Análisis retrospectivo de precipitación y temperatura*

Julio 2023

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

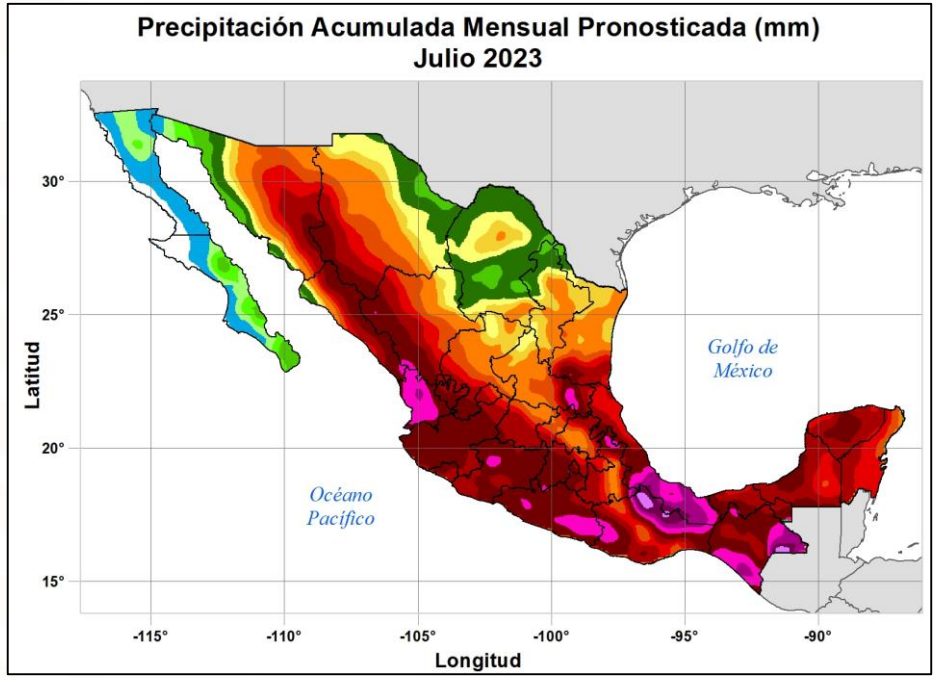
SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

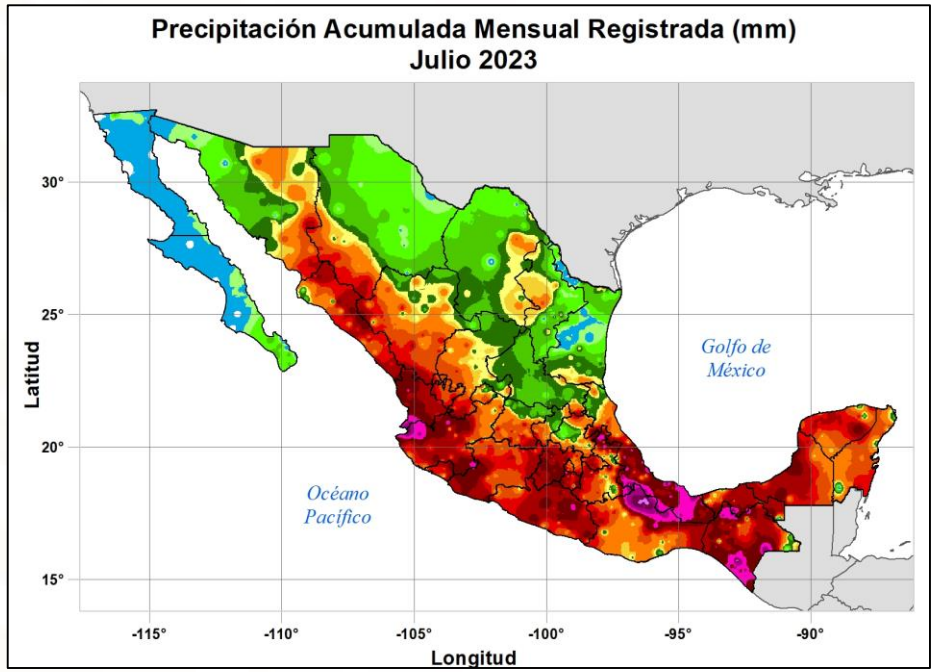
2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

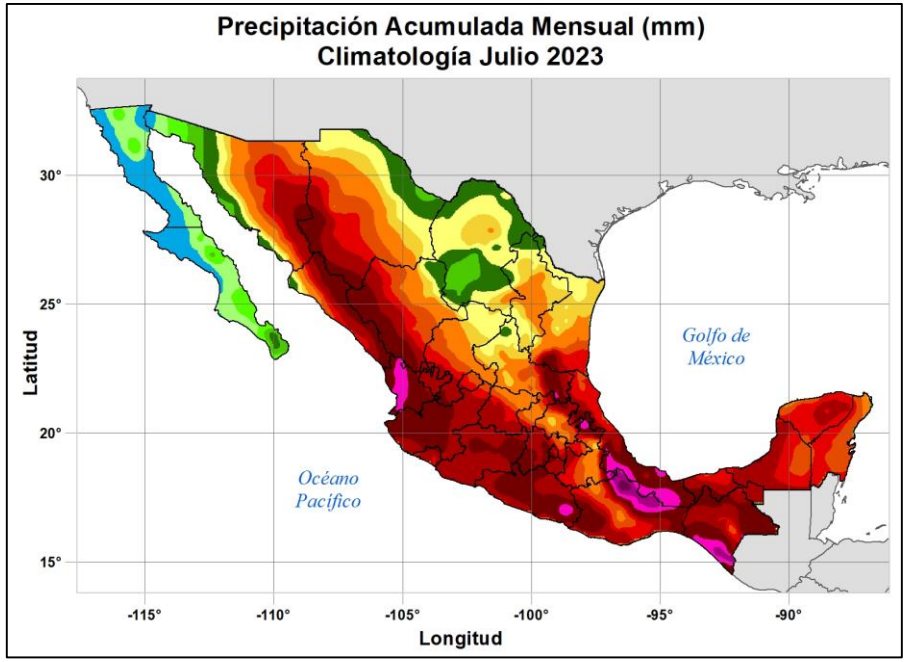
*Debido a que la disponibilidad de la información depende en su totalidad de recibir la misma por parte del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), para este mes, no se cuenta con información de la temperatura máxima registrada.

Precipitación

- Para el mes de julio 2023, **se estimó** una lámina de precipitación nacional de **146.8 mm**
- La **normal climatológica** 1991-2020, para este mes, es de **143.5 mm**
- De los **datos observados** de precipitación, se calculó una lámina nacional promedio de **113.5 mm.**
- La lámina promedio estuvo por debajo de lo normal en un 20%, se observa que la zona del bajío y norte, se registraron acumulados de 35 mm, cuando se esperaban acumulados de hasta 100 mm, por otra parte, en la zona sursureste, los acumulados son parecidos a lo esperado, de 100 a 200 mm.

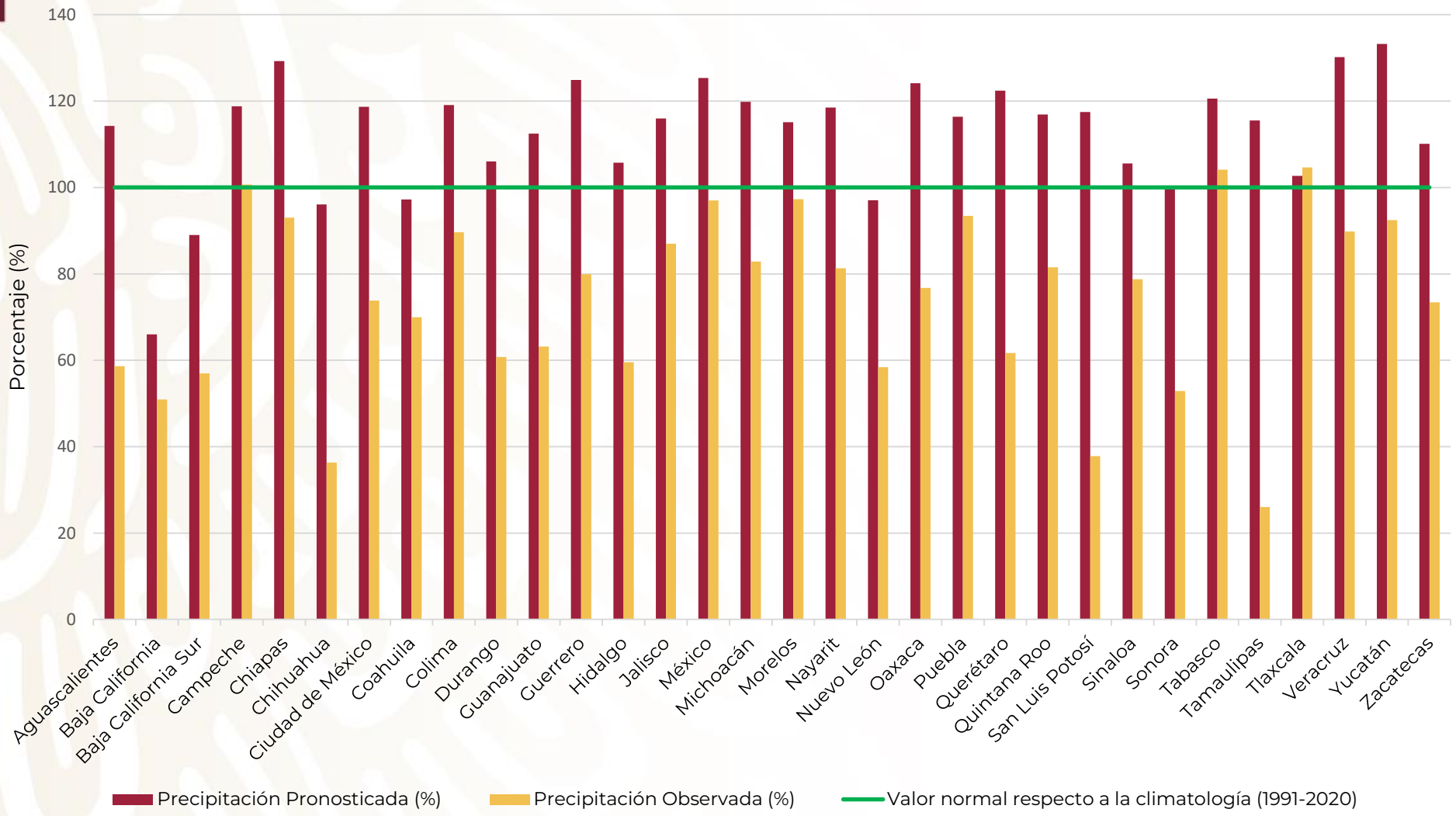






Precipitación

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.



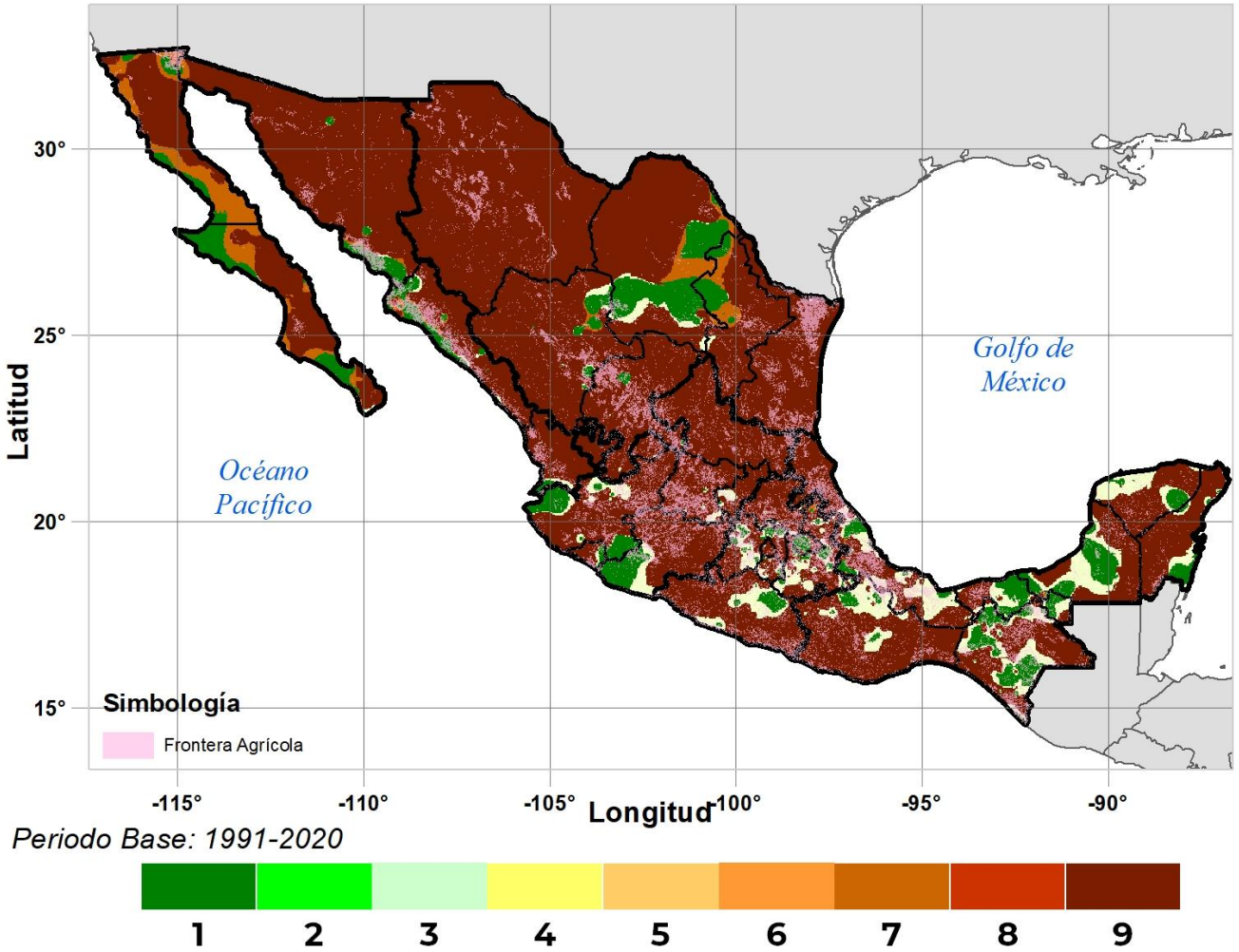
Cabe resaltar que **en la mayoría de las entidades, la precipitación observada fue menor que la media**, a excepción de Tabasco y Tlaxcala.

En **Tamaulipas**, se esperaba un acumulado de precipitación de 103.6 mm (115% de lo normal), sin embargo, se acumularon solamente 23.3 mm, lo que **representa el 25% de lo normal.**

En **Campeche,** para este mes se esperaba un acumulado mayor a la normal, de 180 mm, sin embargo, se registró un acumulado de 151.2 mm, que es igual a la media para el mes.

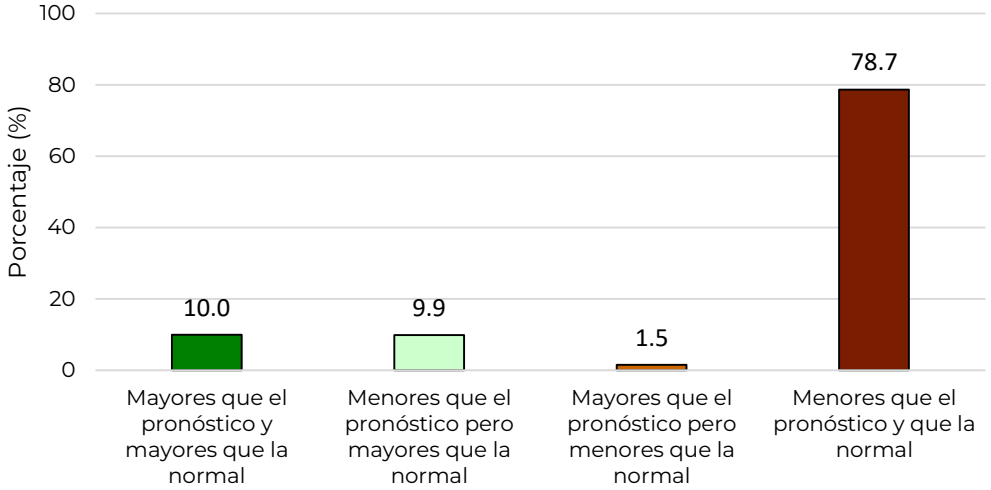
Precipitación

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



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

Porcentaje de la superficie agrícola nacional por valor del índice*



- Este mes, **el 78% de superficie agrícola nacional tuvo lluvias menores al pronóstico y menores que la normal**; 18,403,690 ha (índice 9).
- Al menos en un **20% de la superficie agrícola nacional tuvo acumulados mayores a la normal** (índice 1 y 3), en especial en la región agroalimentaria Sur-Sureste, con el 30% de su superficie agrícola.
- La región **Noreste tiene la mayor superficie agrícola con acumulados menores al pronóstico y menores a la normal** (índice 9), con un total de 5,561,122 ha, que representa el 94% de la superficie total de la región.

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.