

# PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE TEMPERATURA\*

FEBRERO – ABRIL 2023

## RESUMEN:

Para este trimestre, se espera que la temperatura mínima promedio nacional esté por encima de la climatología 1991-2020 en al menos +1°C para febrero y marzo a nivel nacional. Para abril, donde en esta publicación se muestra la temperatura máxima, se pronostica que esté muy cercana a la normal.



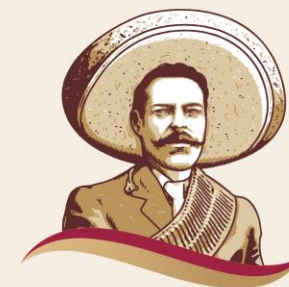
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**

SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA



**2023**  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

\*A partir del mes de septiembre del año pasado y hasta marzo, se presentan en este boletín los mapas de las temperaturas mínima promedio, en lugar de las máximas; con el fin de evaluar e identificar eventos en el descenso de la temperatura.

# Perspectiva trimestral de temperatura

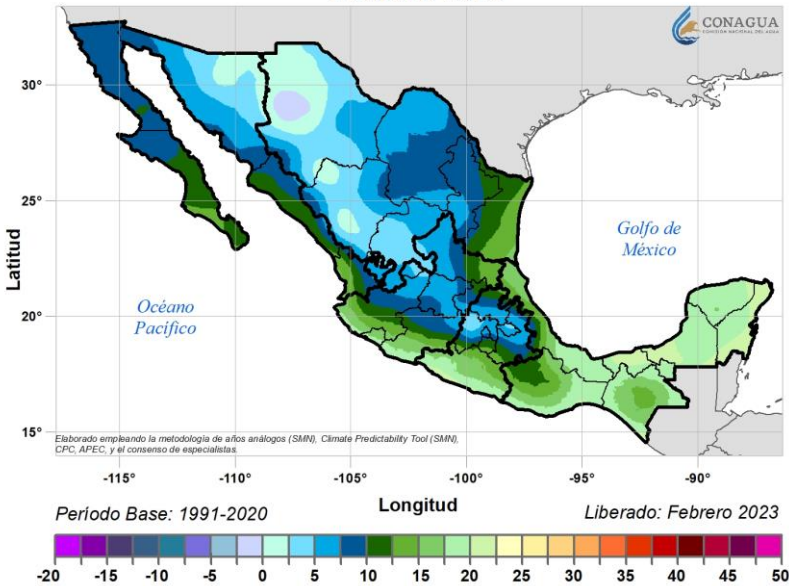


**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

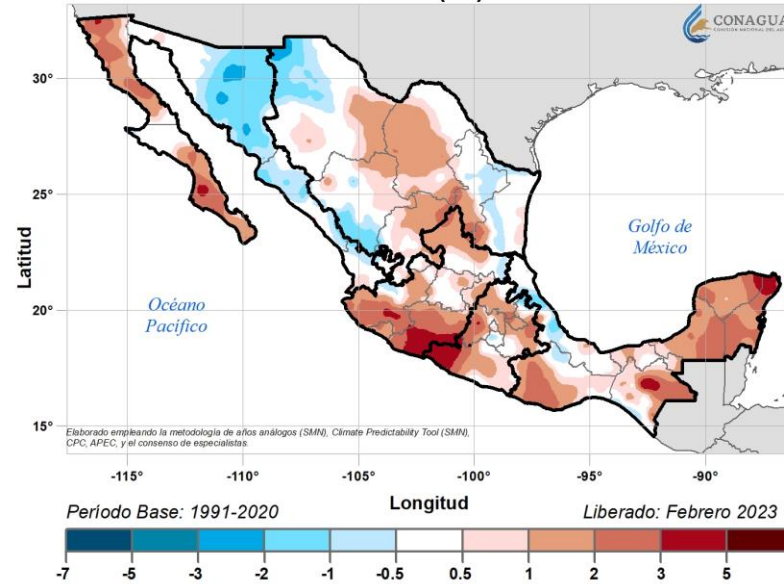


En febrero la temperatura mínima promedio nacional es de 10 °C de acuerdo a la climatología 1991-2020. Para febrero del 2023 se prevé que la temperatura mínima promedio se registre en 10.9°C, lo que representa un 10% por encima del promedio mensual (+0.9°C).

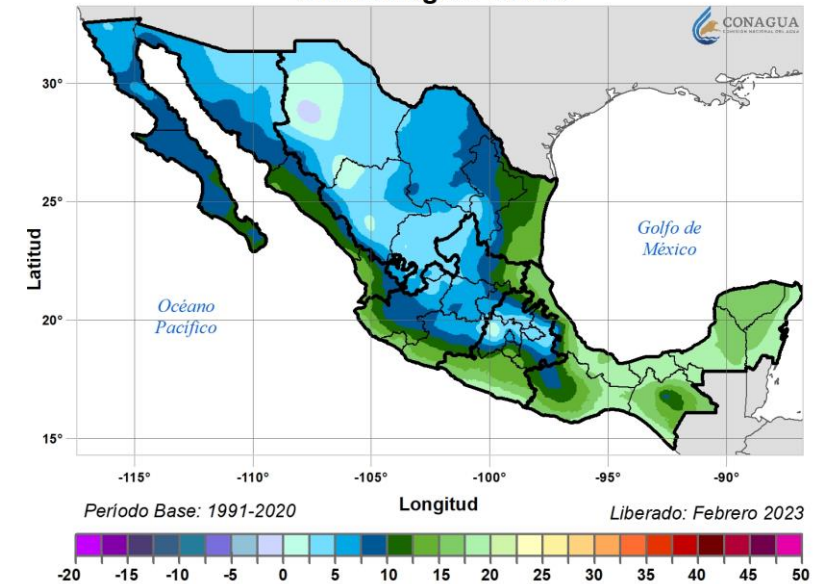
Perspectiva de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Febrero 2023



Perspectiva de Anomalia de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Febrero 2023

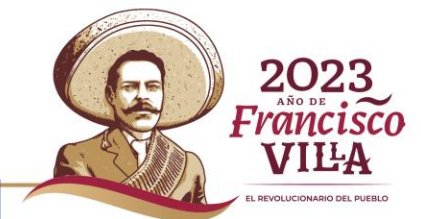


Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Climatología Febrero



En la zona centro-norte (Durango y Chihuahua) y la costa del noroeste (Sinaloa y Nayarit), se espera que las temperaturas mínimas sean muy cercanas a lo normal (tono blanco), pero también existen zonas por debajo de lo normal (tonos azules), es decir que se pronostican temperaturas más frías, al igual que en zonas de Veracruz. Las entidades con mayor disminución en su temperatura mínima promedio es Sonora (-1°C) y Sinaloa (-0.5°C)

En este mes, se esperan temperaturas mínimas mayores en la zona centro-occidente (Michoacán y Guerrero) de la República Mexicana, así como en la Península de Yucatán.



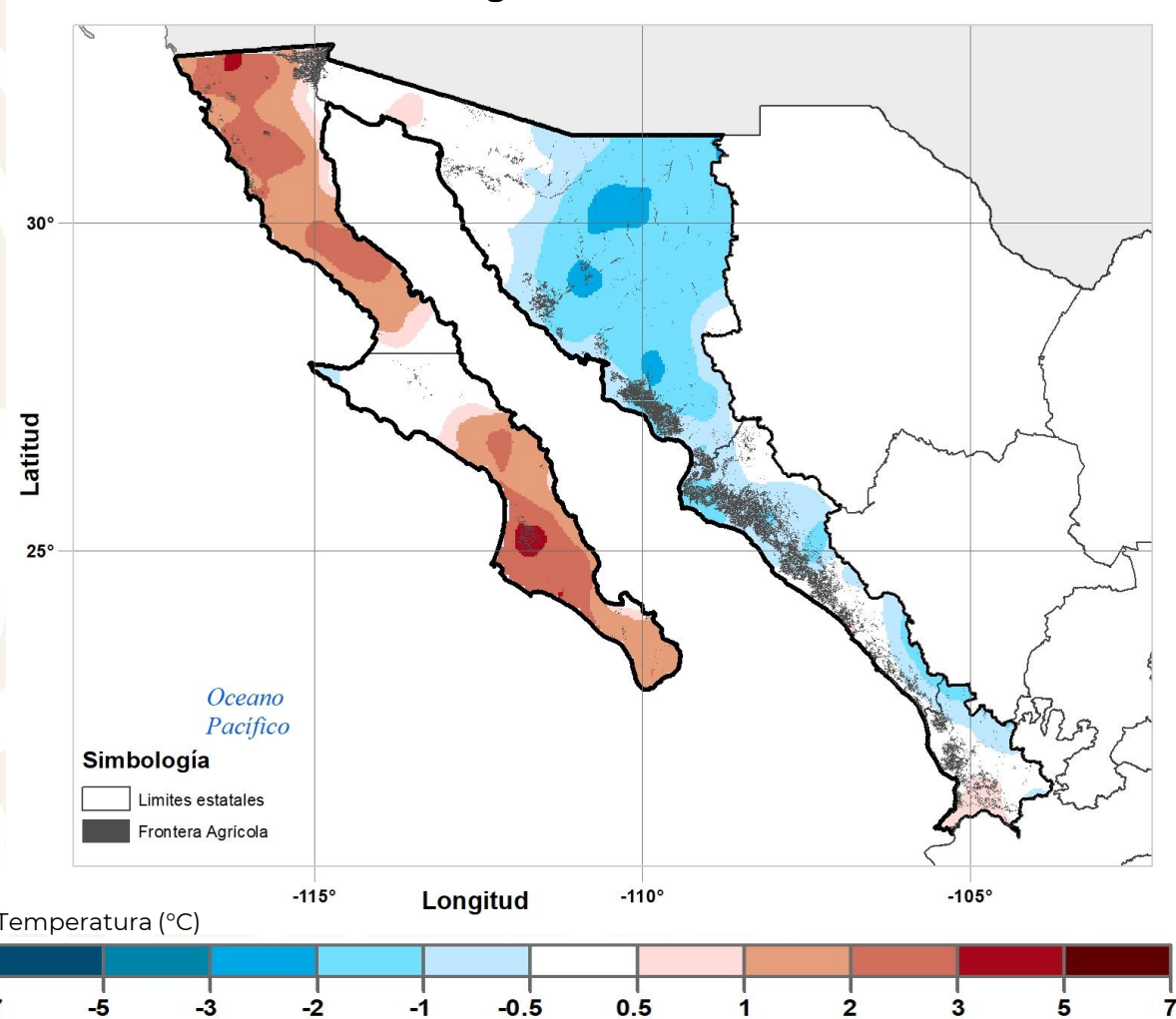
# Perspectiva trimestral de temperatura



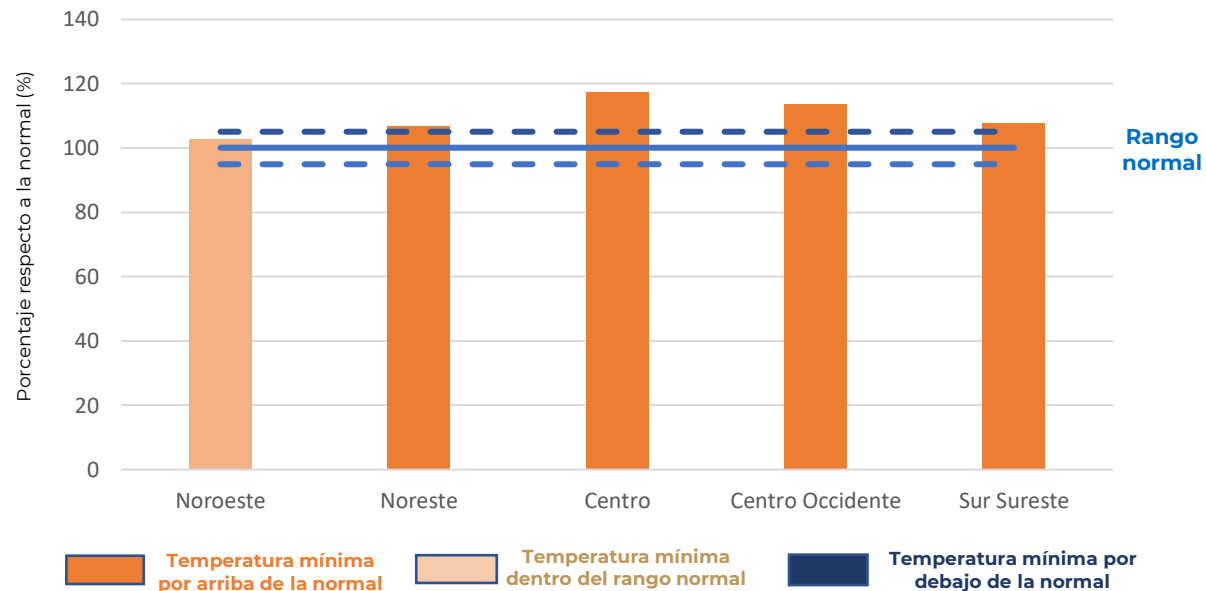
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Anomalia de Perspectiva de Temperatura Mínima (°C) Región Noroeste



## Perspectiva porcentual de la temperatura mínima respecto a lo normal por región agroalimentaria, febrero 2023



- Las temperaturas mínimas más bajas se encuentran en la región agroalimentaria **Noroeste**, aunque cabe recalcar que en promedio, la temperatura mínima **estará muy cercana a la normal**.
- Para este mes, **623,562 ha** tendrán en una **disminución de la temperatura mínima mayor a los 2°C**, que representa el 22% de la superficie agrícola de la región, y de esta el **70% está en Sonora (435,814 ha)**

# Perspectiva trimestral de temperatura

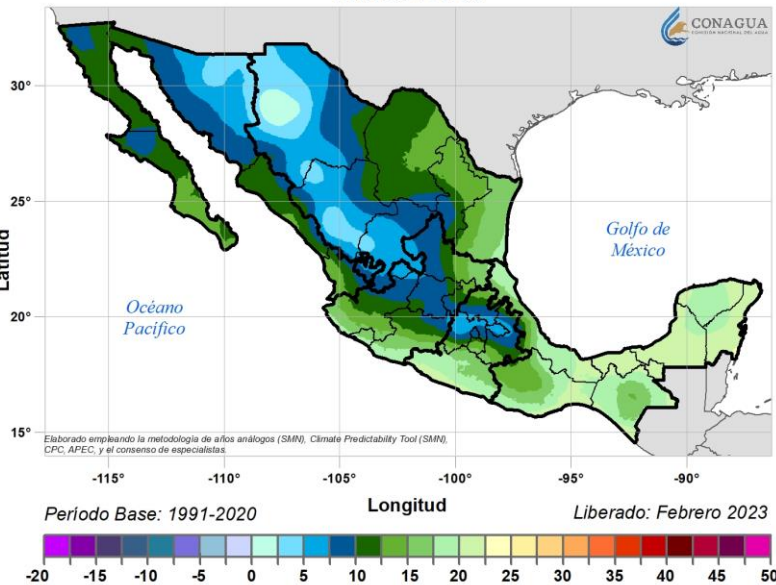


**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

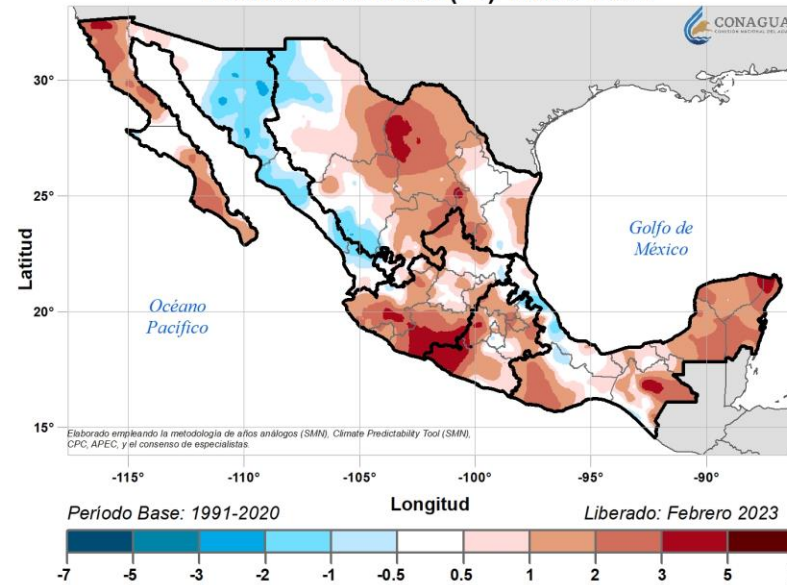


El promedio de temperatura mínima en **marzo** a nivel nacional es de **11.7 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para marzo del 2023 se prevé una temperatura mínima promedio de 12.7°C**, por lo tanto, se espera que en la temperatura mínima esté un **10% por encima** de lo normal (**+1.0 °C**).

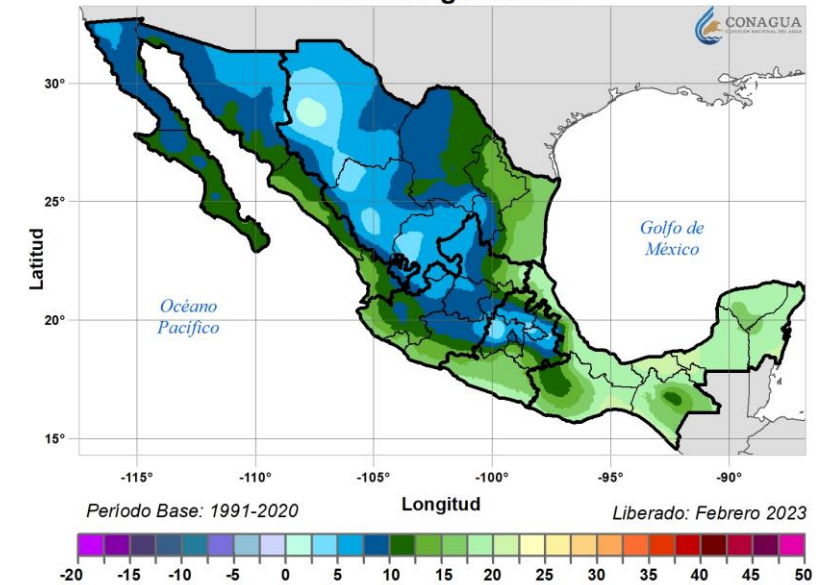
Perspectiva de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C)  
Marzo 2023



Perspectiva de Anomalia de Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C) Marzo 2023

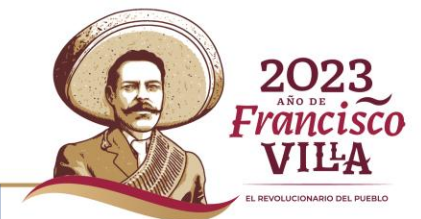


Temperatura Mínima Promedio Mensual (°C)  
Climatología Marzo



Las temperaturas comienzan a subir y para este mes, sin embargo, **la región noroeste presenta las temperaturas más bajas de lo normal**, al igual que unas zonas en el centro de Veracruz.

Por otra parte, en la zona de los **límites entre Michoacán y Guerrero**, se estima que sus **temperaturas mínimas sean mayores a lo normal en más de 3°C**, al igual que unas zonas al este de Coahuila.



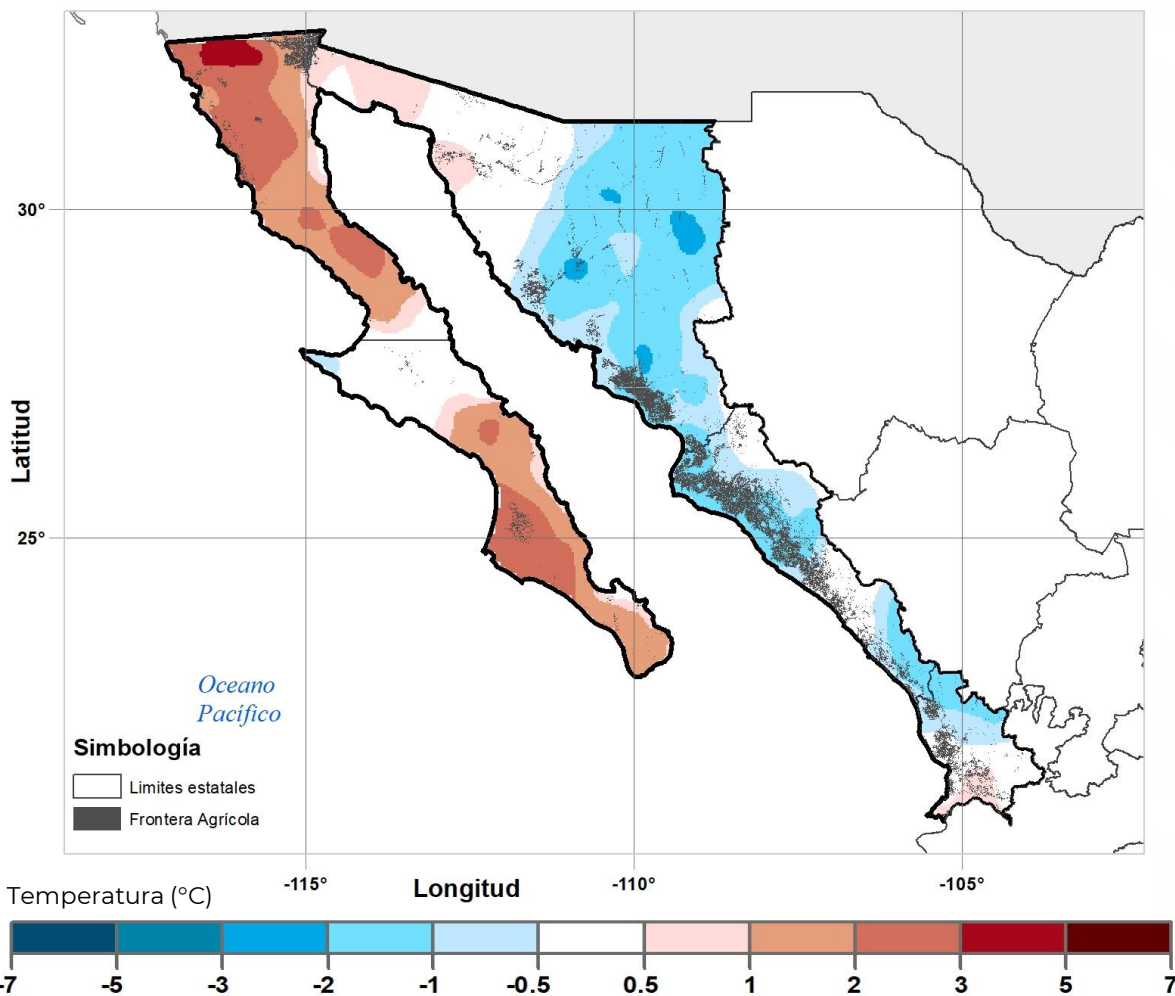
# Perspectiva trimestral de temperatura



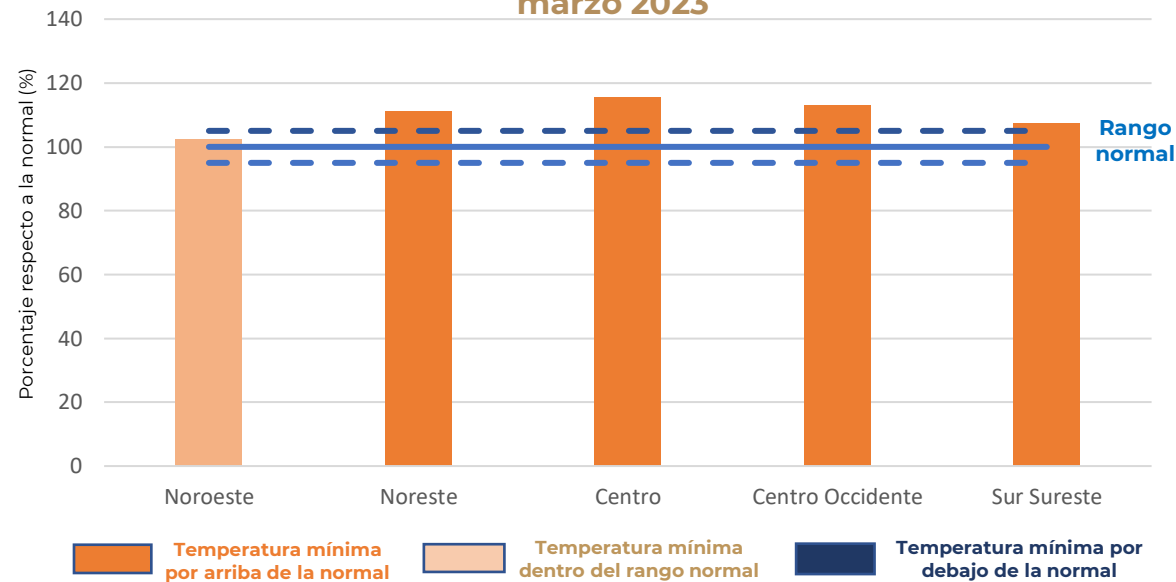
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Anomalía Perspectiva de Temperatura Mínima (°C) Región Noroeste



## Perspectiva porcentual de la temperatura mínima respecto a lo normal por región agroalimentaria, marzo 2023



- A comparación con lo normal, la **región Noroeste** tendrá las menores temperaturas mínimas, **2,189,552 ha podrían tener una disminución de al menos 1°C**.
- En este mes, **1,228,796 ha** tendrán una **disminución de la temperatura mínima normal mayor a los 2°C**, que representa el 44% de la superficie agrícola de la región, lo doble esperado en el mes pasado. De éste porcentaje, el **65% está en Sinaloa (794,770 ha)**.

# Perspectiva trimestral de temperatura

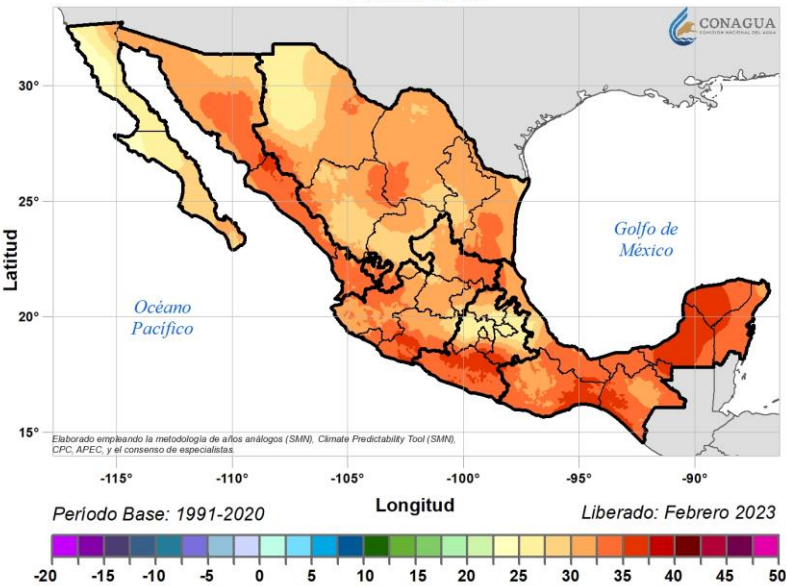


**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

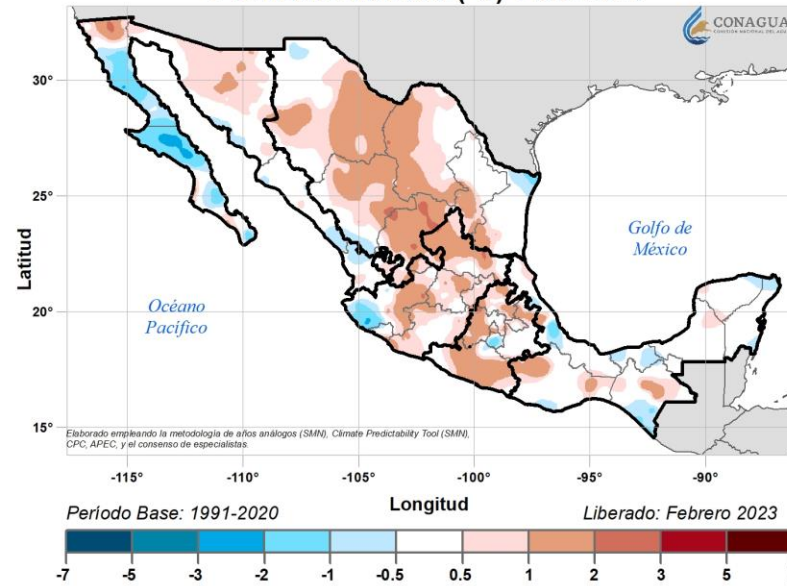


En **abril** la temperatura máxima mensual a nivel nacional es de **31.1°C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para abril de 2023, se prevé una temperatura máxima promedio de 31.4°C en el mismo periodo** el cual representa solo un **1% por encima** del promedio mensual (**+0.3°C**).

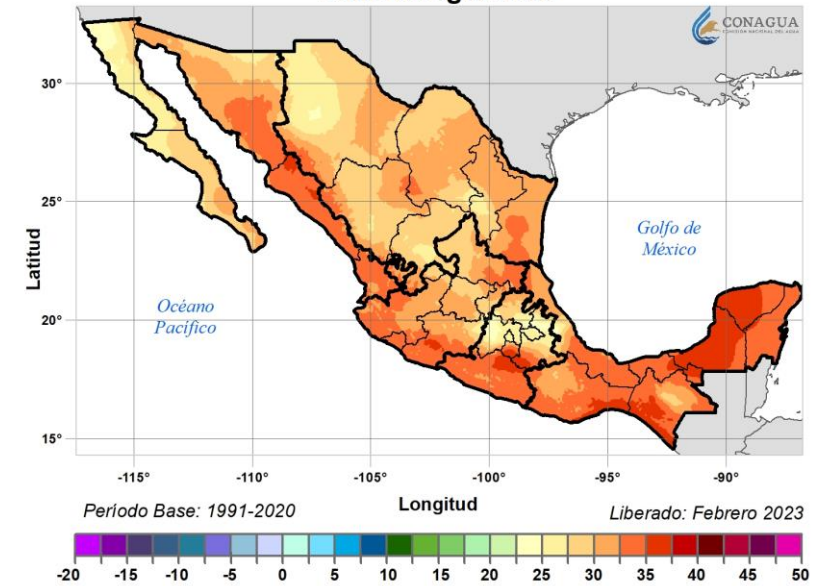
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Abril 2023



Perspectiva de Anomalia de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Abril 2023

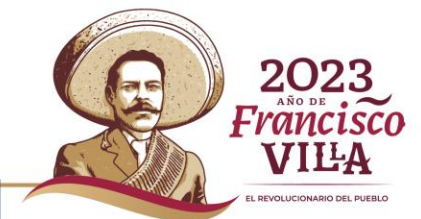


Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Climatología Abril



Este mes, por ahora se espera que la temperatura máxima esté muy cercana a la normal, sin embargo, con algunas zonas con aumentos de hasta 2°C (Región Noreste).

Por otra parte, en la **Península de Baja California**, se espera que las **temperatura máximas puedan estar por debajo de la normal**, en hasta -2°C al norte de Baja California Sur.



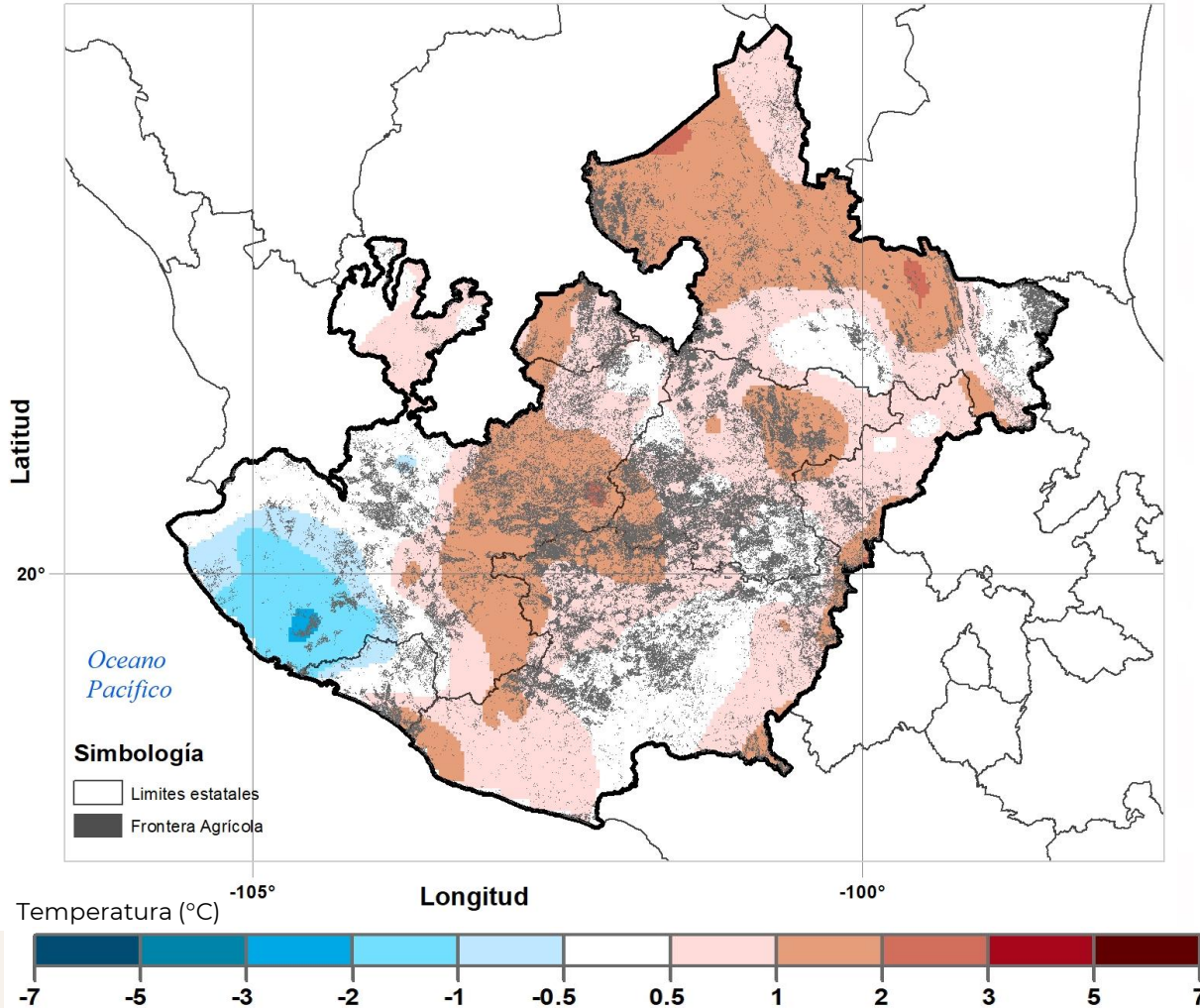
# Perspectiva trimestral de temperatura



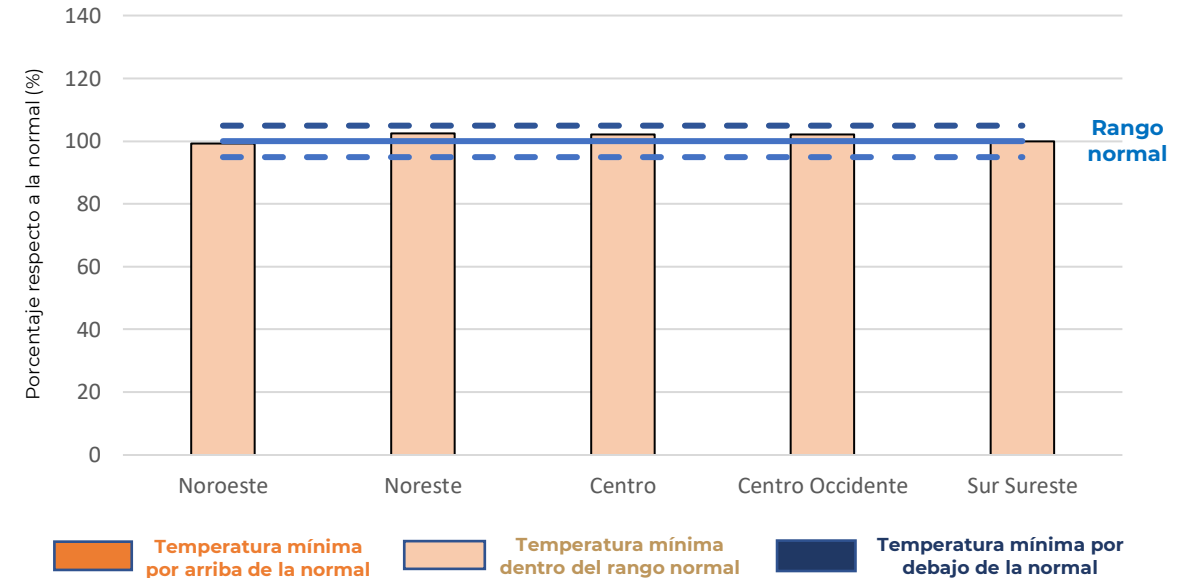
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Anomalía de Perspectiva de Temperatura Máxima (°C) Región Centro Occidente



## Perspectiva porcentual de la temperatura máxima respecto a lo normal por región agroalimentaria, abril 2023



- **La región Centro-Occidente** se espera que tenga temperaturas máximas **muy cercanas a lo normal**. Para este mes, no se espera que ninguna región en promedio aumente más del 10% su temperatura máxima.
- Para esta región, **1,520,267 ha** se espera tendrá aumentos en su temperatura máxima de hasta **+1°C**, lo cual representa el 32% de su superficie agrícola.

# Perspectiva trimestral de temperatura



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



## Glosario:

- La climatología se refiere al promedio de la lluvia para el periodo 1991-2020, expresada en milímetros de precipitación (mm).
- La perspectiva se refiere al promedio de la lluvia esperada, expresada en milímetros de precipitación (mm).
- La anomalía se refiere a la diferencia de la lluvia esperada menos la climatología, expresada en anomalía porcentual(%).
  - I. **Tonos verdes** expresan un aumento porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
  - II. **Tonos cafés** expresan una disminución porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
  - III. **Tonos blancos** expresan que el comportamiento porcentual de la precipitación es muy semejante a la normal climatológica (100%)

## 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: 14 de marzo 2023

