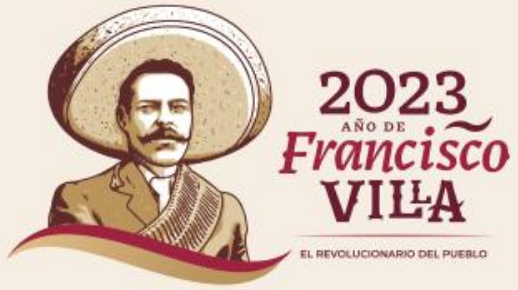
Análisis retrospectivo de precipitación y temperatura*

Agosto 2023

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

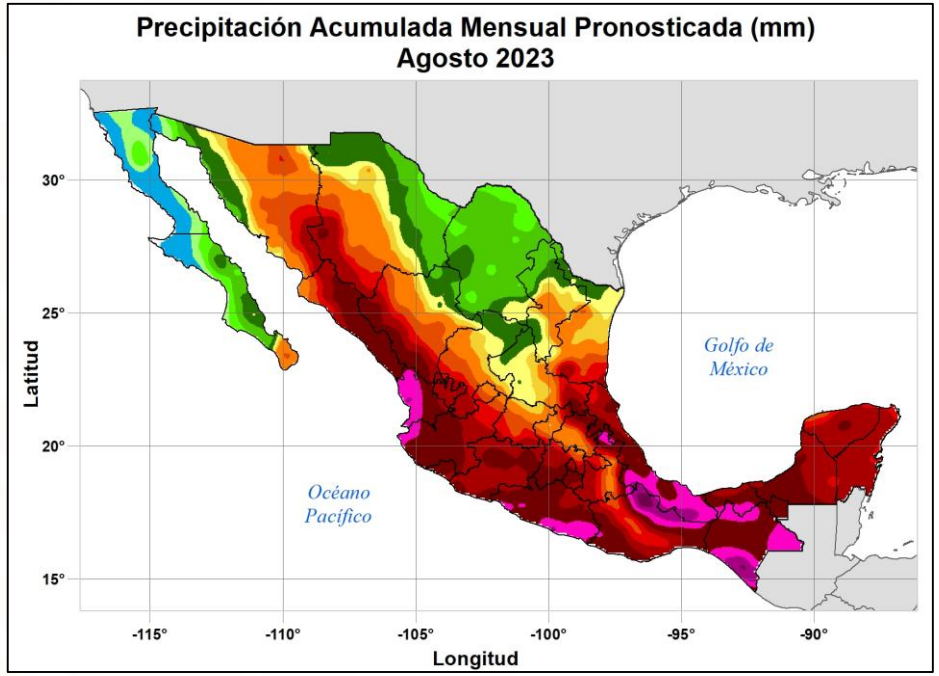
SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

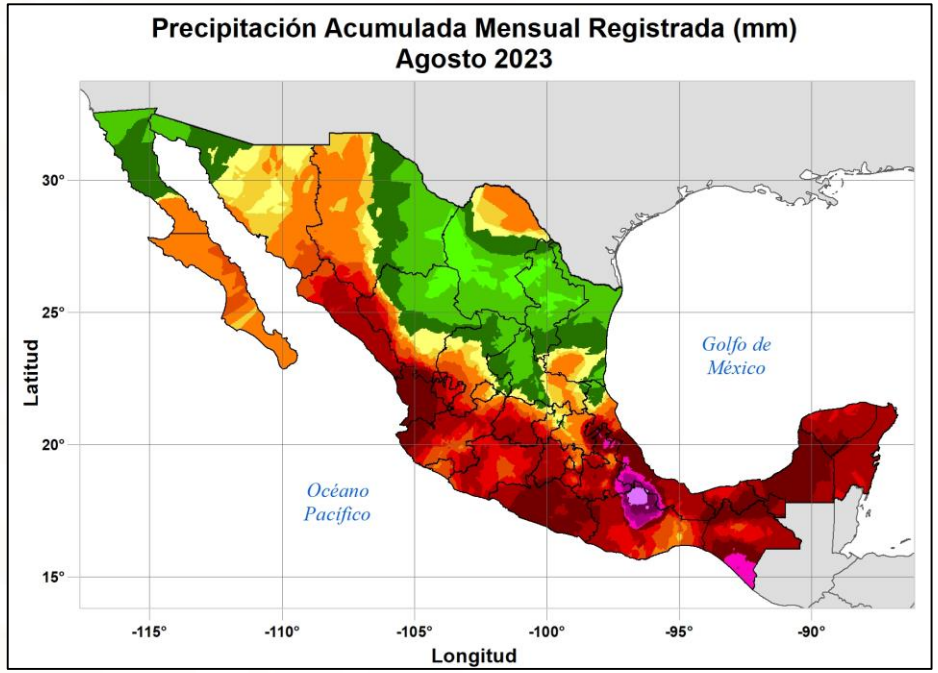


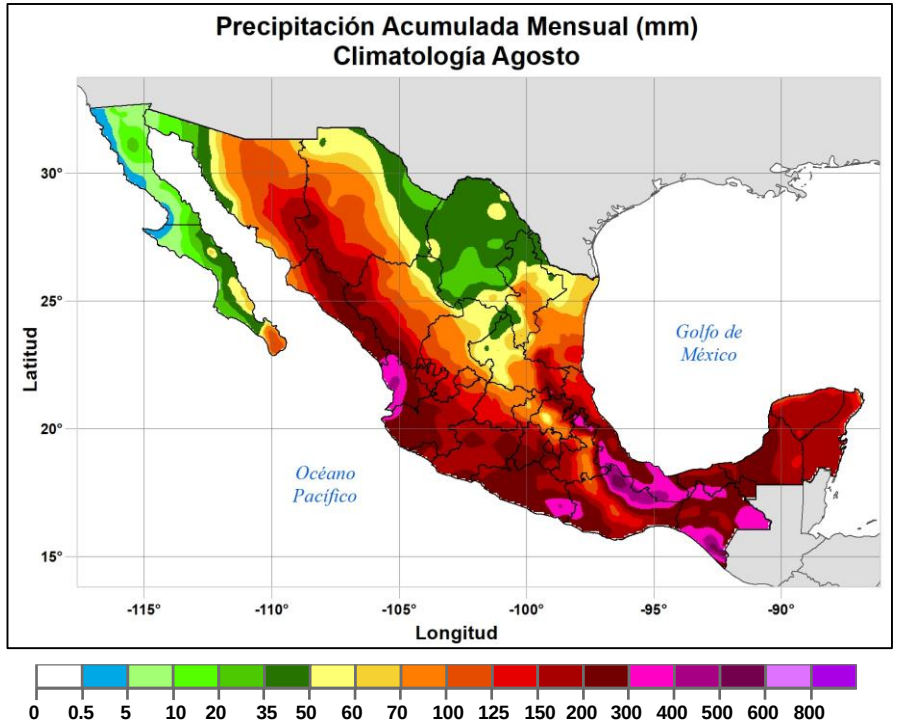
*Debido a que la disponibilidad de la información depende en su totalidad de recibir la misma por parte del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), para este mes, no se cuenta con información de la temperatura máxima registrada.

Precipitación

- Para el mes de agosto 2023, **se estimó** una lámina de precipitación nacional de **131.7 mm**
- La **normal climatológica** 1991-2020, para este mes, es de **154.8 mm**
- De los **datos observados** de precipitación, se calculó una lámina nacional promedio de **111.4 mm.**
- La lámina promedio estuvo por debajo de lo normal en un 30%, se observa que el **norte de la República Mexicana, en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas no recibieron acumulados mayores a 50 mm**, solo en la parte centro y sur, hubo acumulados de hasta 150 mm.

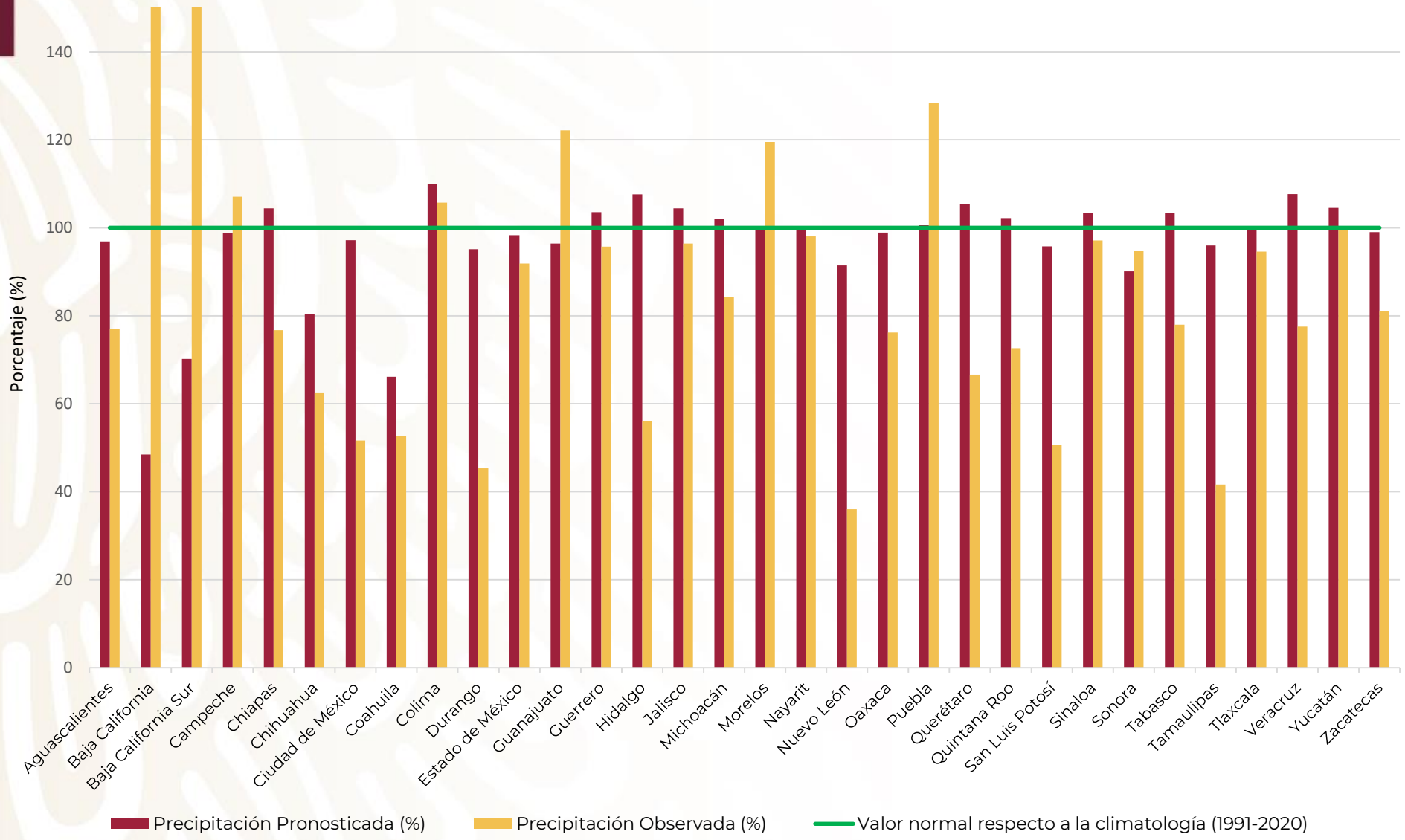






Precipitación

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.

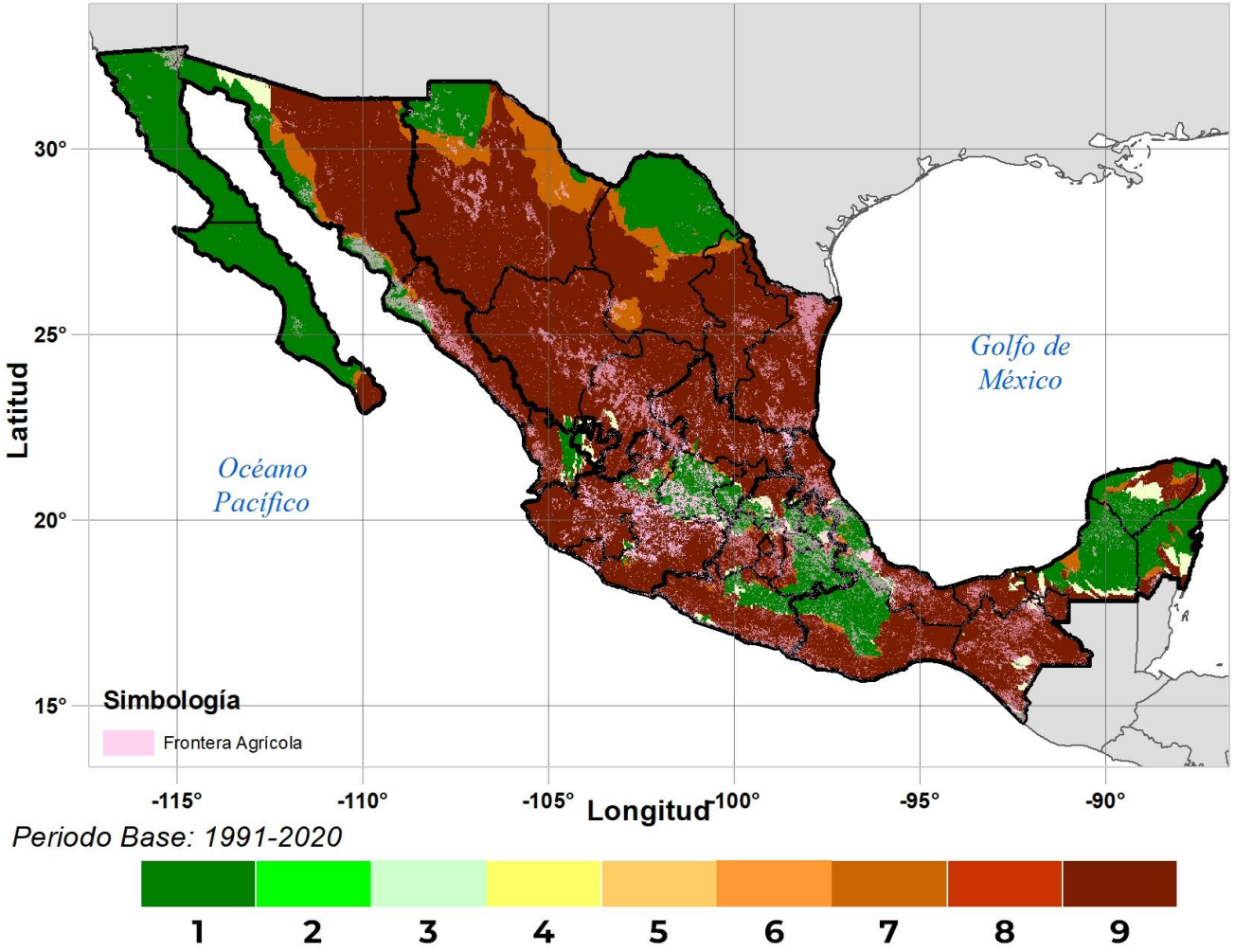


En **Nuevo León**, se esperaba un acumulado de precipitación de 53.6 mm (90% de lo normal), sin embargo, se acumularon solamente 21.1 mm, lo que **representa solo el 36% de lo normal.**

En **Puebla,** para este mes se esperaba un acumulado cercano a la normal, que es de 175.6 mm, sin embargo, se registró un acumulado de 224.3 mm, que representa un 128% de la normal.

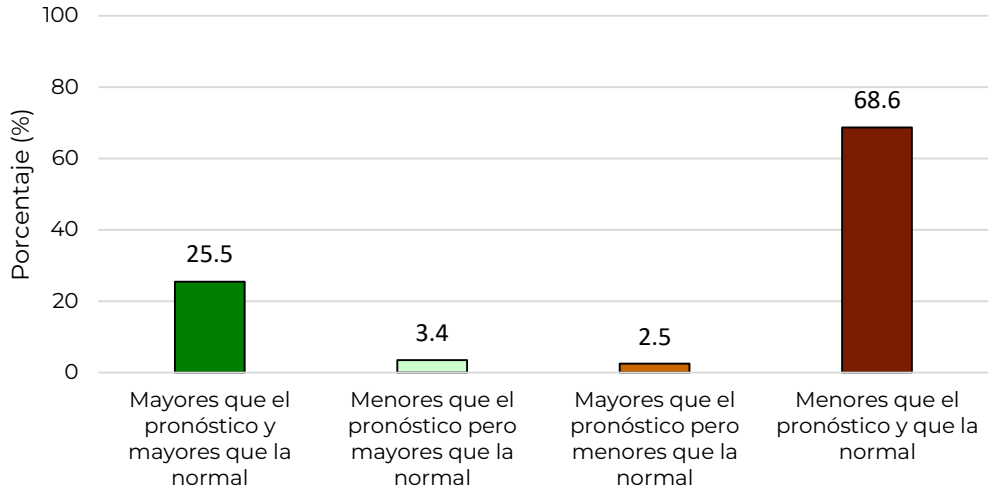
Precipitación

Índice de precipitación con respecto al pronóstico y la climatología
Agosto 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 68.6% de superficie agrícola nacional tuvo lluvias menores al pronóstico y menores que la normal**; 16,054,696 ha (índice 9).
- La región **noreste** es la que tiene mayor porcentaje de su superficie agrícola (91%) con acumulados de precipitación menores al pronostico y a la normal.
- Por otra parte, un **25% de la superficie agrícola nacional** tuvo precipitaciones mayores a lo esperado y a lo normal (índice 1), en especial la **región sur-sureste** con un 65% de su superficie agrícola y la **región noroeste** con el 43%.

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.