

PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE TEMPERATURA*

AGOSTO – OCTUBRE 2023

RESUMEN:

Para este trimestre, se espera que la temperatura máxima promedio nacional esté por encima de la climatología 1991-2020; donde en agosto se espera un aumento del 3% (+1°C) con respecto a la normal, mientras que para septiembre la temperatura máxima promedio nacional podría estar por encima un 2% (+0.6°C), casi al igual que para octubre, pues se pronostica que el aumento promedio nacional sea de 1.2% (+0.4°C)



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 marzo y hasta septiembre, se presentan en este boletín los mapas de las temperaturas máxima promedio, en lugar de las mínimas; con el fin de evaluar e identificar eventos de aumento de temperatura.

Perspectiva trimestral de temperatura

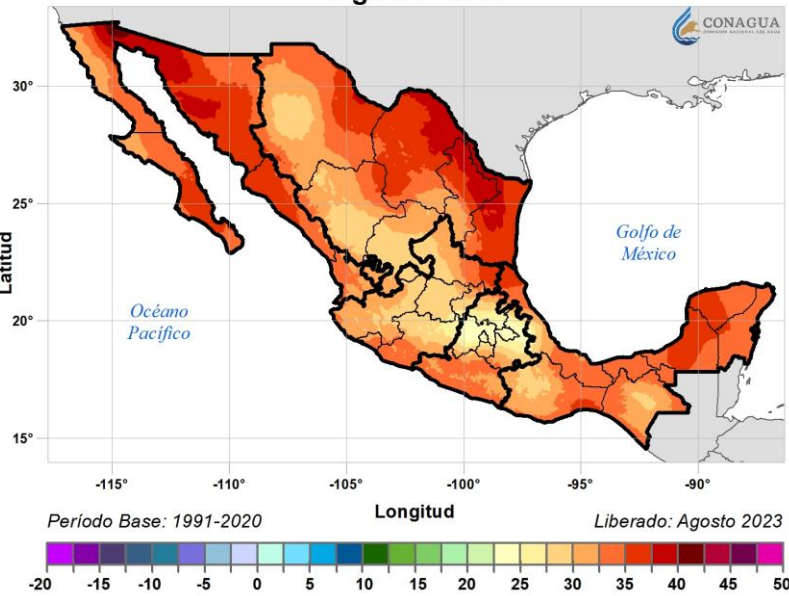


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

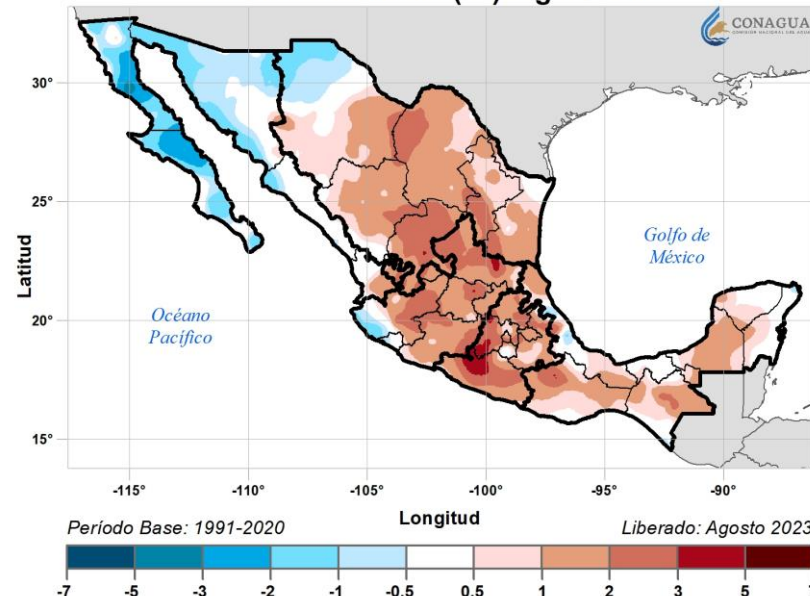


En agosto la temperatura máxima promedio nacional es de **30.8 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. Para agosto del 2023 se prevé que la temperatura máxima promedio se registre en **31.7°C**, lo que representa **3% por encima** del promedio mensual (+1.0°C).

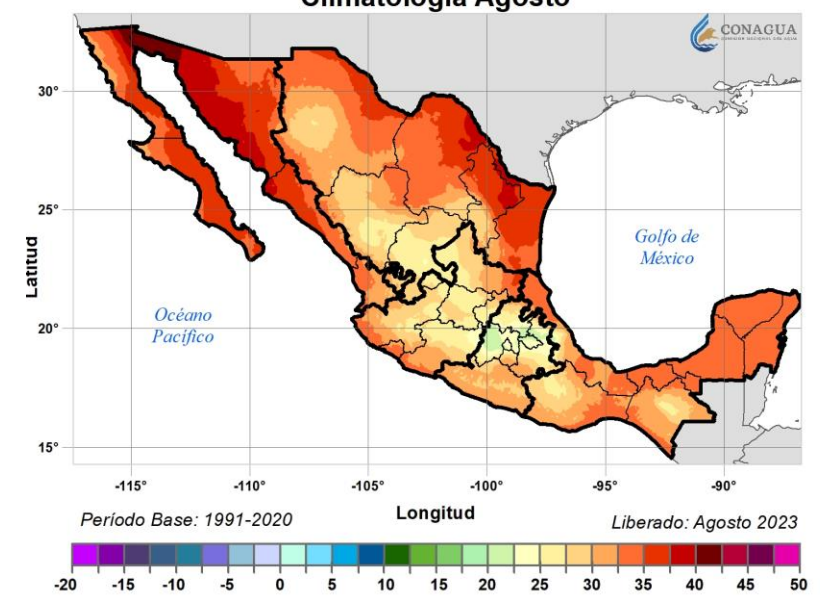
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Agosto 2023



Perspectiva de Anomalía de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Agosto 2023



Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Climatología Agosto



En este mes, las entidades donde se esperan temperaturas máximas promedio mayores a los 35°C son **Tamaulipas (36.6°C), Sonora (36.5°C), Nuevo León (35.8°C), Coahuila (35.8°C) y Sinaloa (35.1°C).**

Las temperaturas máximas esperadas son alrededor de los 40°C, en la zona del Desierto de Sonora, mientras que las temperaturas máximas menores en la región centro.

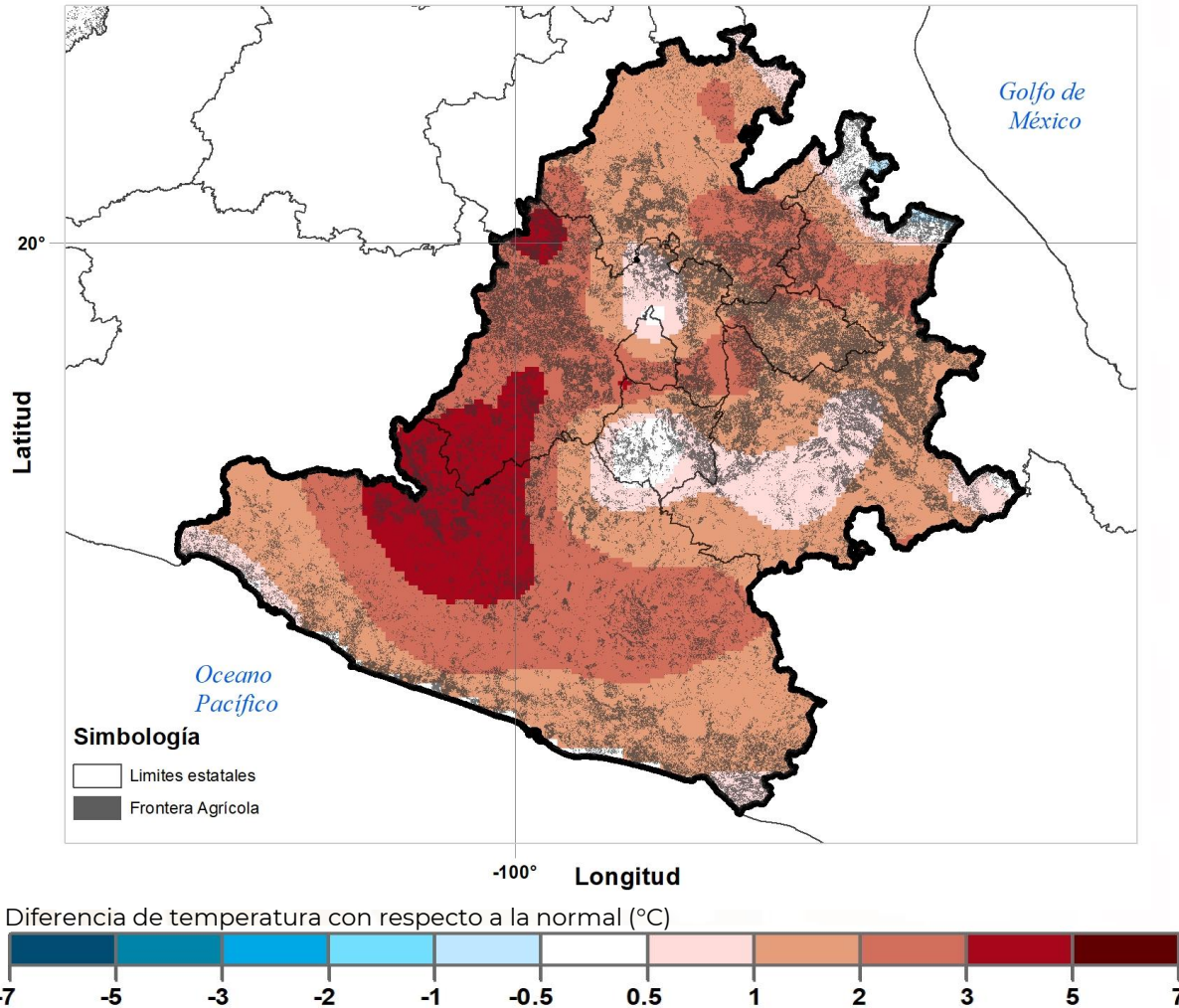
Resalta que toda la **zona central de la República Mexicana podría presentar temperaturas máximas por encima de lo normal**, a diferencia de las zonas cercanas a costas.



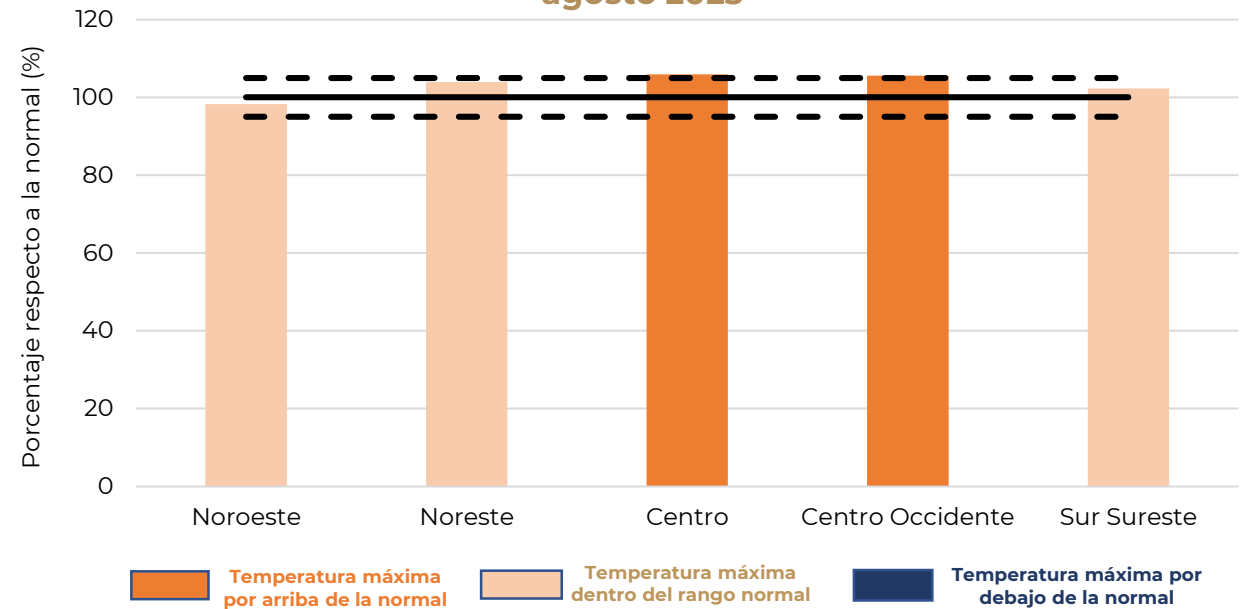
Perspectiva trimestral de temperatura



Anomalía de la Perspectiva de Temperatura Máxima (°C) Región Centro



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



- A comparación con lo normal, la **región Centro** tendrá las mayores temperaturas máximas. En **3,288,598 ha se podría registrar un aumento de +1°C hasta +5°C**, las cuales representan el 84% de la superficie agrícola de la región.
- Resalta que **309,471 ha** (8% de la superficie de la región) se espera un aumento **de 3°C hasta 5°C** con respecto a la normal.
- Las entidades más afectadas con un aumento de 3°C a 5°C son **Guerrero (16%) y el Estado de México (16%)**

Perspectiva trimestral de temperatura

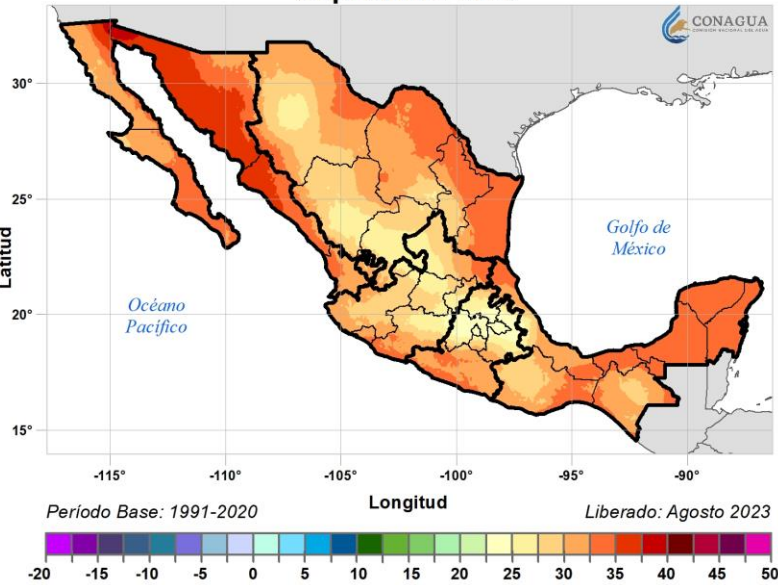


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

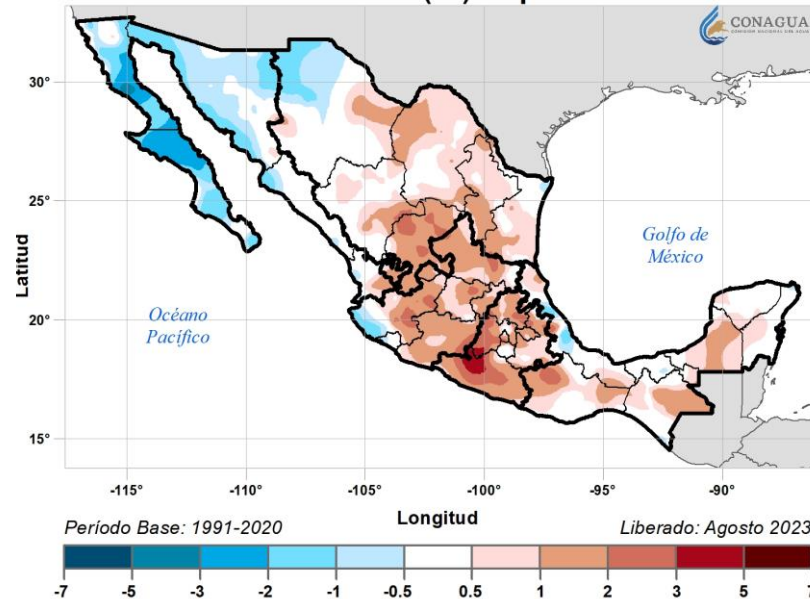


El promedio de temperatura máxima en **septiembre** a nivel nacional es de **29.7 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para septiembre del 2023 se prevé una temperatura máxima promedio de 30.3°C en el mismo periodo**, lo que representa un **2% por encima** del promedio mensual (**+0.6°C**).

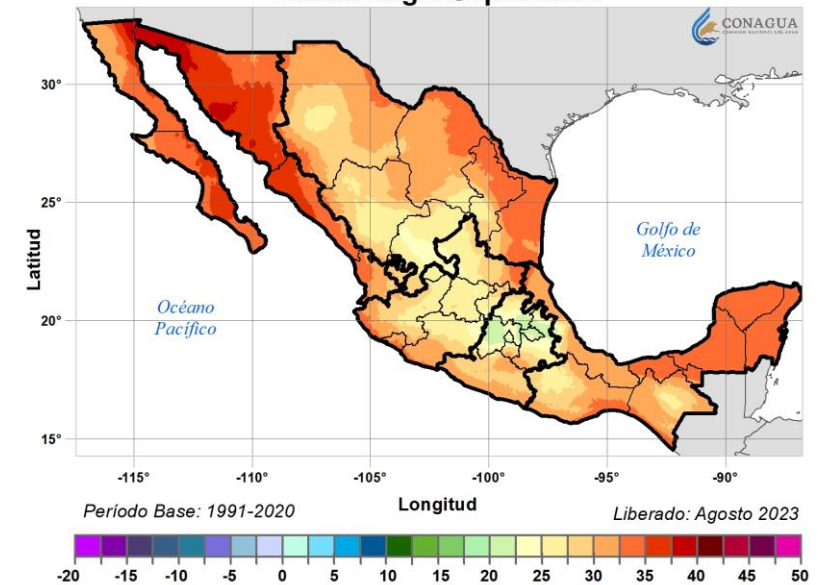
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Septiembre 2023



Perspectiva de Anomalía de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Septiembre 2023



Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Climatología Septiembre



En este mes, la temperatura máxima promedio disminuye debido a el aumento de nubosidad, por lo tanto, no se esperan temperaturas máximas promedio mayores a 35°C. Las entidades con mayores temperaturas son **Sonora (35°C)**, **Sinaloa (34.3°C)**, **Campeche (34.1°C)**, **Yucatán (34.0°C)**, y **Quintana Roo (33.7°C)**.

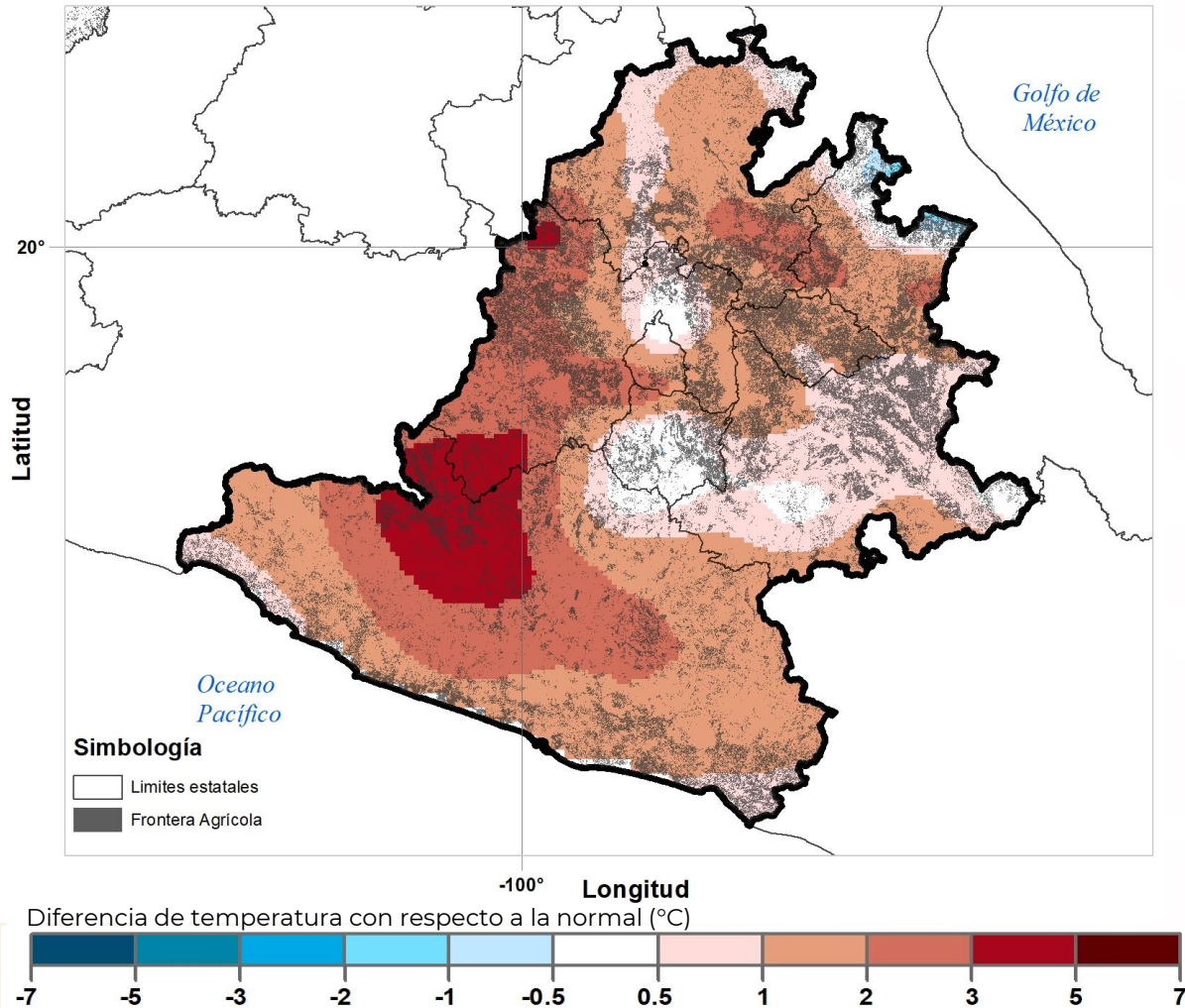
Por otra parte, el aumento con respecto a lo normal en varias entidades es mayor a 1°C; las entidades con mayor aumento a su temperatura máxima promedio son: **Morelos (+1.4°C)**, **Ciudad de México (+1.5°C)**, **Zacatecas (+1.5°C)**, **Guerrero (+1.9°C)** y **Michoacán (+2.0°C)**



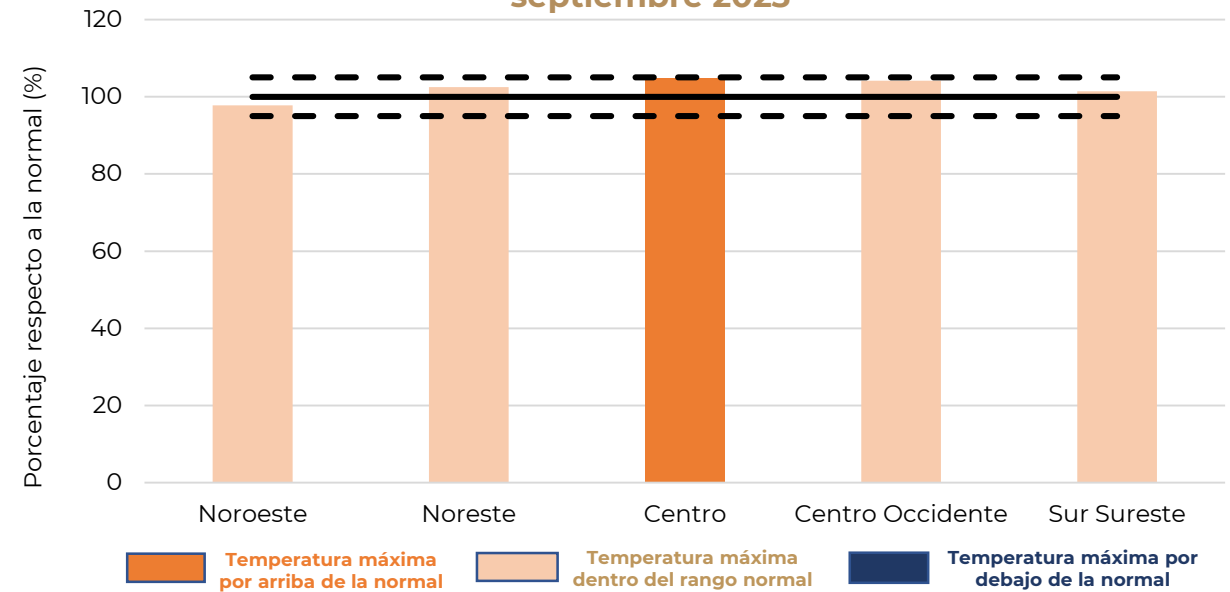
Perspectiva trimestral de temperatura



Anomalía de la Perspectiva de Temperatura Máxima (°C) Región Centro



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



- Para este mes, **la región centro** podría seguir registrando aumentos de hasta 5°C en promedio en algunas zonas al noroeste de Guerrero y sur del Estado de México.
- Se espera que en **2,729,318 ha** se podría registrar un aumento de +1°C hasta +5°C, las cuales, representan el 70% de la superficie agrícola de la región. **Guerrero** es la entidad con la mayor área afectada, con **el 86% de su superficie agrícola**.
- Por otra parte, el **57.8% de la superficie agrícola de Morelos** podría tener temperaturas máximas muy cercanas a lo normal.

Perspectiva trimestral de temperatura

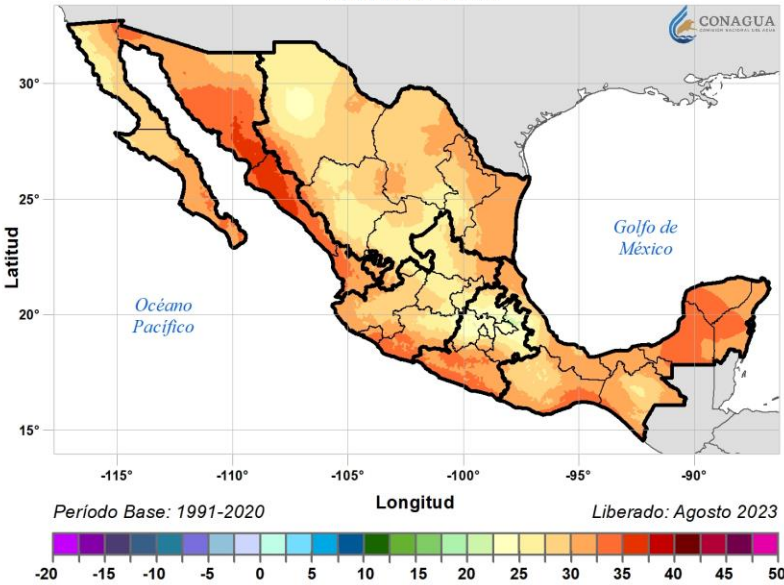


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

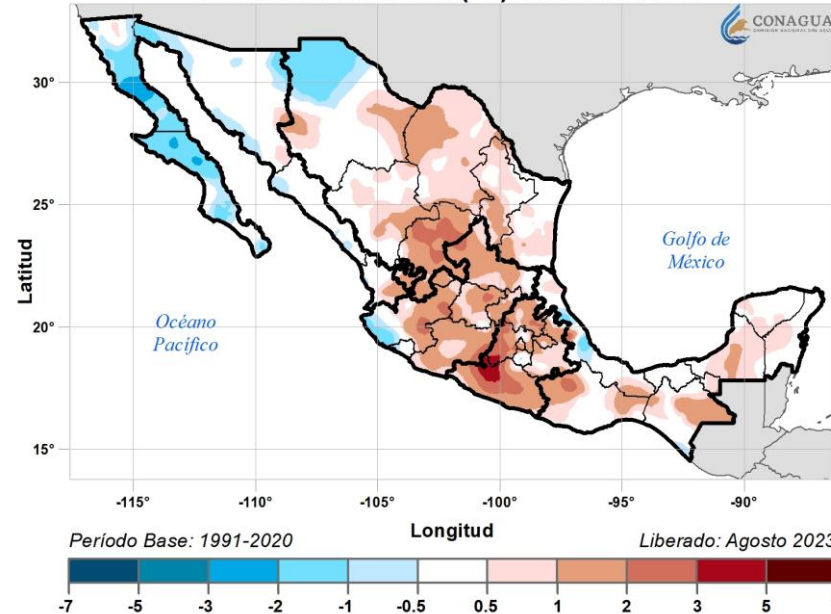


En **octubre** la temperatura máxima mensual a nivel nacional es de **30.8°C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para octubre de 2023, se prevé una temperatura máxima promedio de 31.2°C**, lo que representa un **1.2% por encima** del promedio mensual (**+0.4°C**).

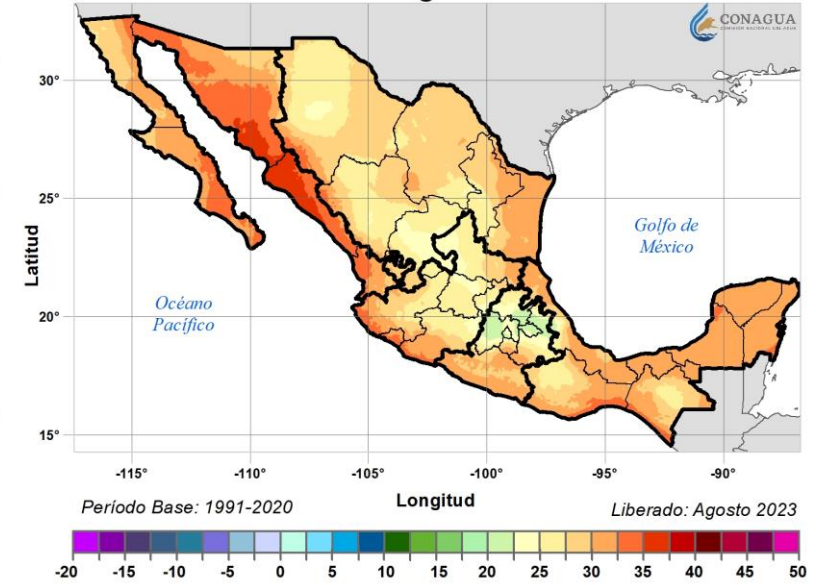
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Octubre 2023



Perspectiva de Anomalía de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Octubre 2023



Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Climatología Octubre



Al igual que el mes anterior, el centro del país es el que podría tener mayor aumento con respecto a la normal en sus temperaturas máximas promedio, aunque se espera que el pronóstico no esté tan alejado de lo normal.

Las entidades donde se esperan las mayores temperaturas son: **Sonora (37.4°C)**, **Sinaloa (35.6°C)**, **Tamaulipas (35.4°C)**, **Coahuila (35.3°C)** y **Nuevo León (34.7°C)**; se puede observar que son entidades principalmente del norte del país.

Por otra parte, las entidades con **mayor aumento, respecto a lo normal** son: **San Luis Potosí (+1.0°C)**, **Zacatecas(+1.0°C)**, **Ciudad de México (+0.8°C)**, **Guerrero (+1.5°C)** y **Michoacán (+1.6°C)**.



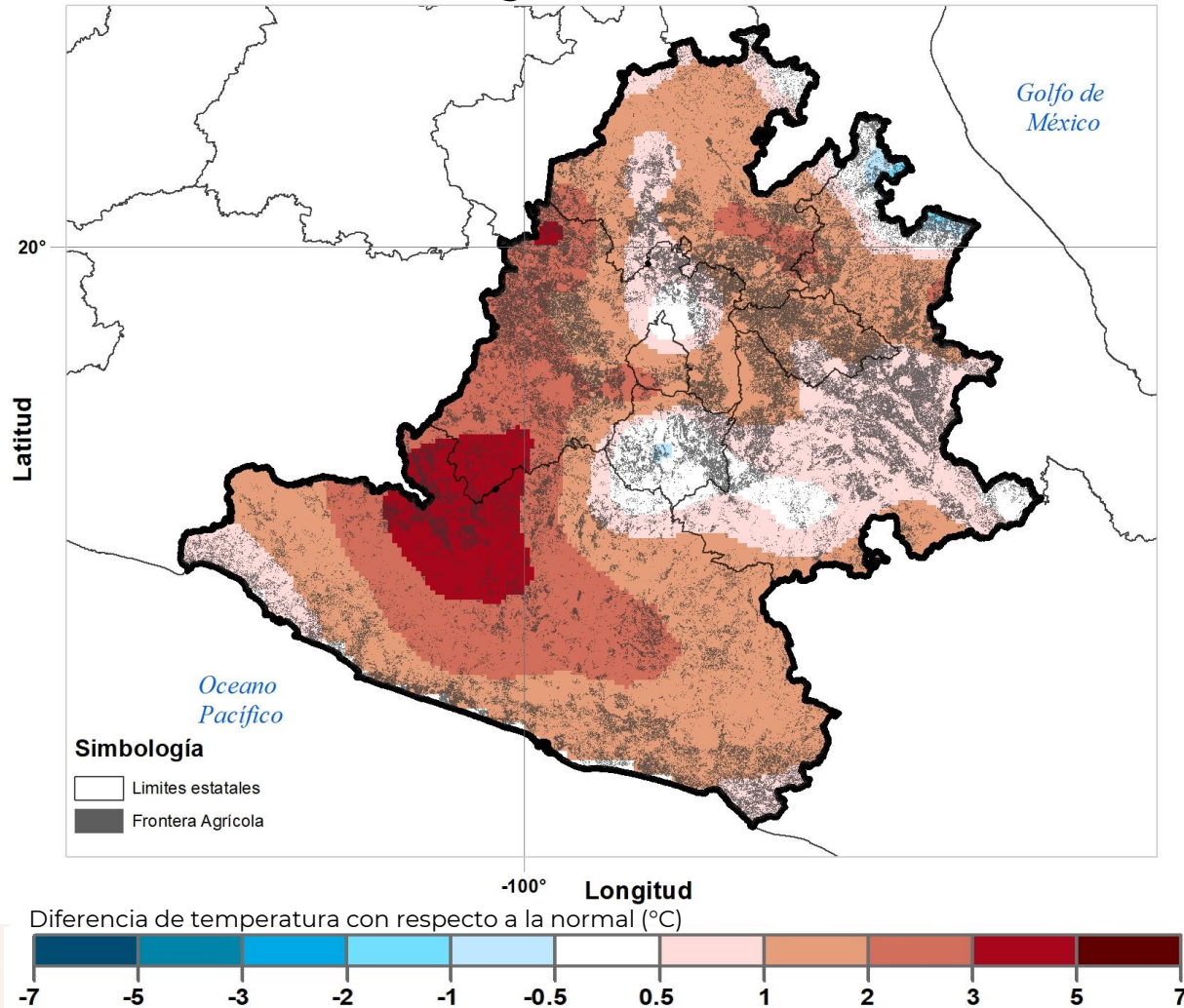
Perspectiva trimestral de temperatura



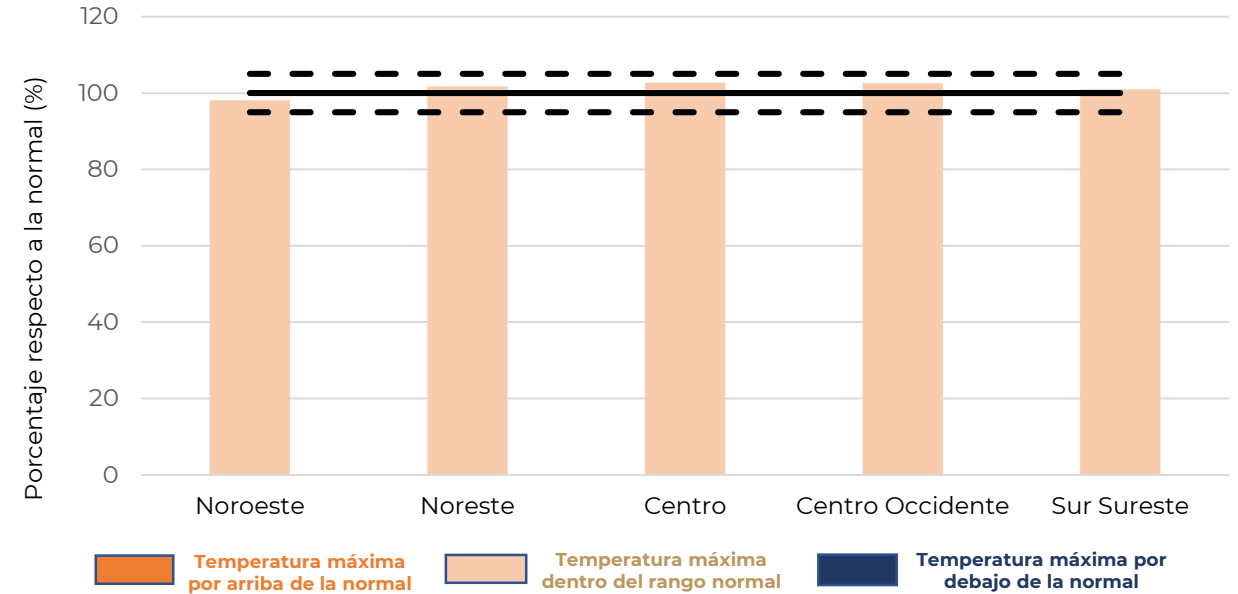
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



Anomalía de la Perspectiva de Temperatura Máxima (°C) Región Centro



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



- Se espera que la temperatura máxima promedio de la **región centro** registre un **aumento del 4%**, siendo Guerrero la entidad con mayor aumento con respecto a su normal.
- Se espera que en **2,605,659 ha se podría registrar un aumento de +1°C hasta +5°C**, las cuales representan el 66% de la superficie de la región, donde Guerrero tiene la mayor superficie agrícola con este aumento (85% de la entidad).
- Por otra parte, **con respecto al total de la superficie agrícola** de cada entidad, la **Ciudad de México tiene la mayor área afectada, con el 100%**.

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 ocres** expresan un aumento porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
 - II. **Tonos azules** 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 septiembre 2023

