Análisis retrospectivo de precipitación y temperatura

Abril 2023

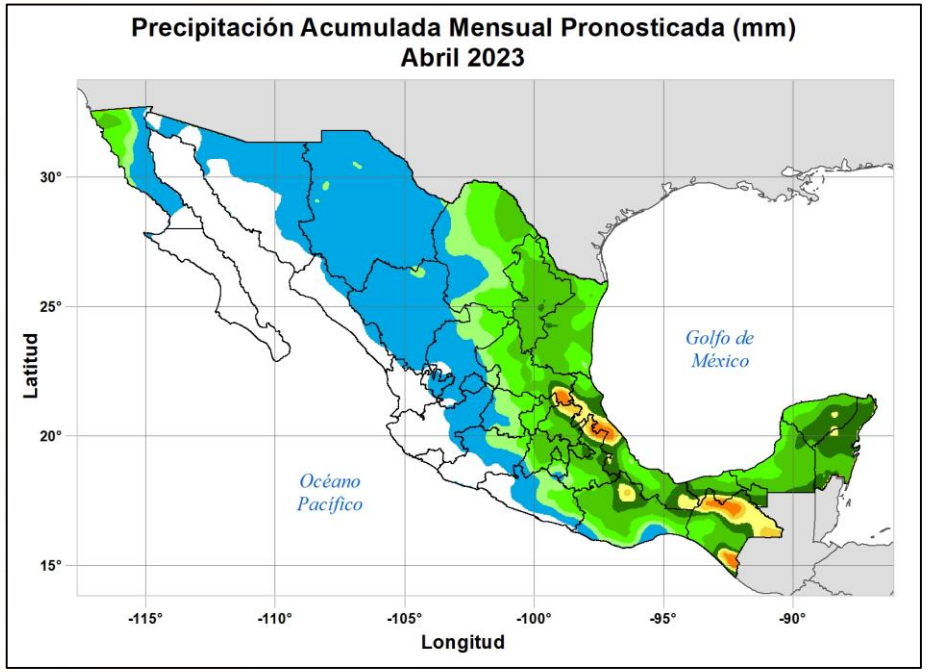
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

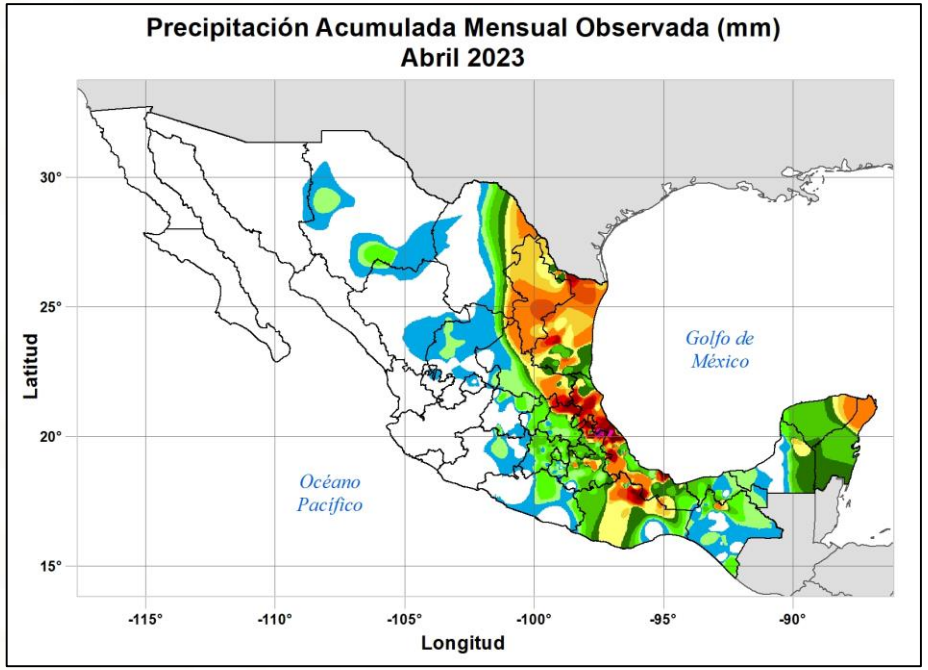
SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

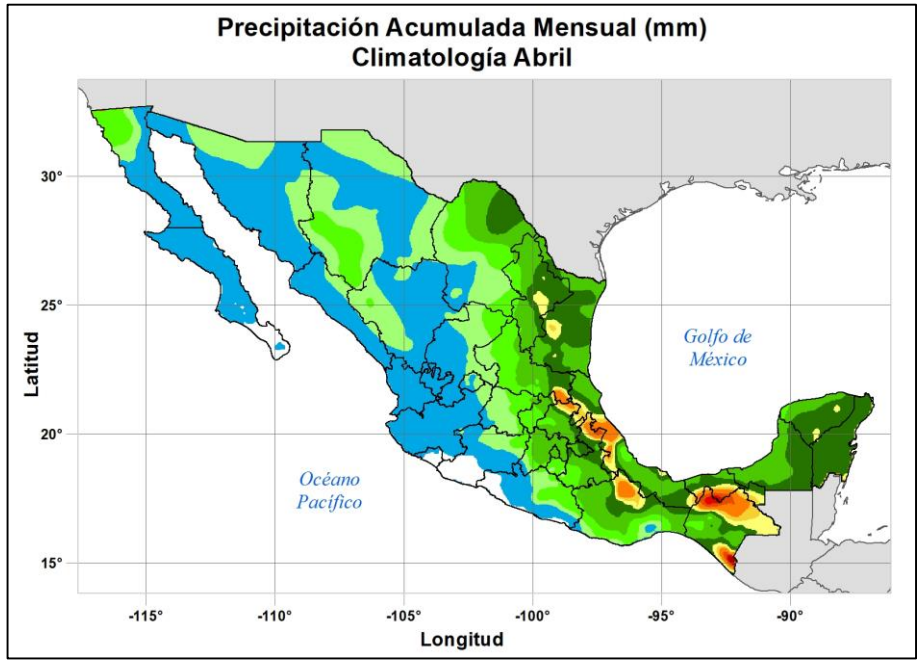
2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

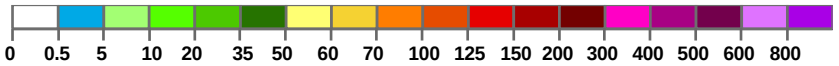
Precipitación

- Para el mes de abril 2023, **se estimó** una lámina de precipitación nacional de **13.0 mm**
- La **normal climatológica** 1991-2020, para este mes, es de **17.0 mm**
- De los **datos observados** de precipitación, se calculó una lámina nacional promedio de **17.3 mm.**
- Aunque el promedio nacional es **mayor que la normal**, se puede notar que la zona **noroeste** del país **no tuvo ningún acumulado de lluvia** en todo el mes. Por otra parte, la zona noreste tuvo precipitaciones por encima de lo normal, con acumulados mayores a 60 mm.



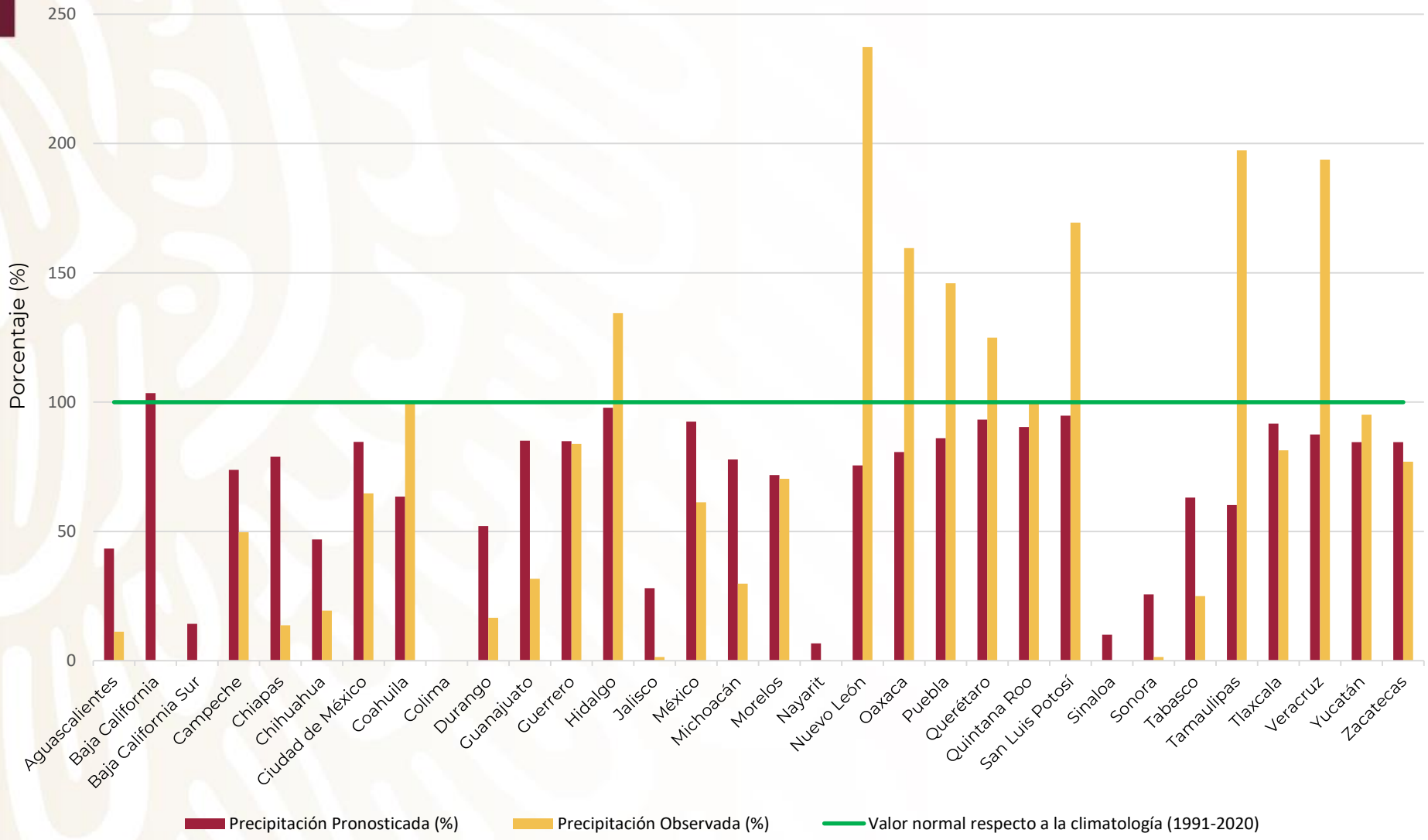






Precipitación

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.



Los estados de la zona noreste (Nuevo León, Tamaulipas), recibieron precipitaciones muy por encima de lo normal (+180%).

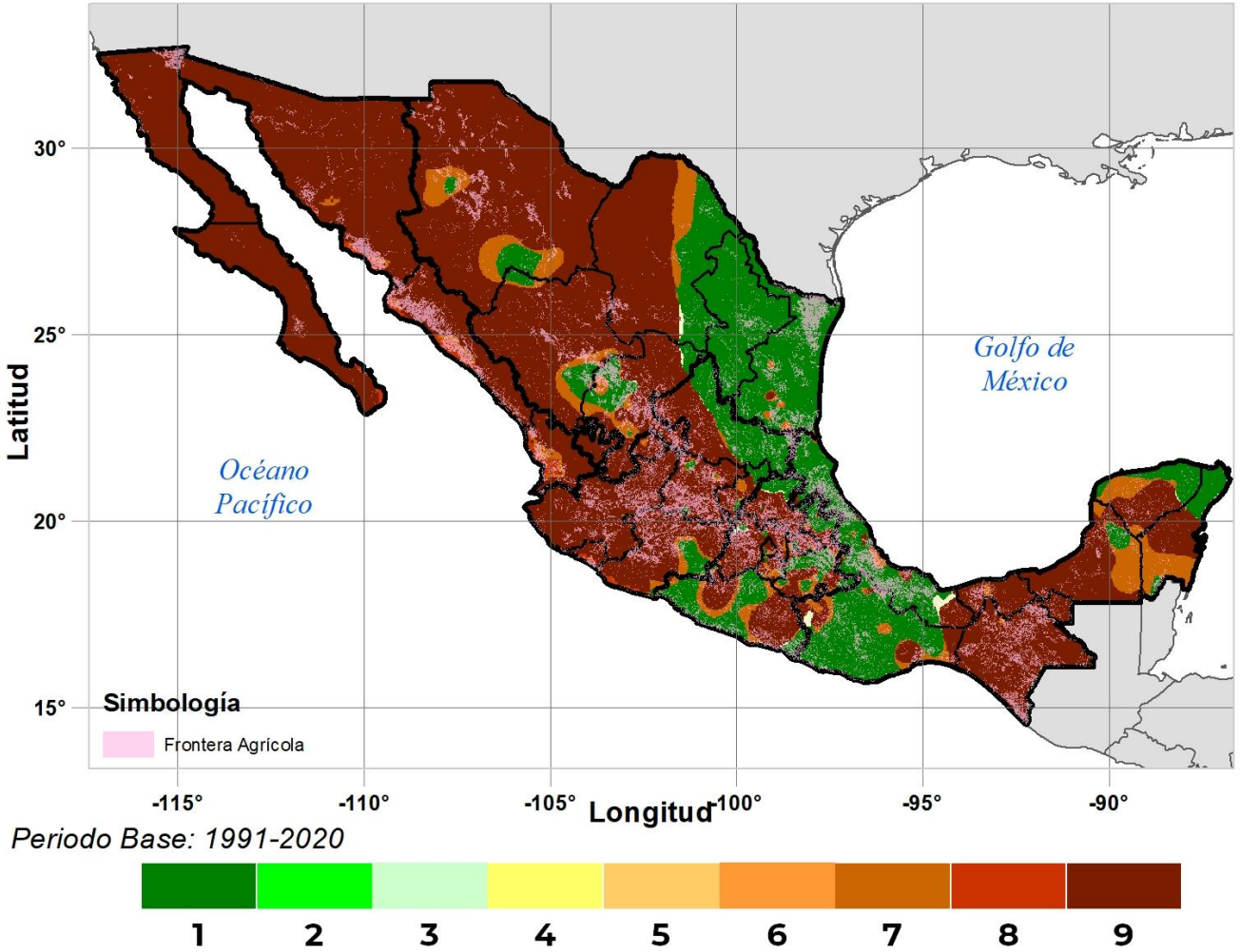
En **Veracruz**, se esperaba un acumulado de precipitación de 37.8 mm (88% de lo normal), sin embargo, se acumularon 83.7 mm, lo que **representa un aumento del 90% de lo normal.**

En **Guanajuato** se registró un acumulado promedio de 3 mm, aunque se esperaba por lo menos 8 mm de acumulado. Esto representa una disminución del 70% de lo normal.

Precipitación

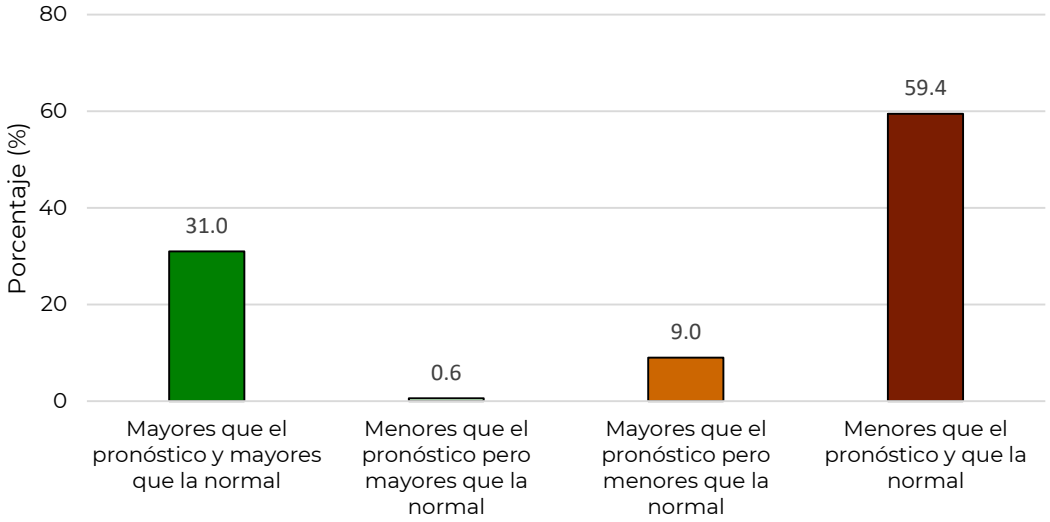
SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

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



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

Porcentaje de la superficie agrícola nacional por valor del índice*



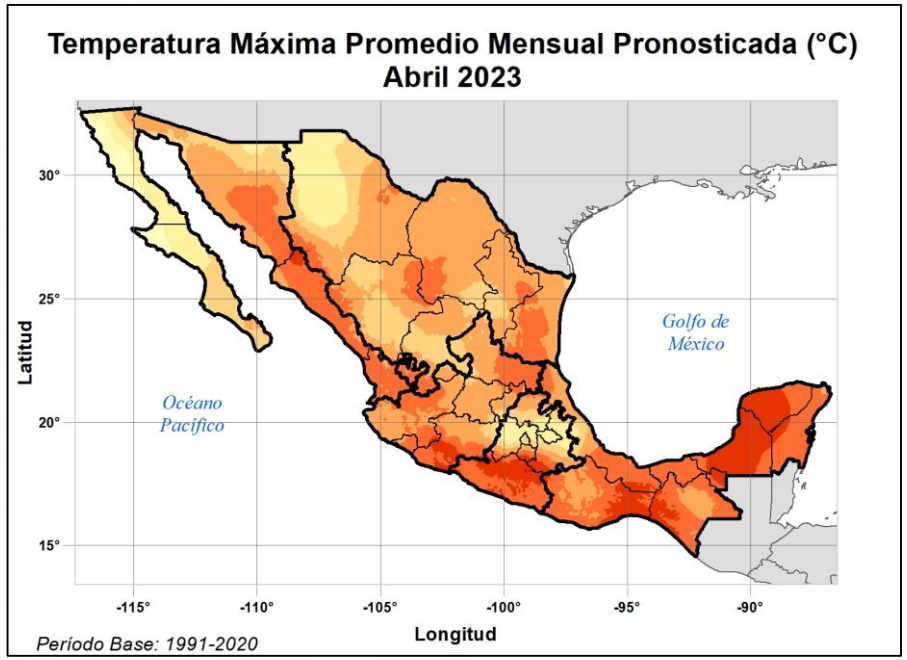
- Este mes, casi el **60% de superficie agrícola nacional tuvo lluvias menores al pronóstico y menores que la normal**; 13,904,830 ha (índice 9).
- En la **región noreste** el 43% de su superficie agrícola (2,509,832 ha) tuvo precipitaciones mayores a lo esperado y mayores a la normal (índice 1), pero a su vez, el 47% (2,776,658 ha) de la región no recibió el acumulado esperado (índice 9).
- En la **región noroeste,** 2,163,383 ha, **que representa el 78% de la superficie agrícola** recibió precipitaciones **menores a lo esperado y menores a lo normal** (índice 9), ninguna zona recibió precipitaciones mayores a lo normal.

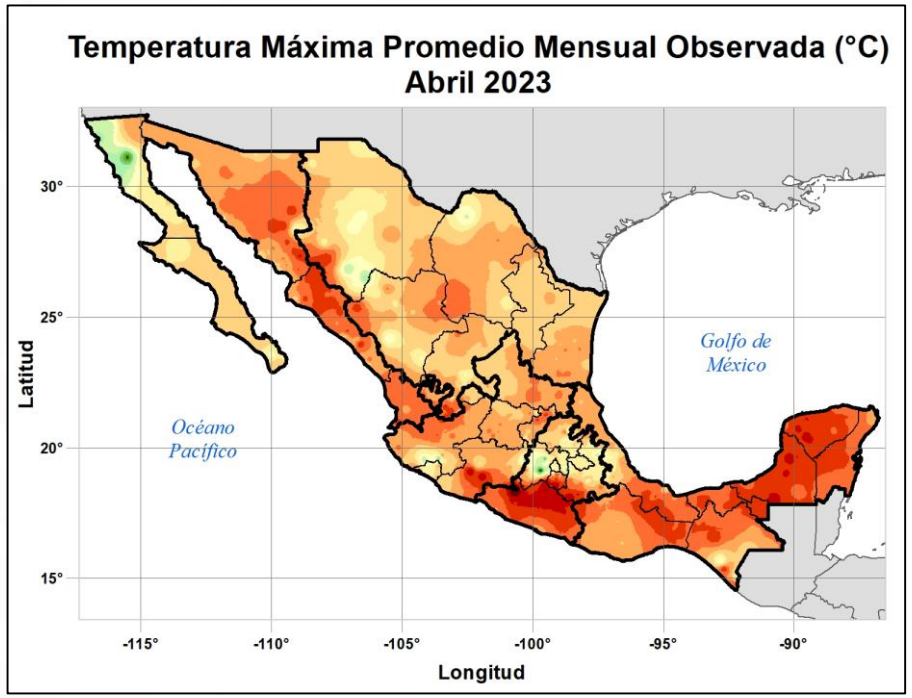
2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

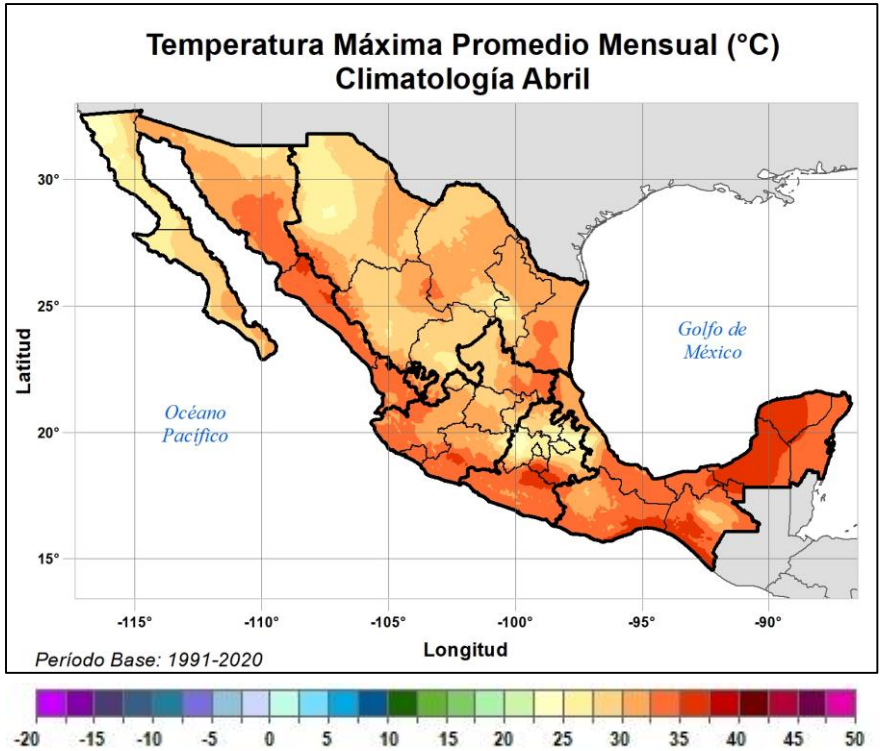
Temperatura

Se muestran los datos de temperaturas máximas con el fin de detectar eventos de altas temperaturas.

- Para el mes de abril 2023, **se estimaba** una temperatura máxima promedio de **32.5°C**
- La **normal climatológica** 1991-2020 de temperatura máxima para este mes, es de **32.2 °C**
- De los **datos observados** de temperatura se calculó que la temperatura máxima promedio fue de **32.1 °C**
- En promedio, **la temperatura máxima nacional promedio fue muy cercana a la climatología** y menor a lo pronosticado, sin embargo, entidades como Guerrero (+6%) y Querétaro (+4%) tuvieron los mayores aumentos con respecto a la normal.

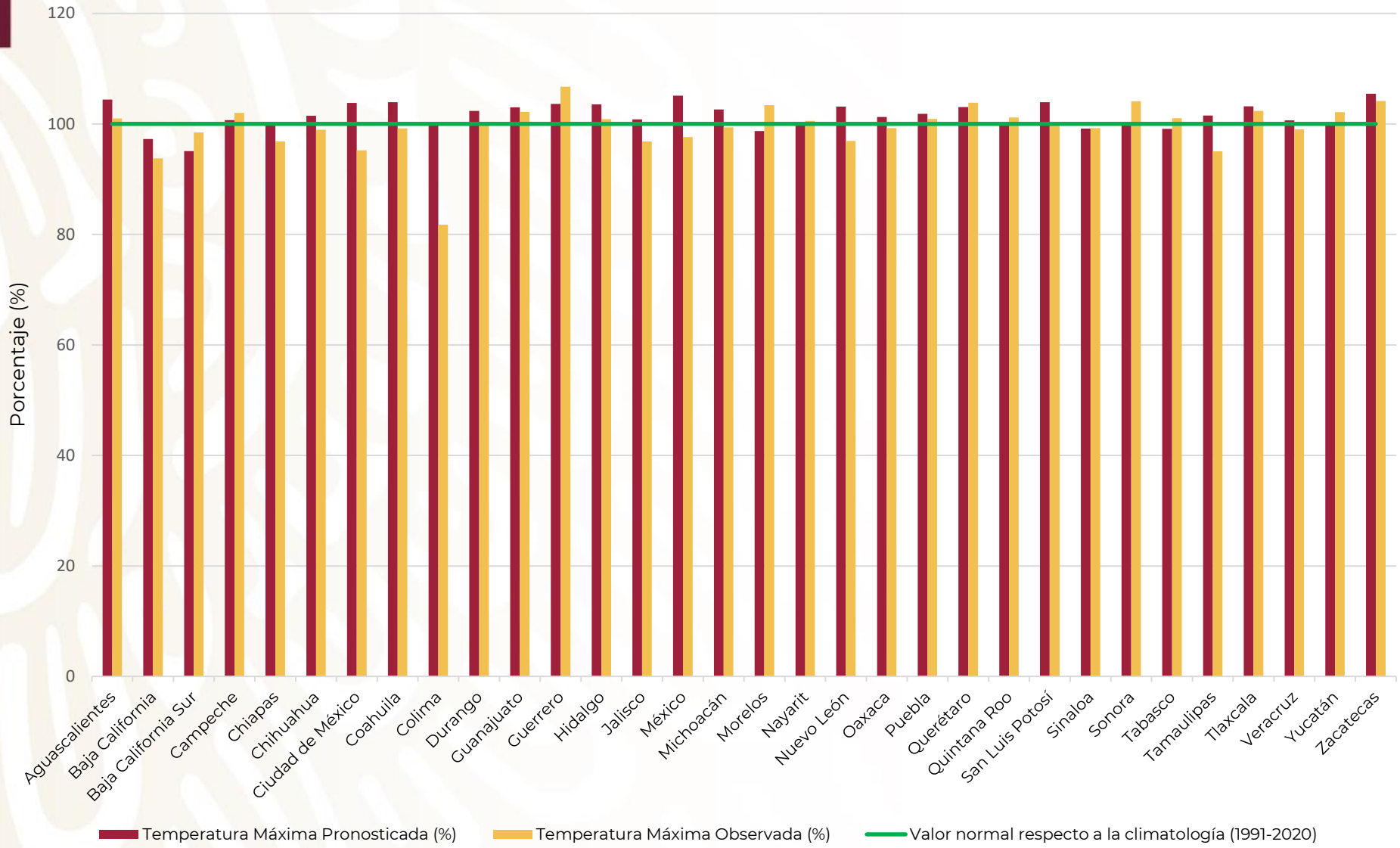






Temperatura

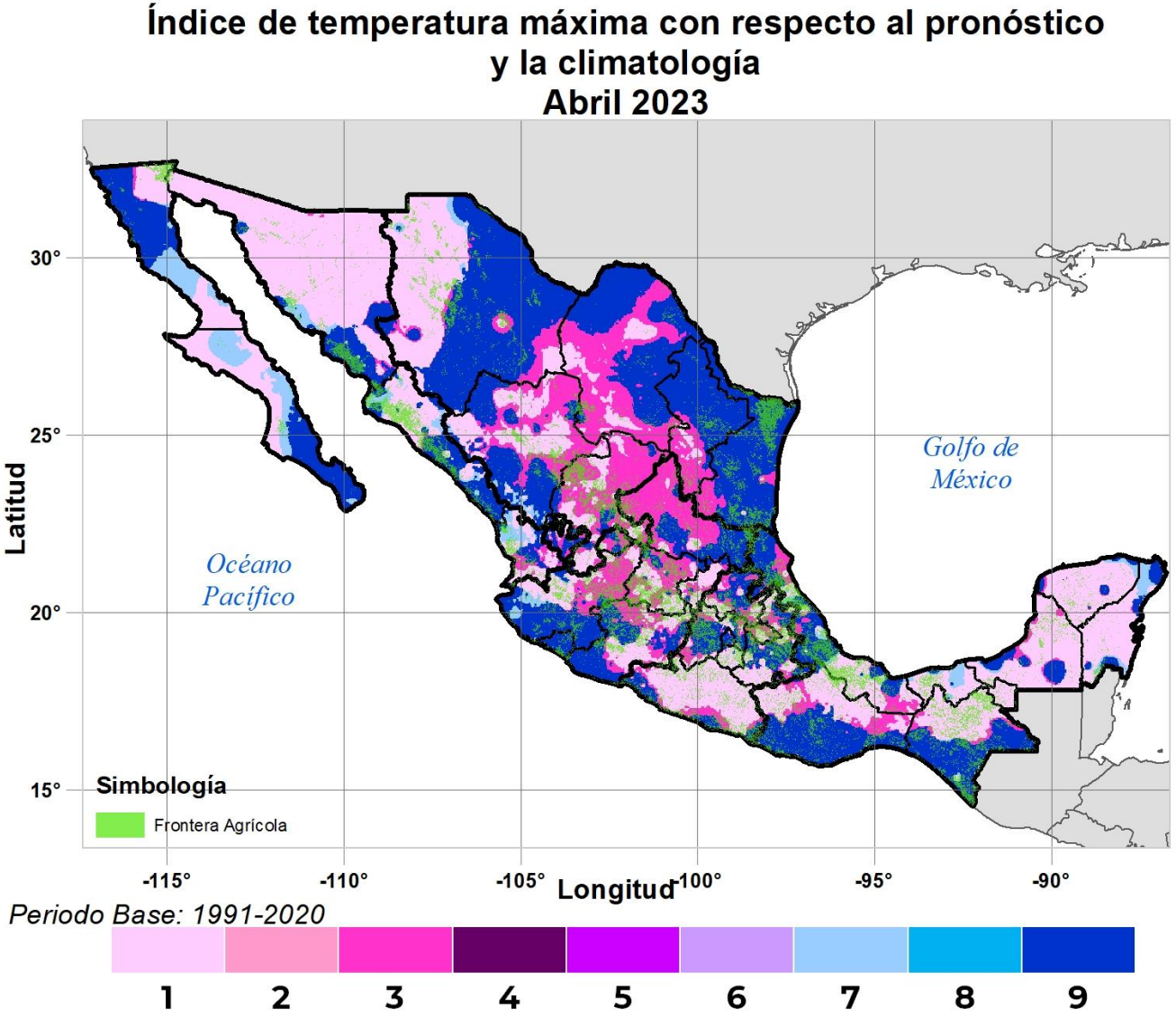
Se muestra el porcentaje de temperatura máxima pronosticada y observada en promedio, donde el 100% (línea verde) representa el valor normal según la climatología de cada entidad.

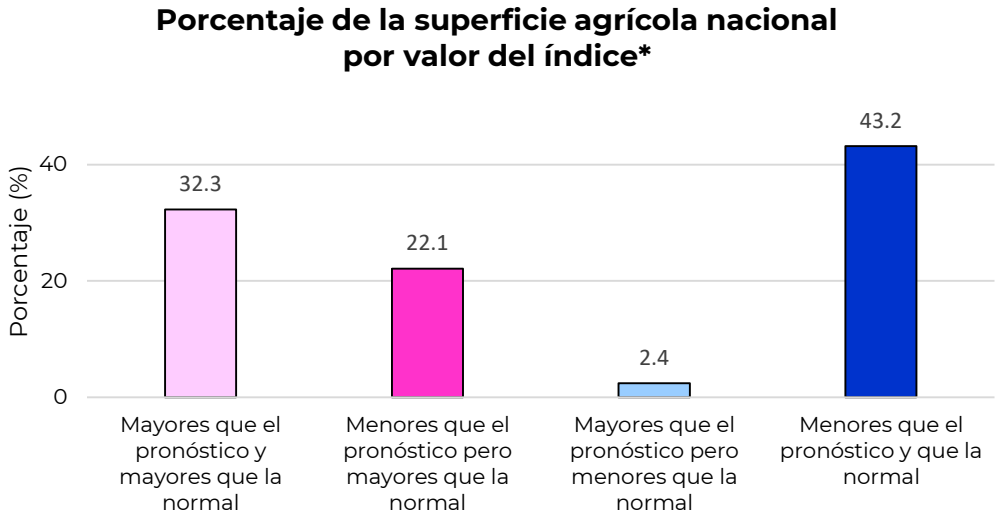


En **Nuevo León**, se esperaba que la temperatura máxima promedio fuera **3% mayor** a lo normal (+0.7 °C) y se **observó** que estuvo por **debajo de la normal en un 3%** (-0.9 °C).

En **Colima**, se esperaba que la temperatura máxima promedio fuera **muy cercana** a lo normal y se **observó** que estuvo por **debajo de la normal en un 20%.**

Temperatura





- Este mes, en el **43% de la superficie agrícola nacional** las temperaturas máximas fueron menores al pronóstico y a lo normal (índice 9), sin embargo, **más del 50% de la superficie, registró temperaturas máximas mayores que lo normal** (índice 1 y 3).

- En la **región noreste**, el 50% de su superficie agrícola tuvo temperaturas máximas menores a lo esperado (índice 9), debido a las lluvias que hubo en esta zona.

- Por otra parte, en la **región sursureste,** se tuvieron temperaturas máximas mayores que lo pronosticado y que lo normal, en un 43% de su superficie agrícola.

*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.