Análisis retrospectivo de precipitación y temperatura

Junio 2023

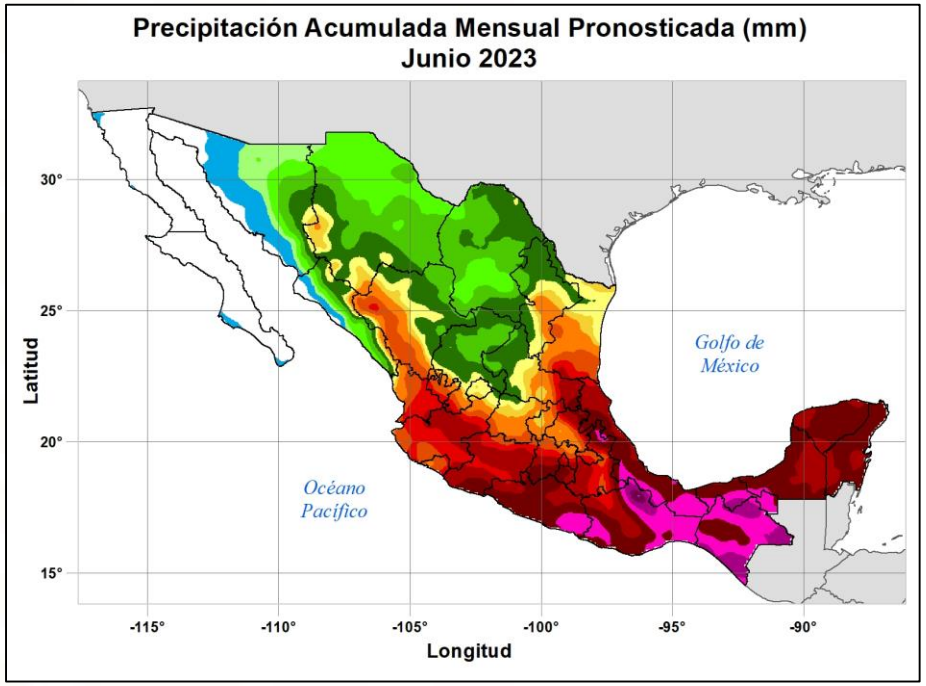
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

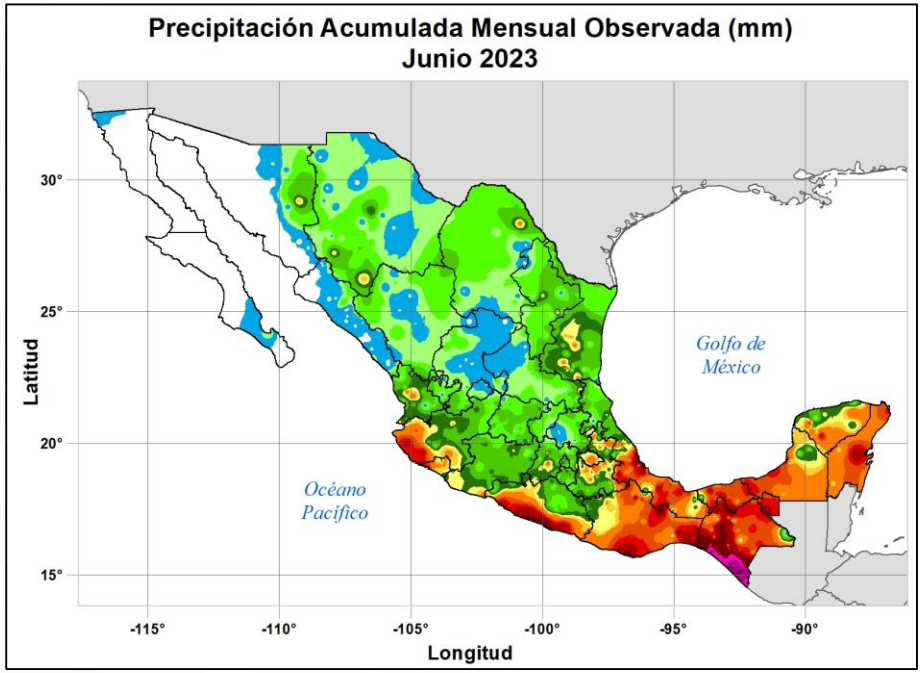
SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

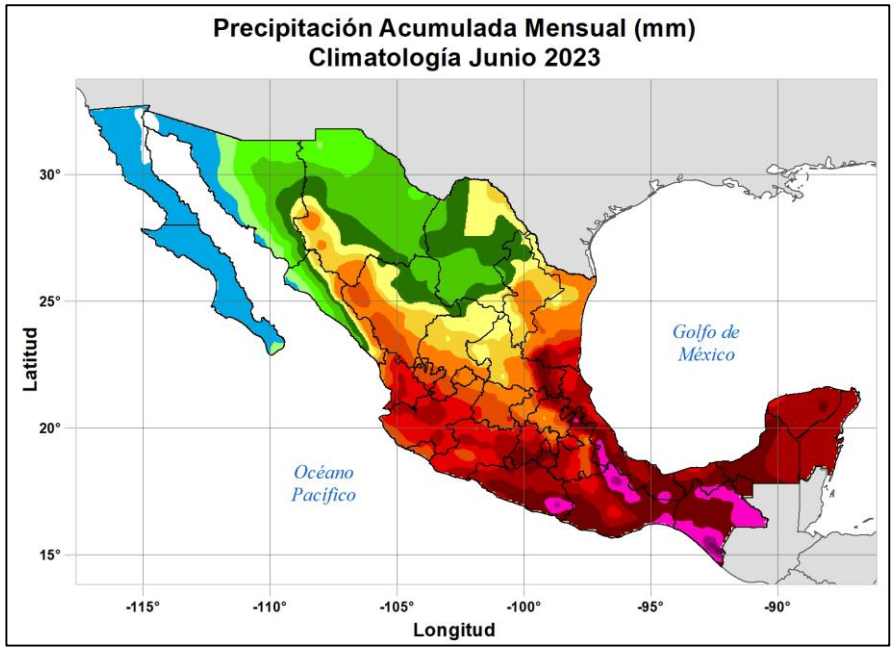
2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

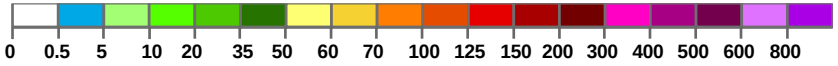
Precipitación

- Para el mes de junio 2023, **se estimó** una lámina de precipitación nacional de **107.2 mm**
- La **normal climatológica** 1991-2020, para este mes, es de **99.8 mm**
- De los **datos observados** de precipitación, se calculó una lámina nacional promedio de **42.5 mm.**
- La lámina promedio estuvo muy por debajo de lo normal, se observa que el centro y norte de la República Mexicana no recibió acumulados mayores a 60 mm, aunque se esperaban fueran de al menos 120 mm.
- Este mes se destacó por la presencia de un **sistema anticiclónico** que cubrió la mayor parte del país, **inhibiendo la formación de nubes y disminuyendo sustancialmente las lluvias en el mes.**









Precipitación

Se muestra el porcentaje de lluvia pronosticado y observado en promedio, donde el 100% (línea verde) representa el valor normal según la climatología de cada entidad.

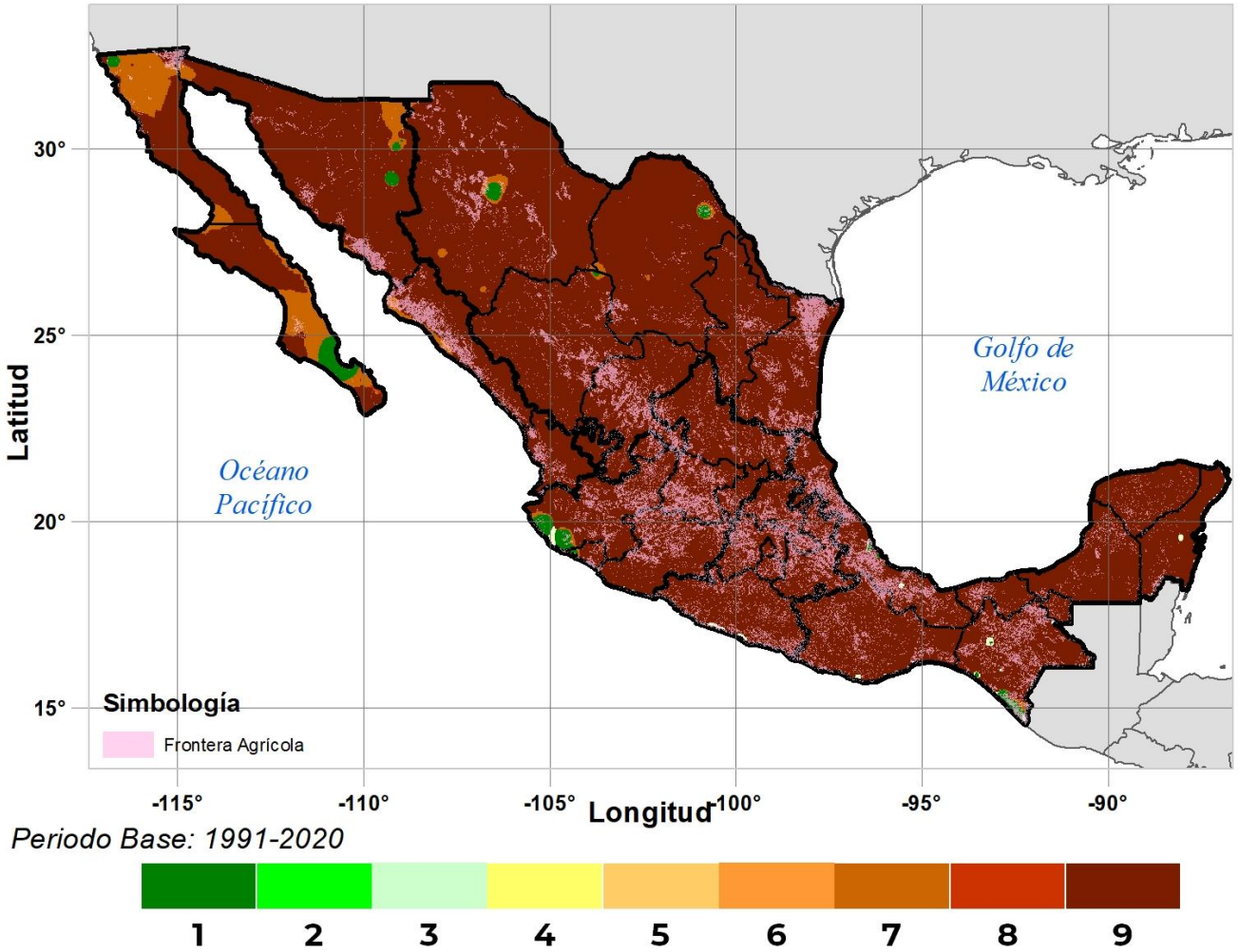
Resalta que en la mayoría de las entidades la precipitación pronosticada fue mayor a lo que se observó, a excepción de Baja California Sur.

En **Tabasco**, se esperaba un acumulado de precipitación de 306.8 mm (133% de lo normal), sin embargo, se acumularon solamente 121.3 mm, lo que **representa una disminución del 50% de lo normal.**

En **la Ciudad de México**, se esperaba un acumulado de precipitación de 154.4 mm, muy cercano a la normal, pero solo se acumularon solamente 32 mm, un 20% de lo esperado.

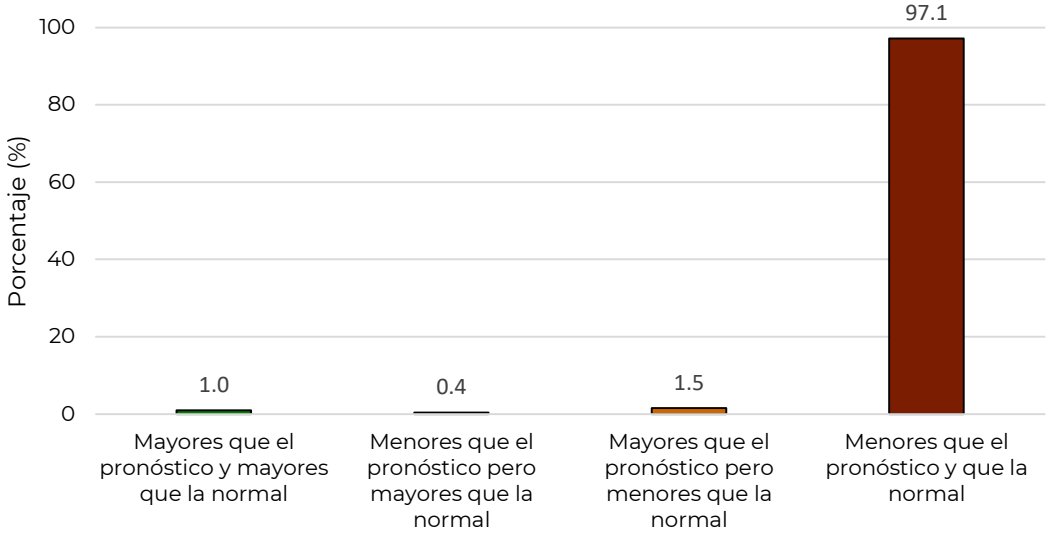
Precipitación

Índice de precipitación con respecto al pronóstico y la climatología Junio 2023



*La descripción del índice se encuentra al final de este documento.

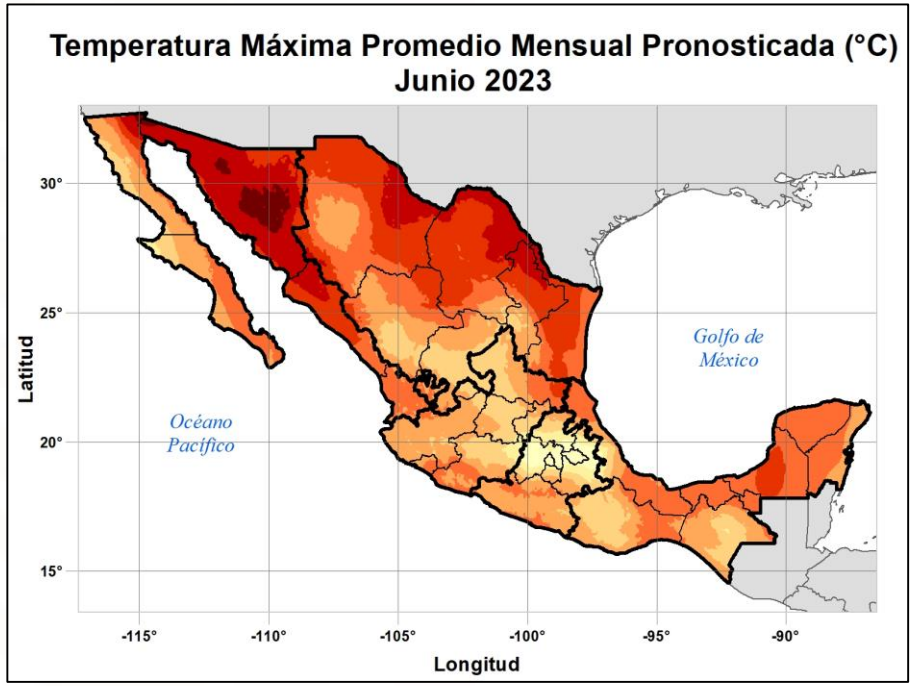
Porcentaje de la superficie agrícola nacional por valor del índice*

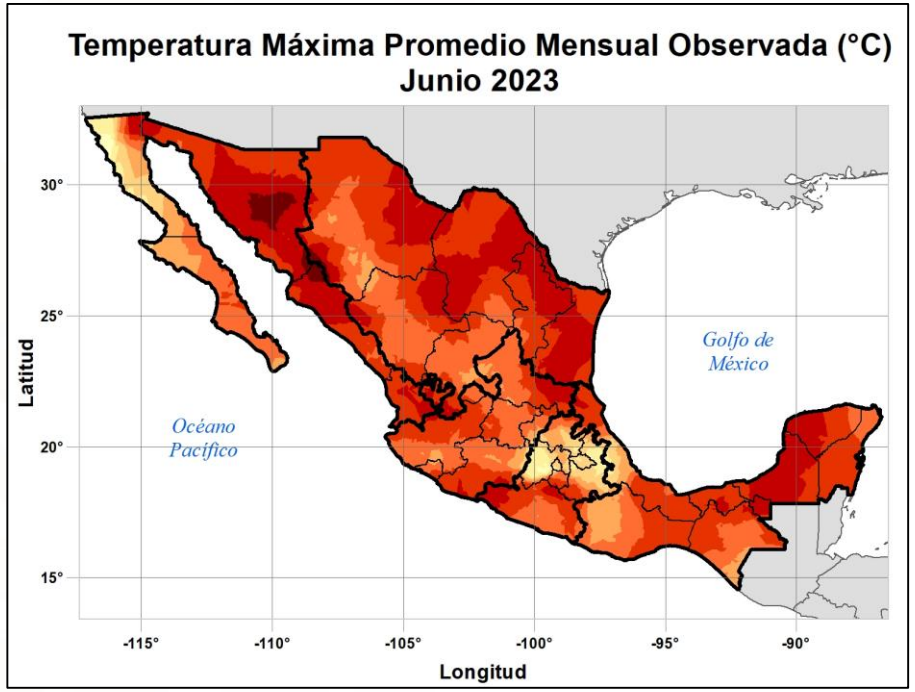


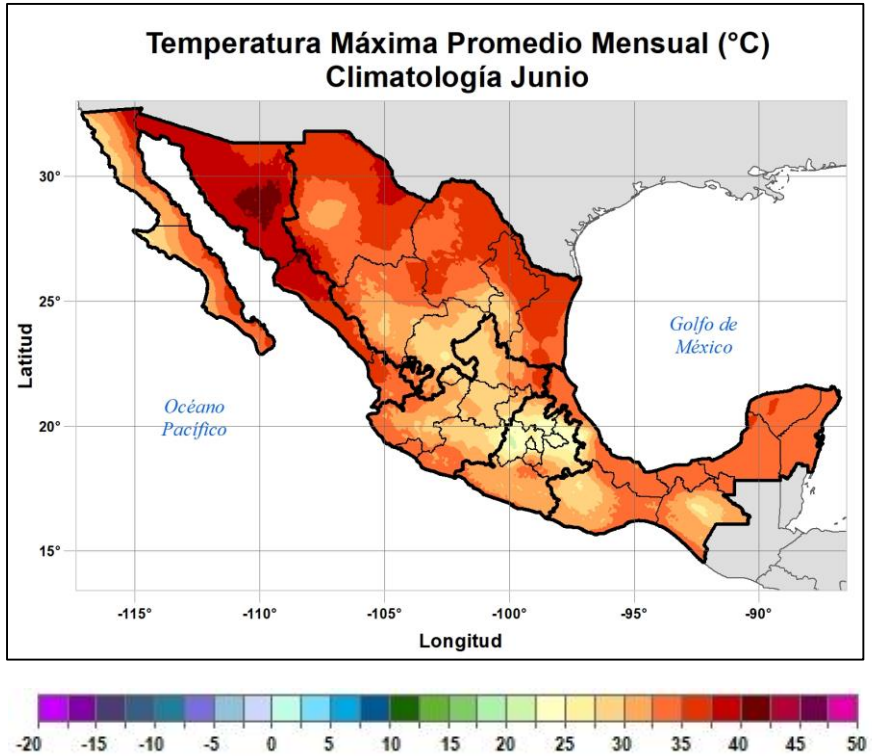
- Este mes, **97% de superficie agrícola nacional tuvo lluvias menores al pronóstico y menores que la normal**; 22,723,832 ha (índice 9).
- En la **región noreste solo el 10%** de su superficie agrícola (269,881 ha) **tuvo precipitaciones mayores a lo esperado** pero menores a la normal (índice 7).
- Esta disminución en el acumulado de precipitación, para la casi todo el territorio nacional, se vio potenciado por el sistema anticiclónico que se puede observar afectó a todo el país.

Temperatura

- Para el mes de junio 2023, **se estimaba** una temperatura máxima promedio de **31.6°C**
- La **normal climatológica** 1991-2020 de temperatura máxima para este mes, es de **31.7 °C**
- De los **datos observados** de temperatura se calculó que la temperatura máxima promedio nacional fue de **34.5 °C**
- La **temperatura máxima nacional promedio estuvo muy por encima** de lo normal, observándose un aumento del 8%.
- Este mes se destacó por la presencia de un **sistema anticiclónico** que cubrió la mayor parte del país, el cual suprimió la formación de nubes, **aumentando la temperatura al haber mayor cantidad de luz solar.**

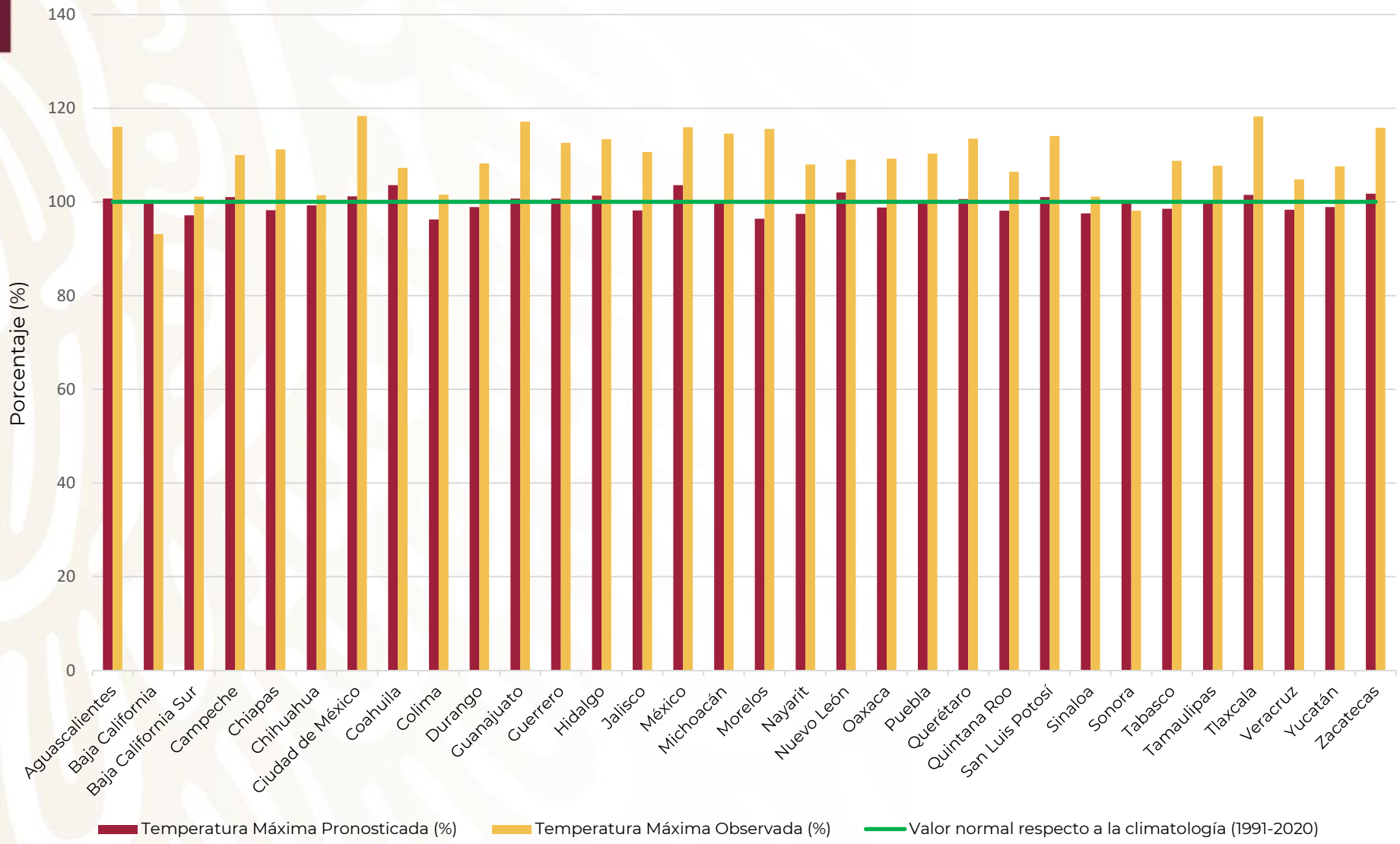






Temperatura

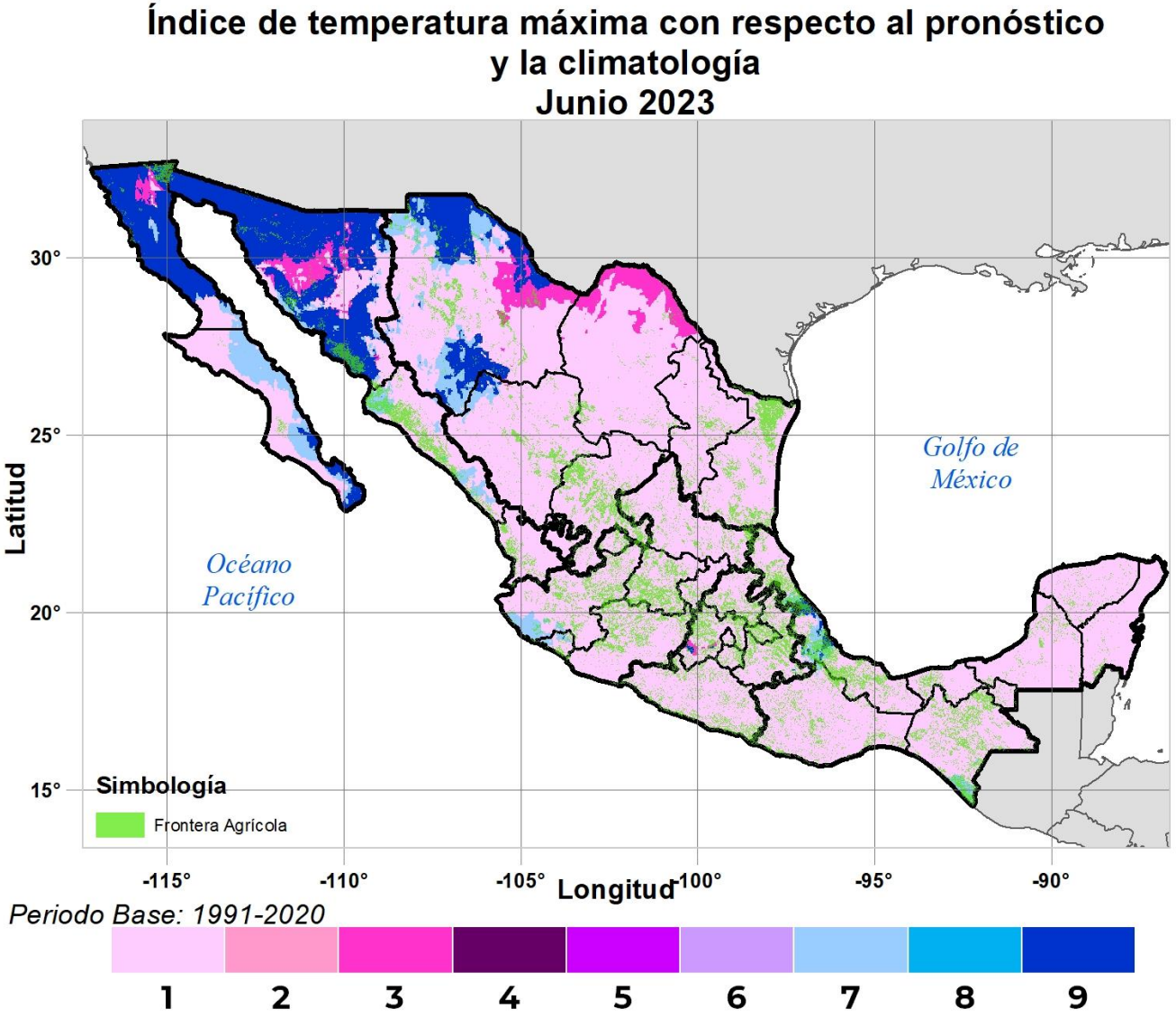
Se muestra el porcentaje de temperatura máxima pronosticada y observada en promedio, donde el 100% (línea verde) representa el valor normal según la climatología de cada entidad.

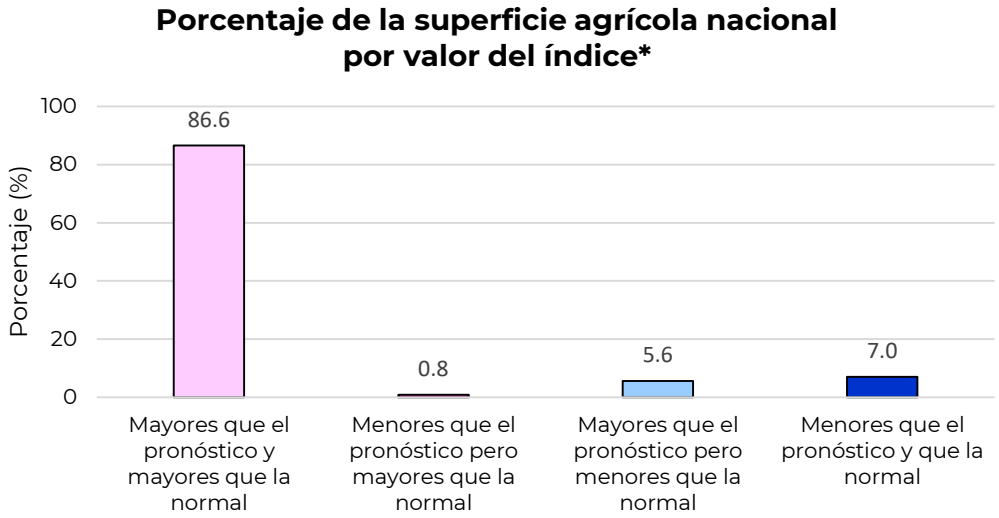


En **Guanajuato**, se esperaba que la temperatura máxima promedio fuera **muy cercana a lo normal** (29.2°C) y se **registró** que estuvo por **encima de la normal en un 17%** (34.1°C)

En **Colima**, se esperaba que la temperatura máxima promedio **estuviera por debajo de lo normal (-1.25°C),** y en cambio, **se registró** que fue **mayor en un 1.5%** (+0.5°C).

Temperatura





- De igual manera, en el **86.6% de la superficie agrícola nacional** las temperaturas máximas **fueron mayores a lo normal y mayores a lo pronosticado** (índice 1).
- Solamente en la **región noroeste**, el 35% de su superficie agrícola tuvo temperaturas máximas menores a lo normal y menores al pronóstico (índice 9), en especial en la zona norte de Sonora y Baja California.
- En todas las demás regiones, en **más del 90% de su superficie agrícola se registraron temperaturas máximas mayores a lo normal y al pronóstico.**

*Nota: La descripción del índice se encuentra al final de este documento.

Índice con respecto al pronóstico y la climatología: Clasifica los valores observados dependiendo su condición con respecto a lo esperado y lo normal de la siguiente manera:

Índice	Descripción
1	Valores **mayores** que el pronóstico y **mayores** que la normal
2	Valores **iguales** que el pronóstico pero **mayores** que la normal
3	Valores **menores** que el pronóstico pero **mayores** que la normal
4	Valores **mayores** que pronóstico e **iguales** que la normal
5	Valores **iguales** que el pronóstico e **iguales** que la normal
6	Valores **menores** que el pronóstico e **iguales** que la normal
7	Valores **mayores** que el pronóstico pero **menores** que la normal
8	Valores **iguales** que el pronóstico pero **menores** que la normal
9	Valores **menores** que el pronóstico y **menores** que la normal

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.*

Notas metodológicas:
- El **pronóstico** es publicado por el SMN y analizado por el SIAP.
- La **normal climatológica 1991-2020** fue calculada por el SIAP promediando los datos de las estaciones meteorológicas del SMN de los últimos 30 años.
- Los **datos observados** se procesan en el SIAP con la información diaria reportada por las estaciones del SMN.