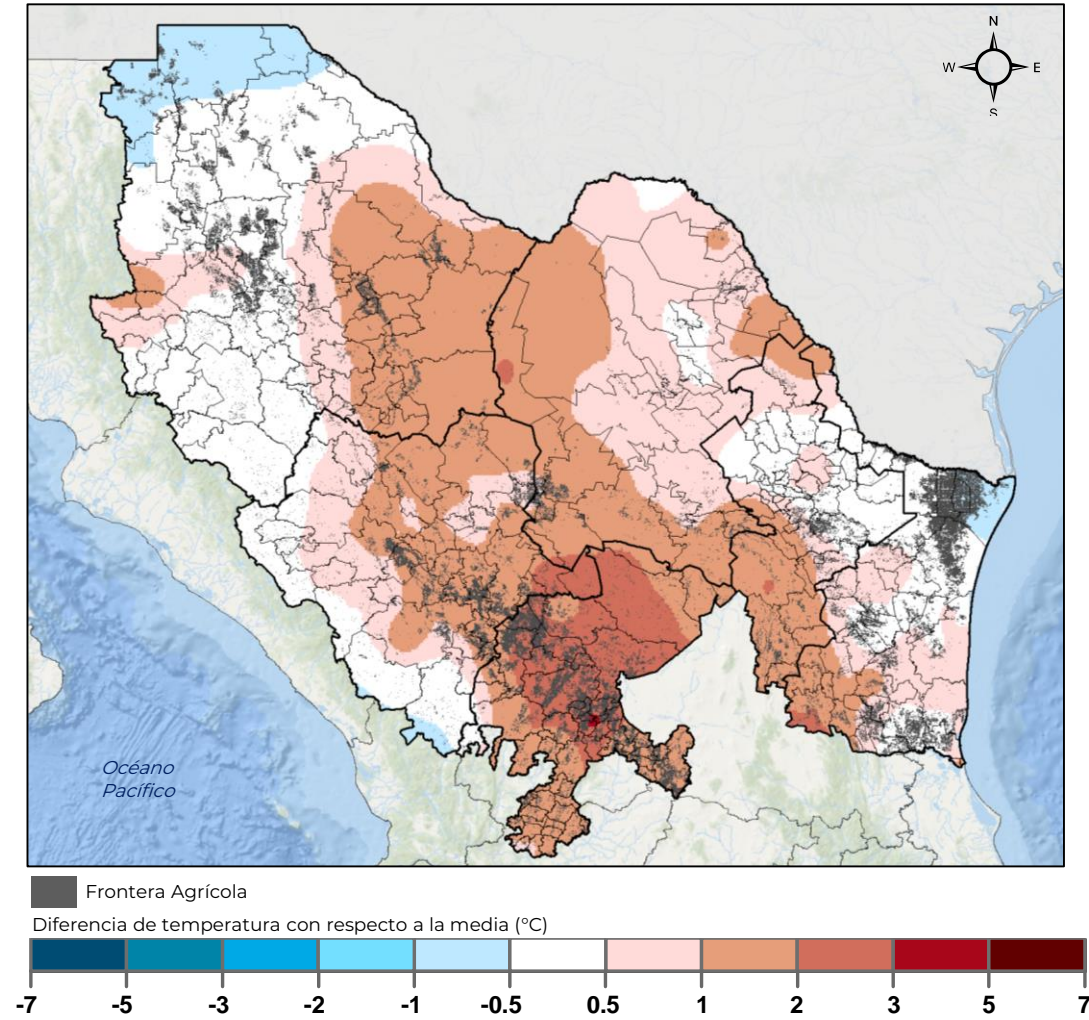


### Comparativa porcentual de temperatura máxima respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región agroalimentaria **Noreste**, en promedio, se espera que la temperatura máxima promedio esté un 3% por encima de lo normal.
- La superficie agrícola de la región Noreste (**2,798,576 ha**) podrán tener un **aumento en su temperatura máxima**, en especial en Durango y Zacatecas.
- Por otra parte, el **15% de la superficie agrícola (886,880 ha)** tendría condiciones de temperatura máxima **muy cercanas a lo normal para este mes**, como en Tamaulipas y Chihuahua.

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





## 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 febrero 2024**