

PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE TEMPERATURA*

MAYO – JULIO 2023

RESUMEN:

Para este trimestre, se espera que la temperatura máxima promedio nacional este cercana a la climatología 1991-2020; donde en mayo se espera un aumento del $+0.3^{\circ}\text{C}$ (0.8%) con respecto a la normal, mientras que para junio la temperatura máxima promedio es igual a la climatología. Por último, para julio, se pronostica un aumento de $+0.5^{\circ}\text{C}$ (1.8%).



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

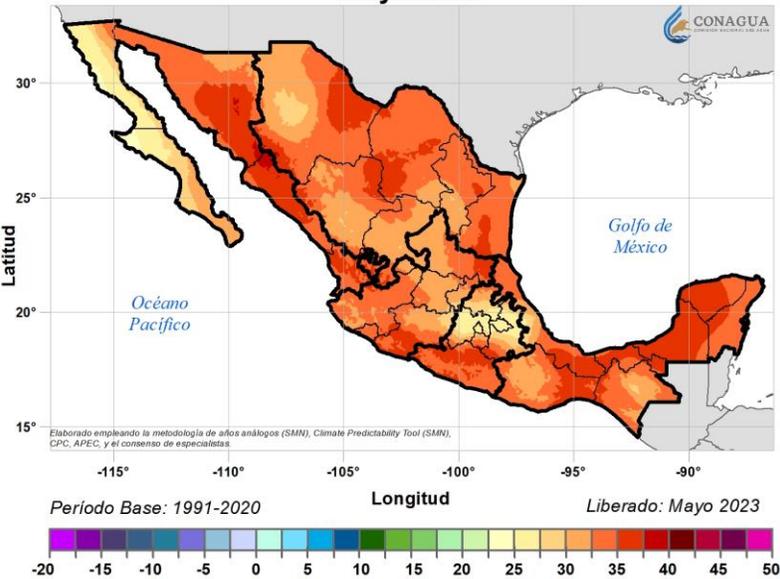


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

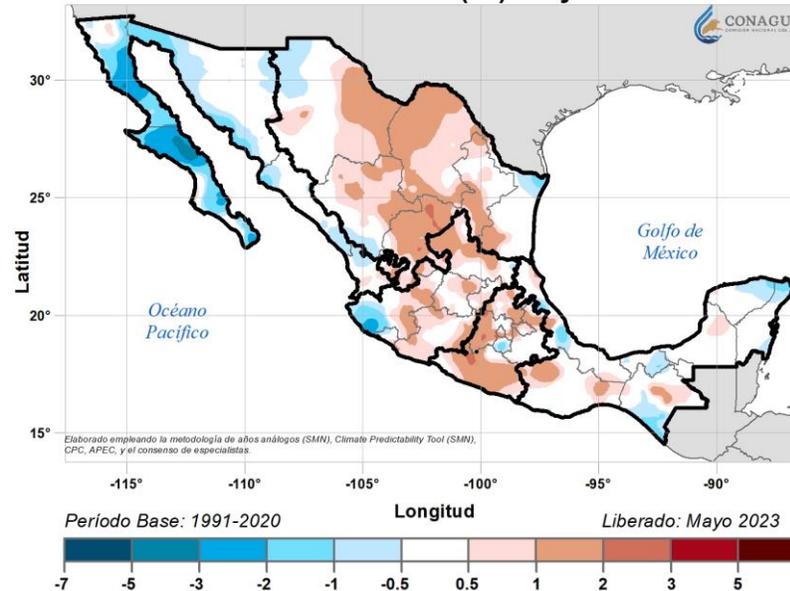


En mayo la **temperatura máxima promedio nacional** es de **32.2 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. Para mayo del 2023 se prevé que la **temperatura máxima promedio** se registre en **32.5°C**, lo que representa un **0.8% por encima** del promedio mensual (+0.3°C).

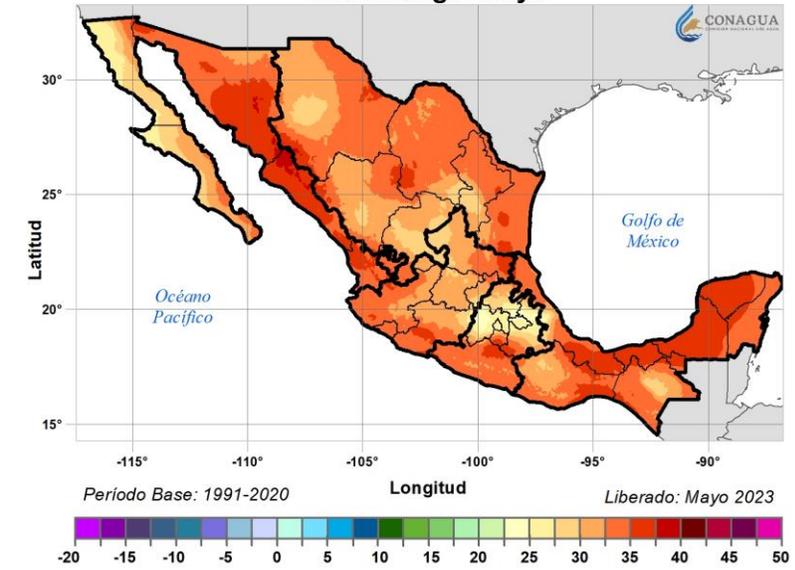
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Mayo 2023



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



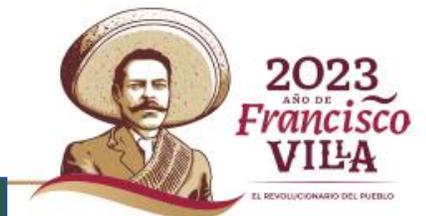
Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C) Climatología Mayo



En este mes, las entidades donde se esperan temperaturas máximas promedio mayores a los 35°C son **Campeche (36.1°C)**, **Sinaloa (35.9°C)**, **Yucatán (35.6°C)**, **Tabasco (35.1°C)** y **Guerrero (35°C)**.

Cabe mencionar, que aunque las entidades del sureste son las que tienen temperaturas máximas mayores, éstas son muy cercanas a la normal, en cambio, **la zona noreste y centro tendrá temperaturas máximas mayores a lo normal.**

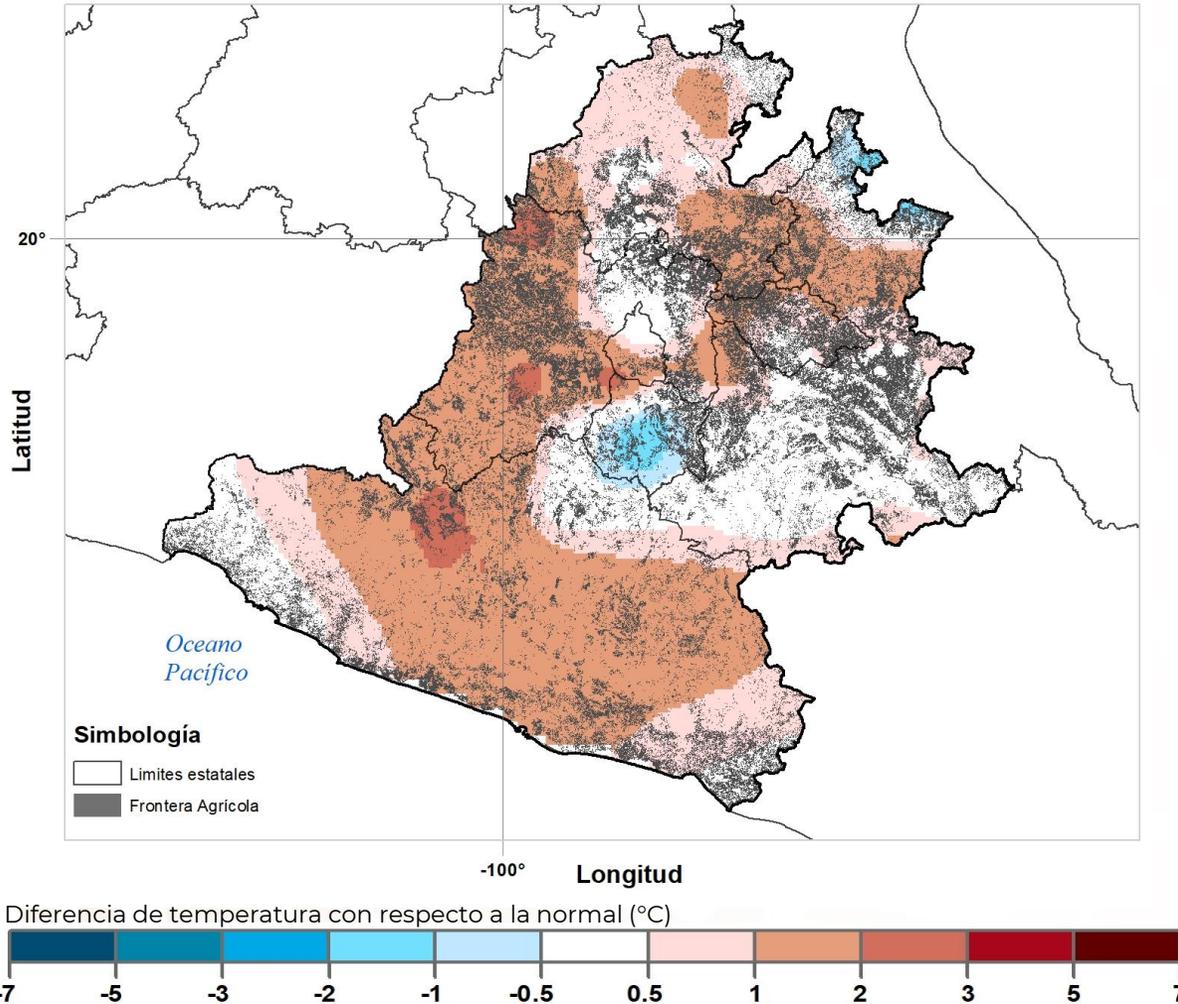
Las entidades con **mayor aumento con respecto a su climatología** son: **Aguascalientes (+1.0°C)**, **Coahuila (+1.1°C)**, **Guerrero (+1.1°C)**, **Estado de México (+1.3°C)**, y **Zacatecas (+1.3°C)**.



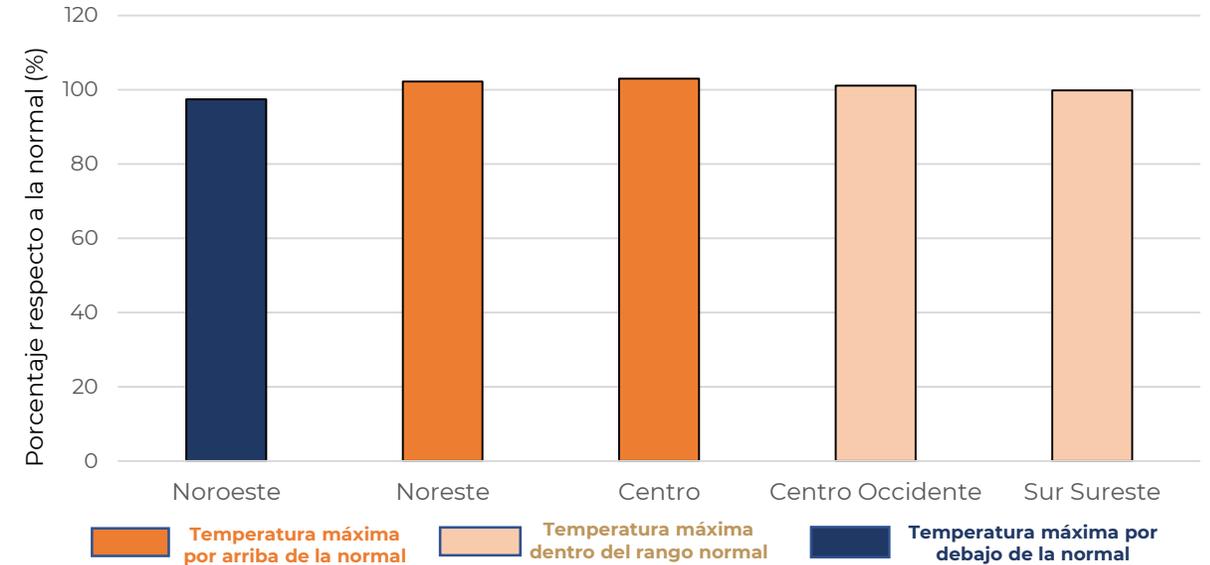
Perspectiva trimestral de temperatura



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



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



- A comparación con lo normal, la **región Centro** tendrá las mayores temperaturas máximas. En **1,734,944 ha** se podrían registrar un **aumento de +1°C hasta +3°C**, las cuales representan el 44% de la superficie de la región, con la mayor área en el estado de **Guerrero** (64,837 ha), en el municipio de **San Marcos** (42,146 ha).
- De aquellas zonas donde el aumento es más de 2°C, **59,699 ha** están en **el Estado de México** (la mayoría en Aculco y Acambay), las cuales representan el 5% de la superficie agrícola del estado.

Perspectiva trimestral de temperatura

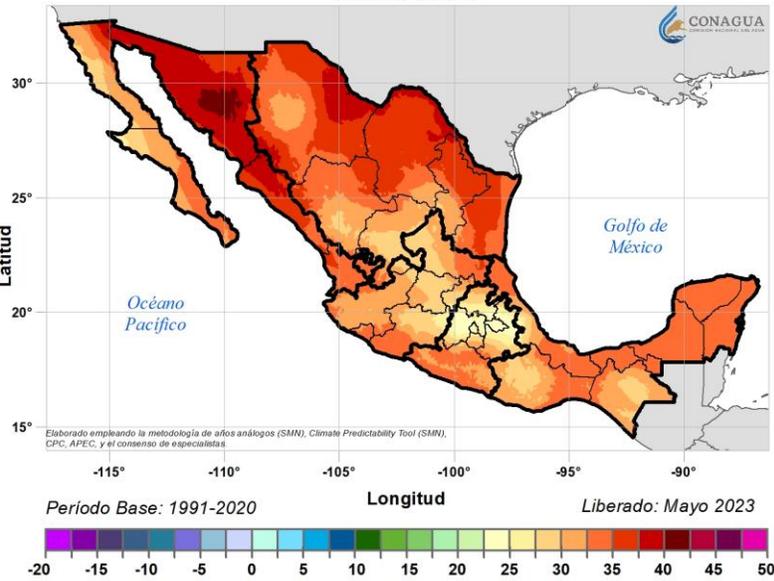


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

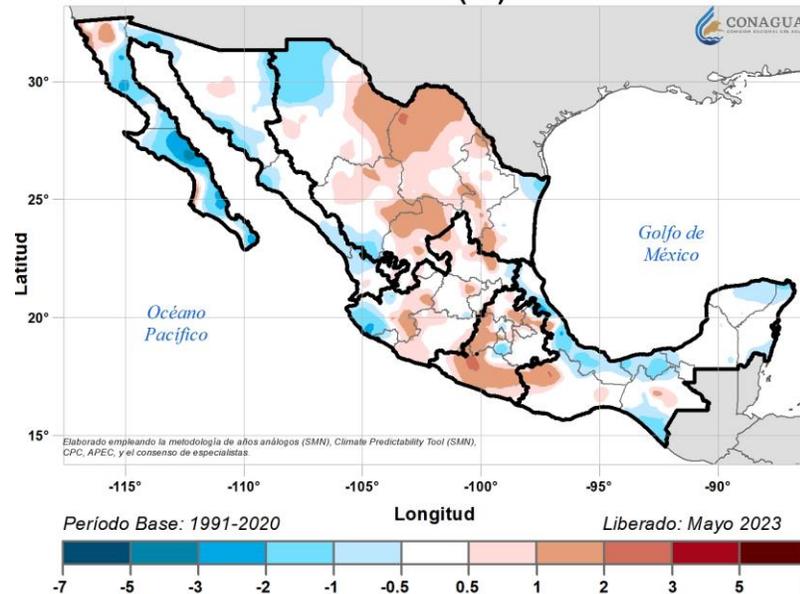


El promedio de temperatura máxima en **junio** a nivel nacional es de **31.7 °C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para junio del 2023 se prevé una temperatura máxima promedio de 31.8°C en el mismo periodo**, siendo ésta igual a la climatología.

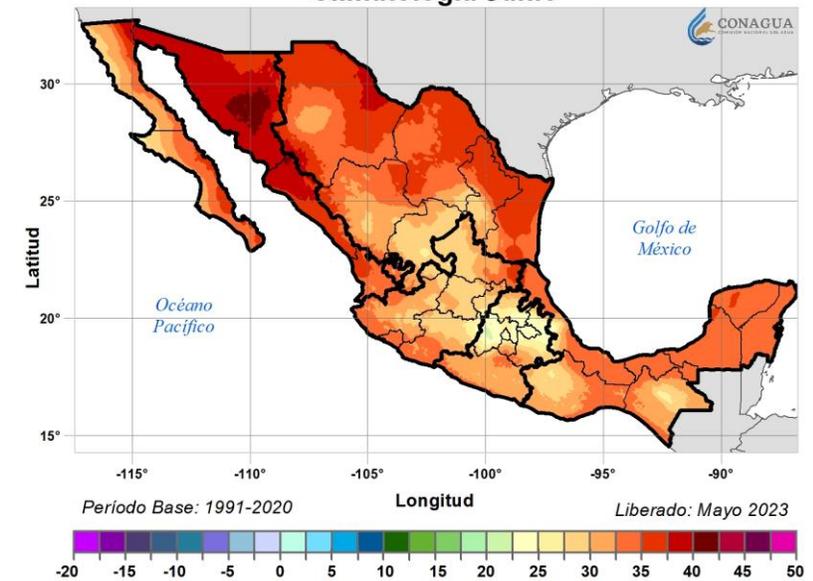
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)
Junio 2023



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



Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)
Climatología Junio



Cabe destacar que el **promedio nacional es muy cercano a la climatología**, por lo que muchos estados tendrán temperaturas máximas parecidas a la normal, solamente **Guerrero, Estado de México y Coahuila** tendrían un aumento de +1°C.

En este mes, las entidades donde se esperan las temperaturas máximas, mayores a los 35°C en promedio son **Sonora (38.5°C), Sinaloa (36.7°C), Coahuila (35.9°C), Chihuahua (35.5°C) y Tamaulipas (35°C)**.



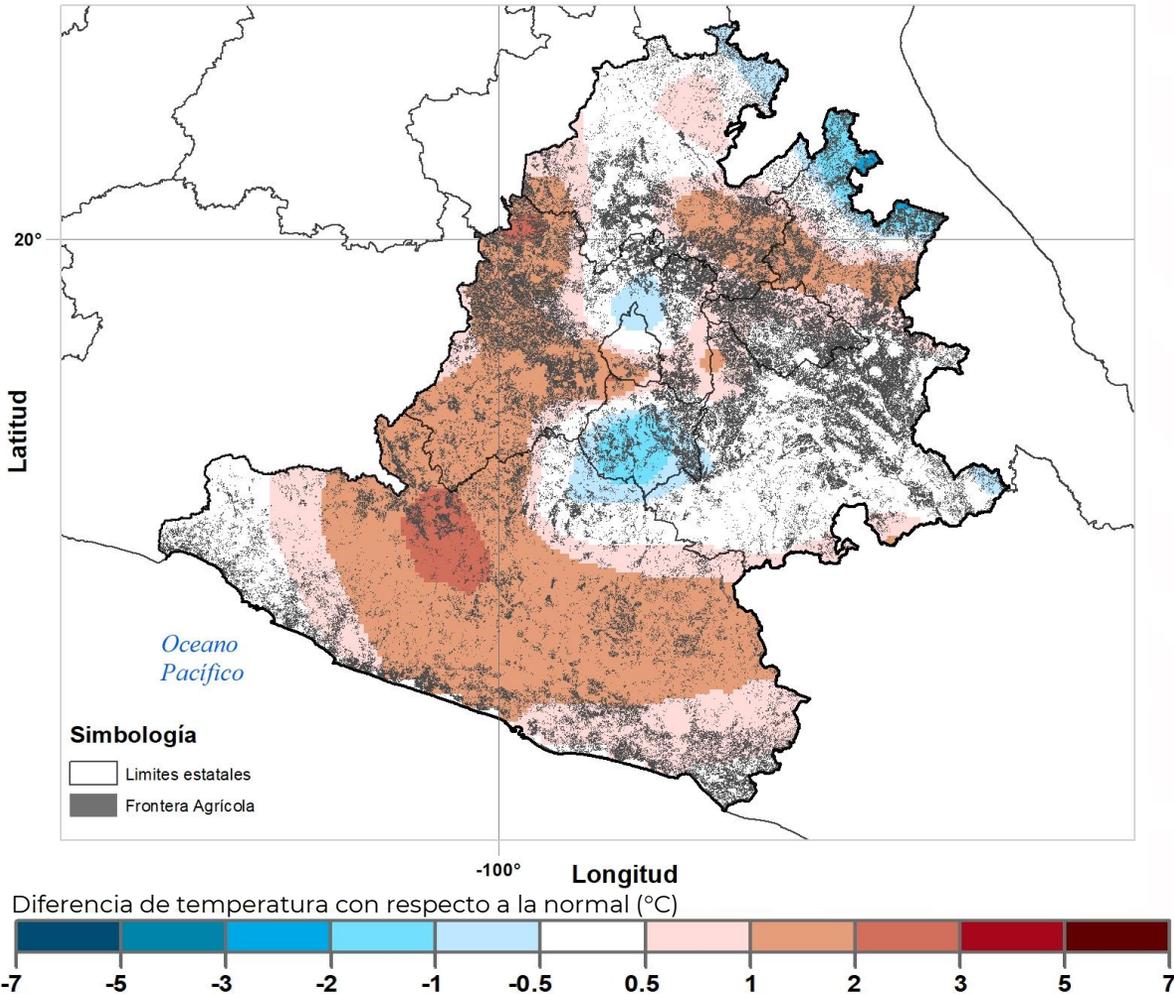
Perspectiva trimestral de temperatura



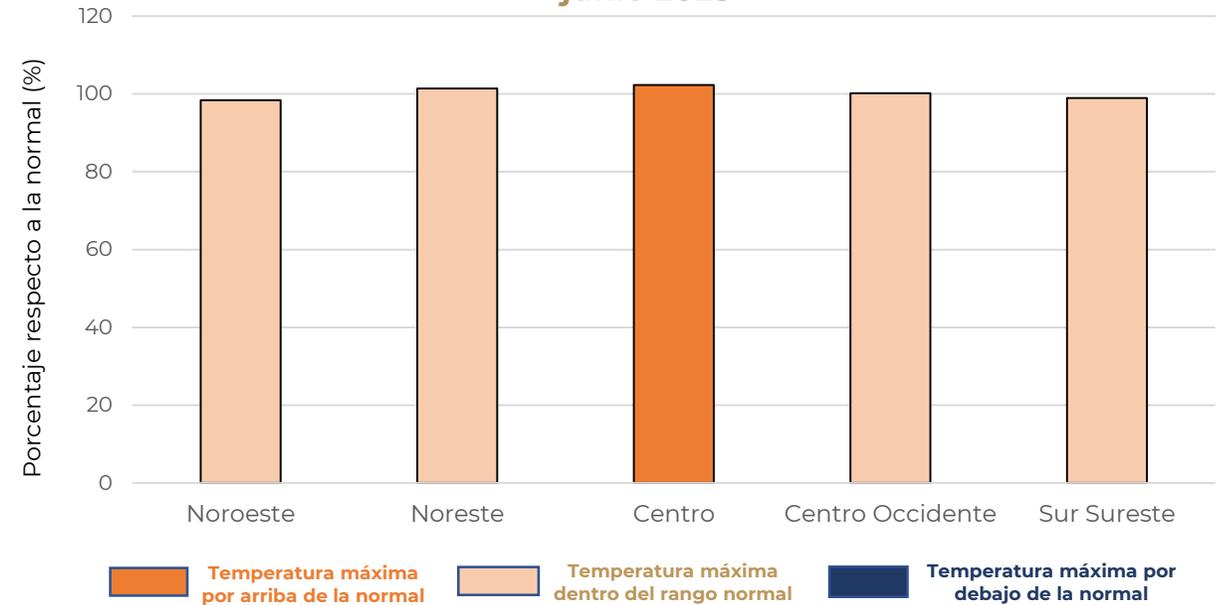
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



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



- **La región centro** sigue siendo la zona con mayor aumento en sus temperaturas máximas con respecto a la normal, se espera que en **1,328,042 ha se podrían registrar un aumento de +1°C hasta +3°C**, las cuales, representan el 34% de la superficie de la región.
- De aquellas zonas donde el aumento es más de 2°C, **58,225 ha están en Guerrero** (la mayoría en el municipio de Ajuchitlán del Progreso), las cuales representan el 1.5% de la superficie agrícola del estado.

Perspectiva trimestral de temperatura

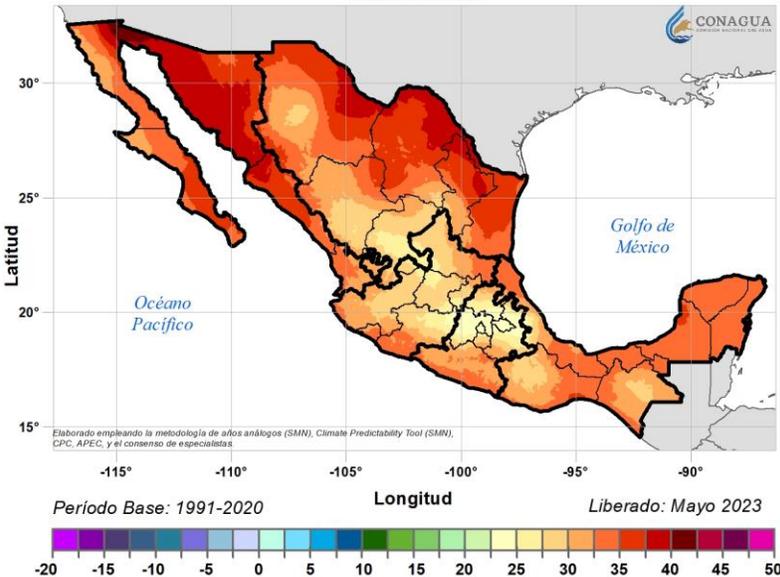


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

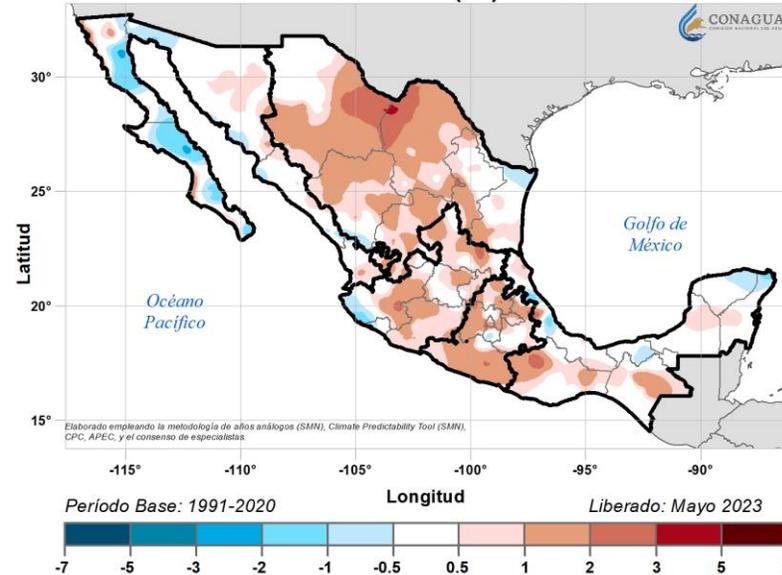


En **julio** la temperatura máxima mensual a nivel nacional es de **30.8°C** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para julio de 2023, se prevé una temperatura máxima promedio de 31.4°C**, lo que representa un **1.8% por encima** del promedio mensual (**+0.5°C**).

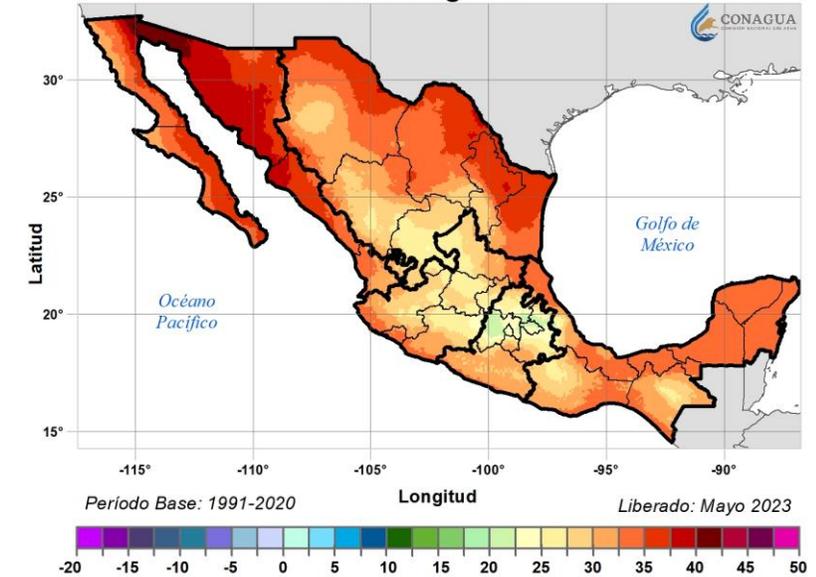
Perspectiva de Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)
Julio 2023



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



Temperatura Máxima Promedio Mensual (°C)
Climatología Julio



En este mes, la temperatura máxima promedio disminuye debido a que las lluvias aumentan, sin embargo, las entidades donde se esperan las temperaturas máximas, mayores a los 35°C en promedio son **Sonora (38.1°C)**, **Sinaloa (36.0°C)**, **Coahuila (35.9°C)**, **Tamaulipas (35.3°C)** y **Nuevo León (35°C)**.

Por otra parte, las entidades con **mayor aumento con respecto a su climatología** son: **Coahuila (+1.4°C)**, **Guerrero (+1.3°C)**, **Michoacán (+1.3°C)**, **Ciudad de México (+1.1°C)**, y **Hidalgo (+1.1°C)**.



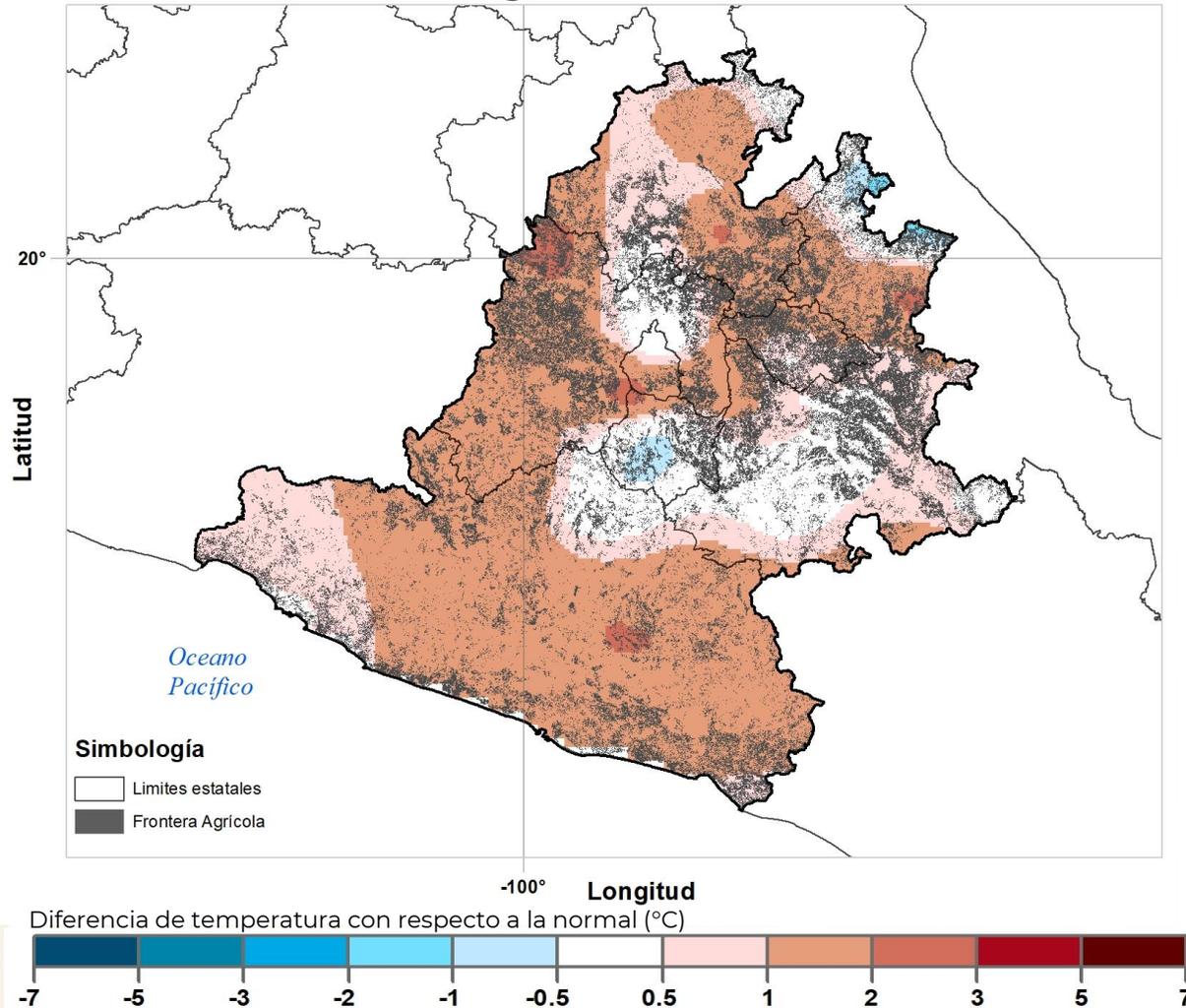
Perspectiva trimestral de temperatura



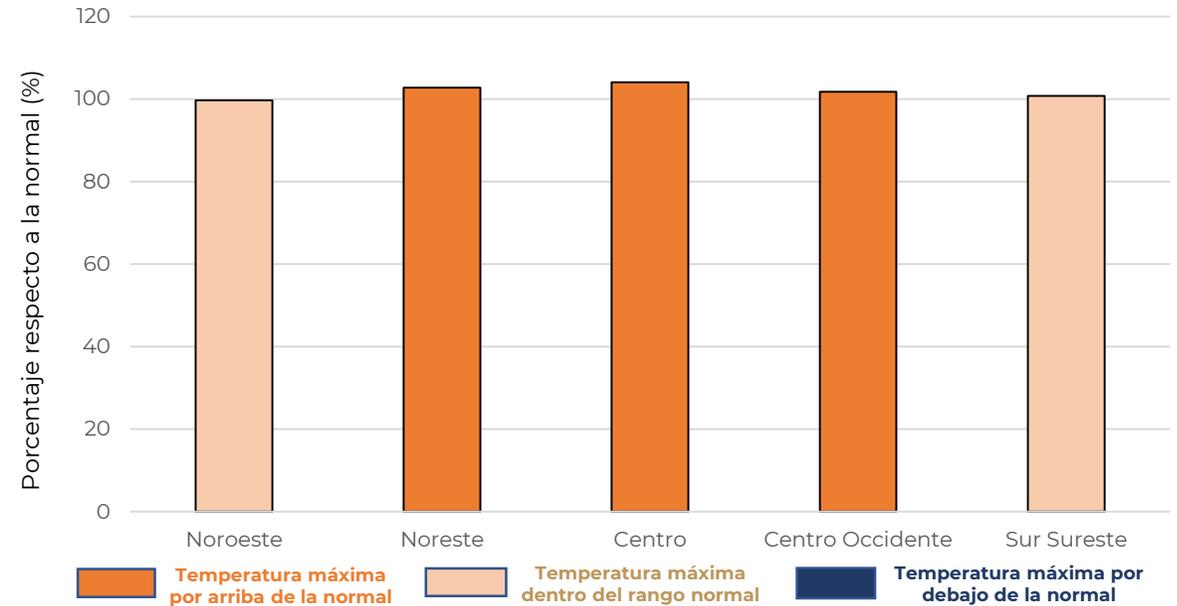
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



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



- Se espera que la temperatura máxima de la **región centro** registre un **aumento del 4%**.
- Se espera que en **2,229,349 ha se podrían registrar un aumento de +1°C hasta +3°C**, las cuales representan el 57% de la superficie de la región, donde Guerrero tiene la mayor superficie con este aumento (76%).
- De aquellas zonas donde el aumento es más de 2°C, **64,277 ha están en el Estado de México** (con la mayor superficie en el municipio de Acambay).

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 junio 2023

