Análisis retrospectivo de precipitación y temperatura

Agosto 2022

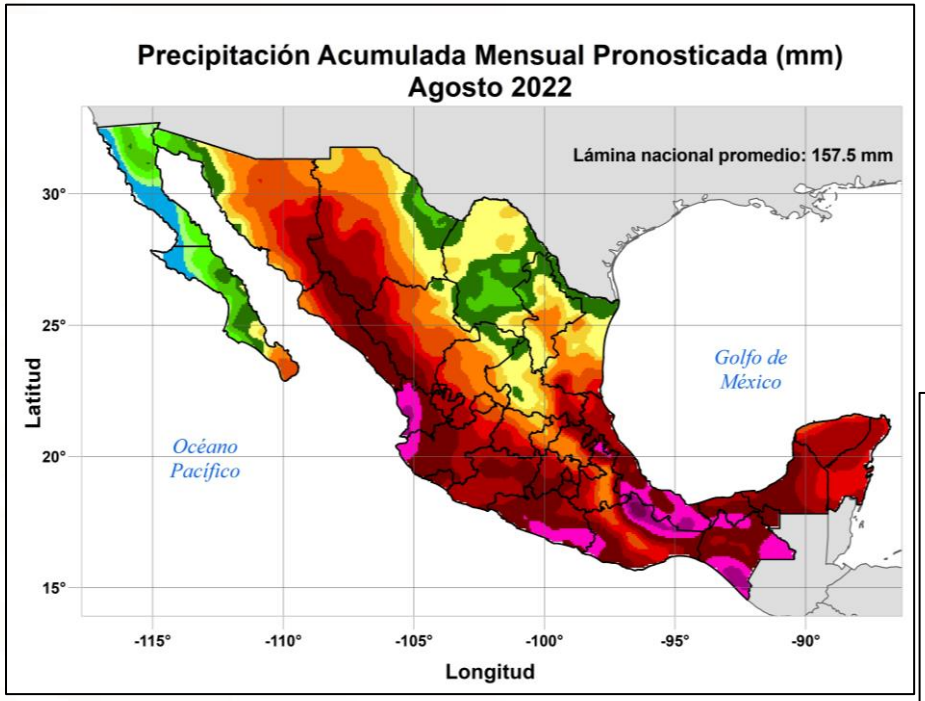
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

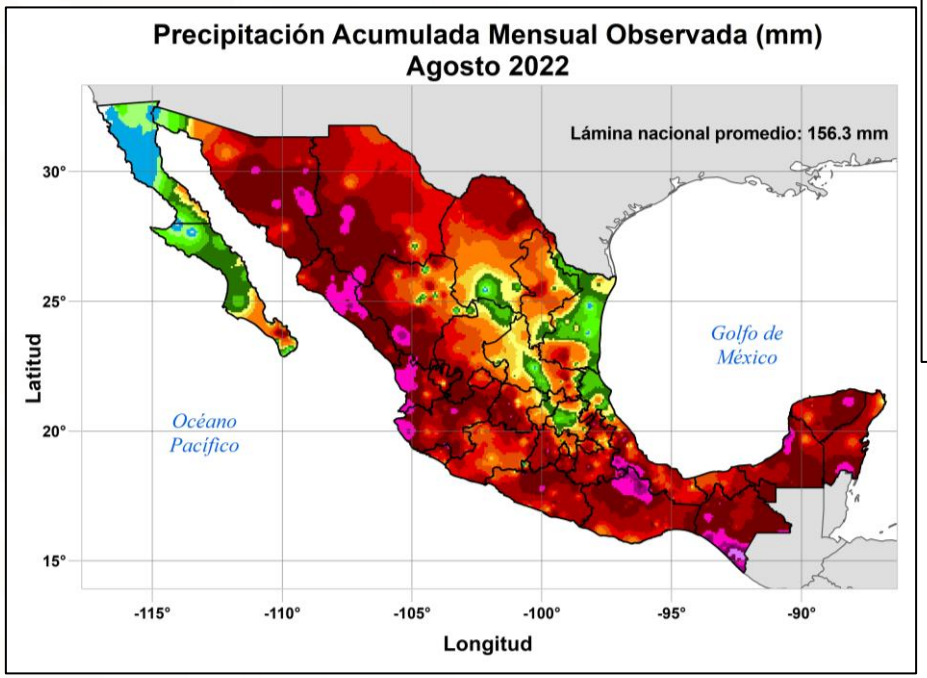
SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

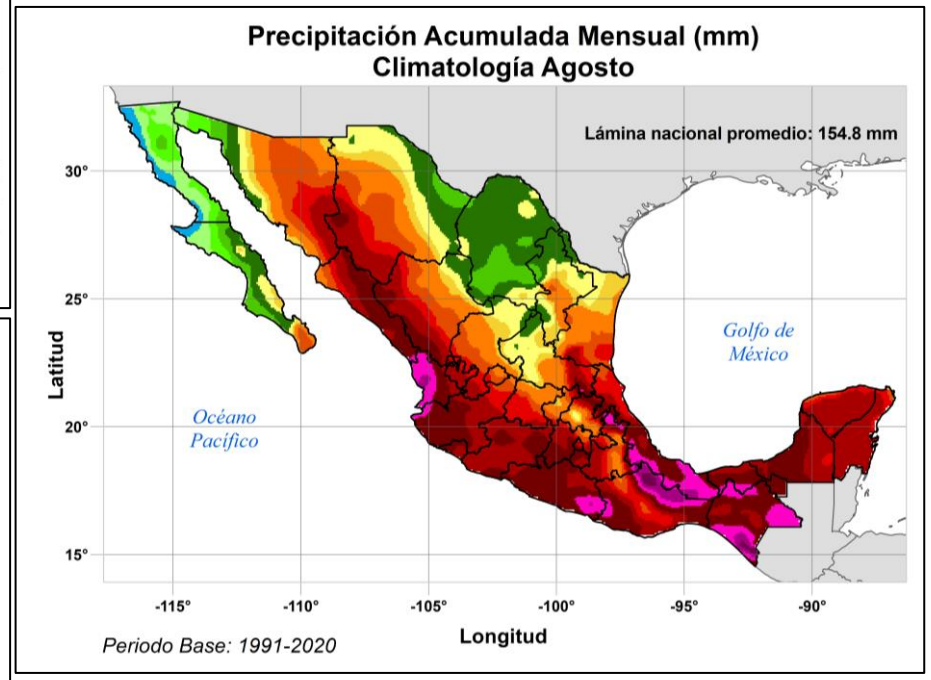
2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Precipitación

- Para el mes de agosto 2022, **se estimó** una lámina de precipitación nacional de **157.5 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 **156.3 mm.**
- En la **zona noroeste del país llovió más** de lo normal debido a la presencia del monzón mexicano.

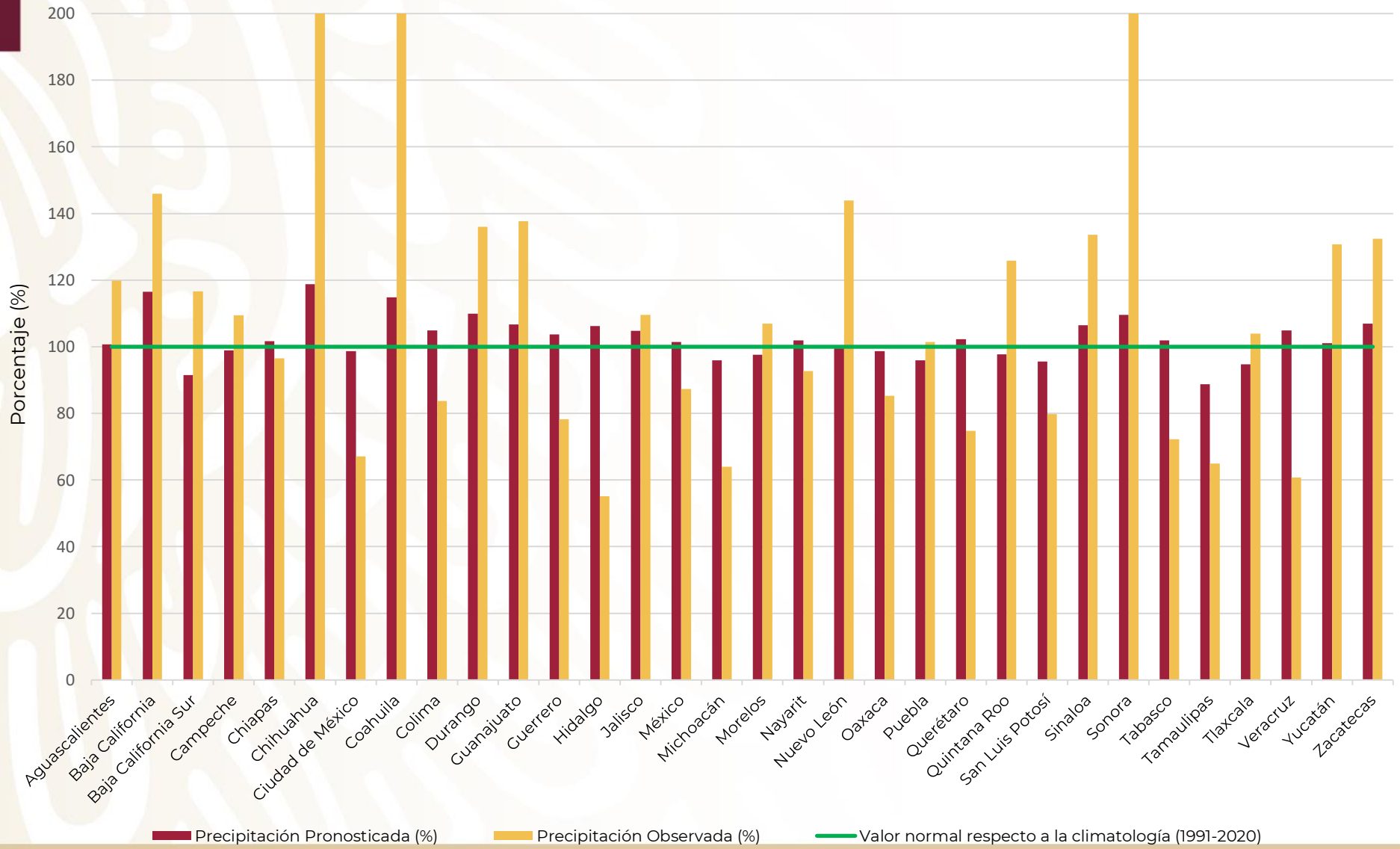






Precipitación

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.



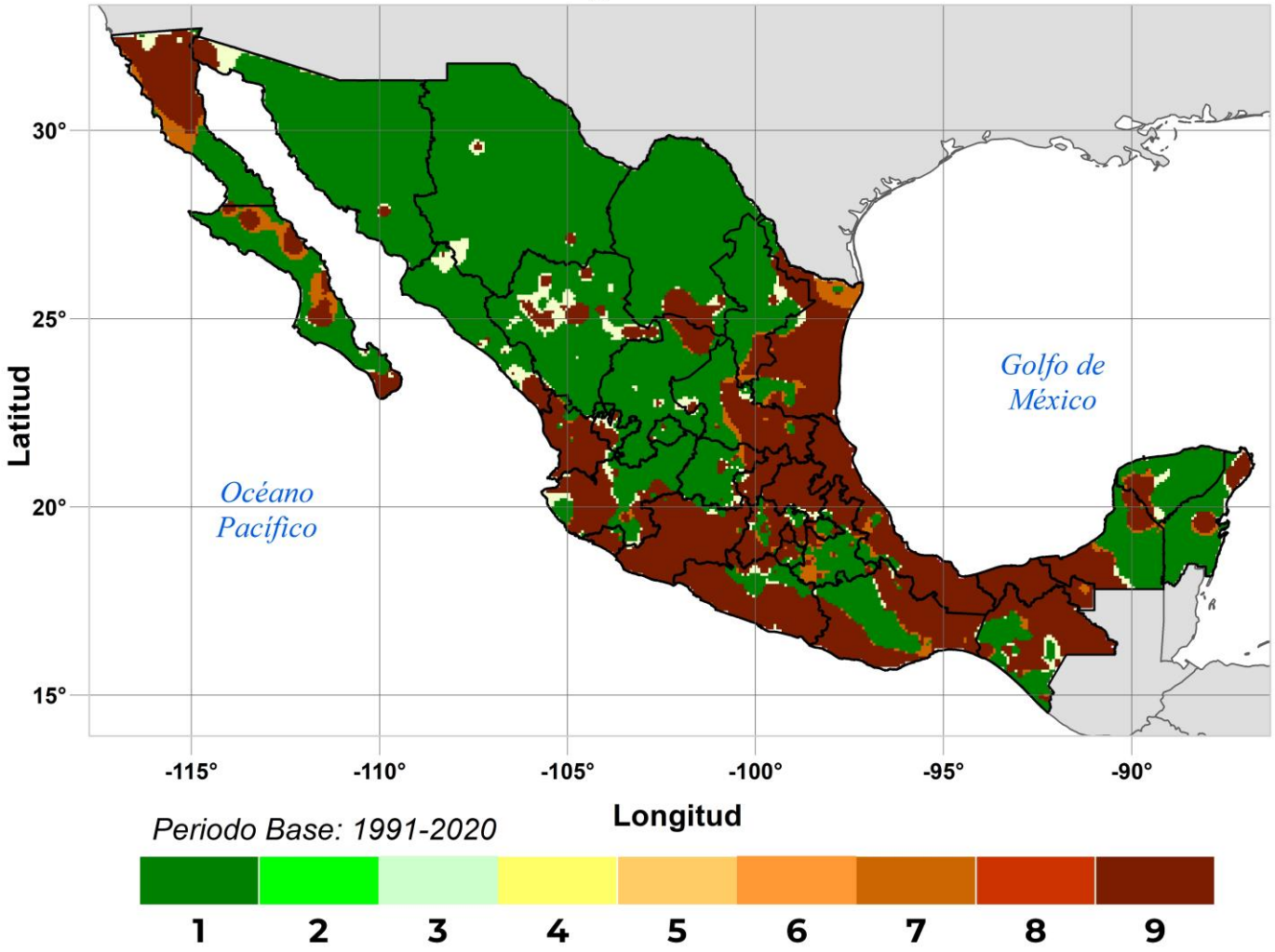
En **Chihuahua, Sonora y Coahuila,** se estimaba que llovería hasta un 15% más de lo normal para agosto, sin embargo, llovió un 200%, es decir, **el doble de lo normal.**

Valor normal

En **Veracruz**, se esperaba que lloviera en agosto una cantidad muy cercana a lo normal (250 mm), pero en cambio, este mes **solo llovió el 60%** (150 mm).

Precipitación

Índice de precipitación con respecto al pronóstico y la climatología
Agosto 2022



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

Este mes el Norte, en especial el **Noroeste del país tuvo un acumulado de lluvias mayores a lo pronosticado y mayores a lo normal,** por lo que pudo haber mejorado la situación de sequía en esta zona.

Índice que predomina en la entidad:

Índice	Estados
1	Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala, Yucatán, Zacatecas.
9	Baja California, Colima, Chiapas, Ciudad de México, Guerrero, Hidalgo, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz.

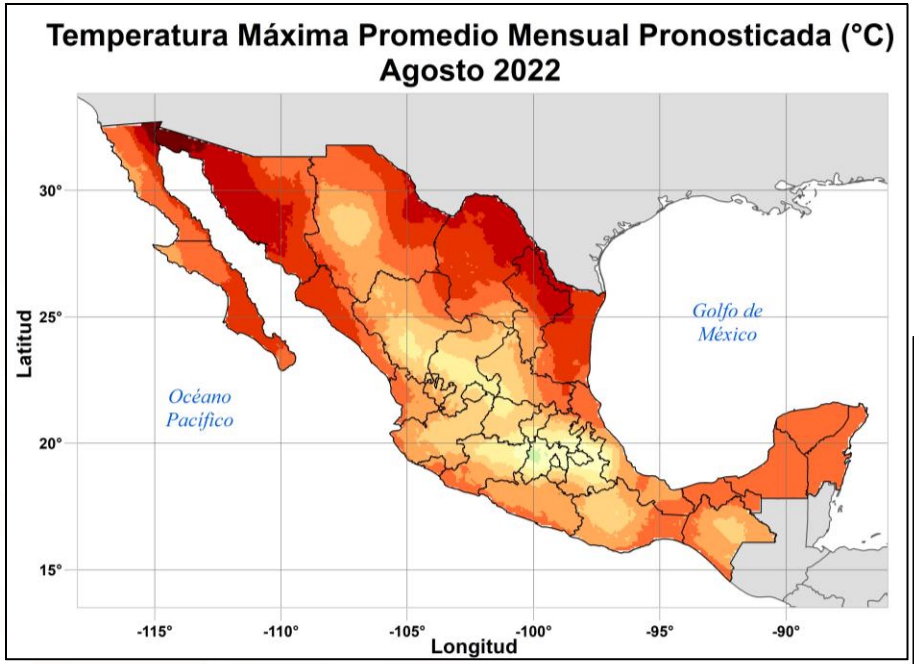
Temperatura

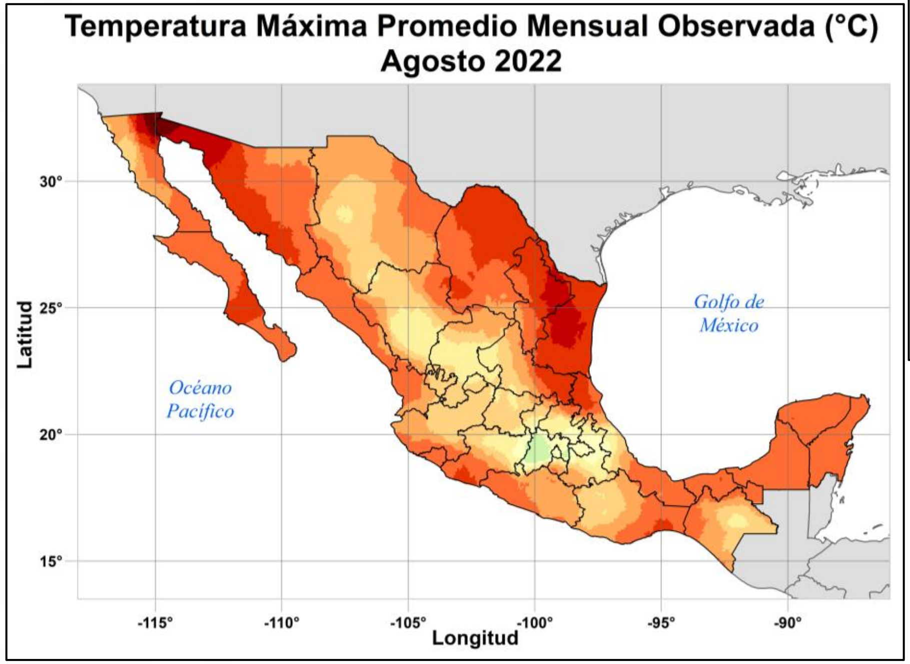
Se muestran los datos de temperaturas máximas con el fin de detectar eventos de altas temperaturas.

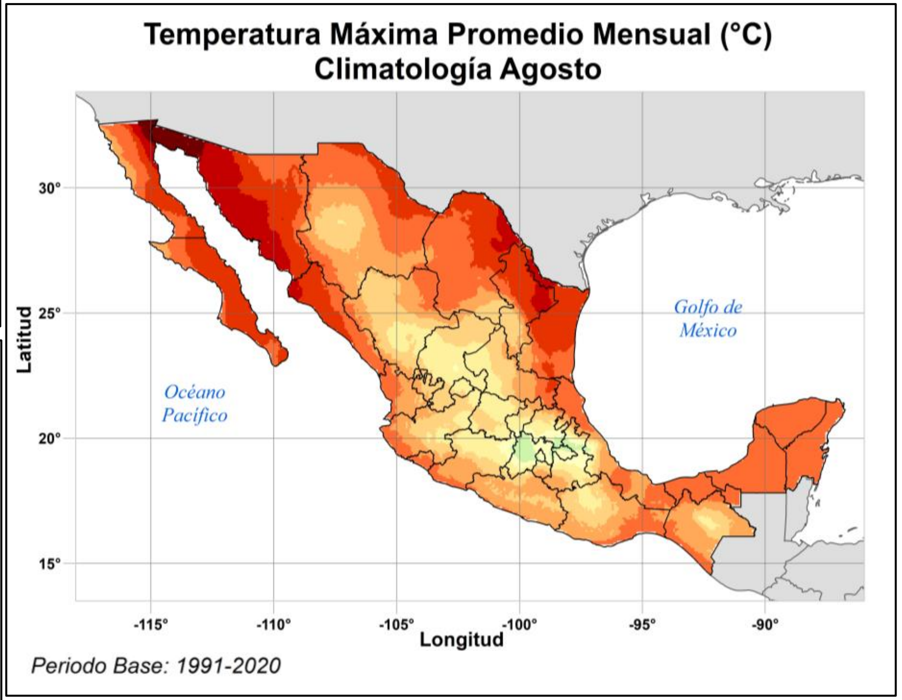
- Para el mes de agosto 2022, **se estimaba** una temperatura máxima promedio de **31.2 °C.**
- La **normal climatológica** 1991-2020 de temperatura máxima para este mes, es de **30.8°C**

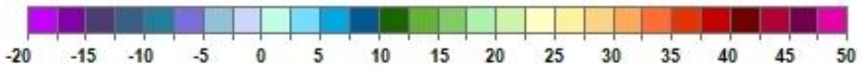
- De los **datos observados** de temperatura se calculó que la temperatura máxima promedio fue de **31.1 °C**

- La **temperatura máxima promedio** este mes, **estuvo muy cercana a la normal** y fue menor de lo que se esperaba para agosto a nivel nacional.



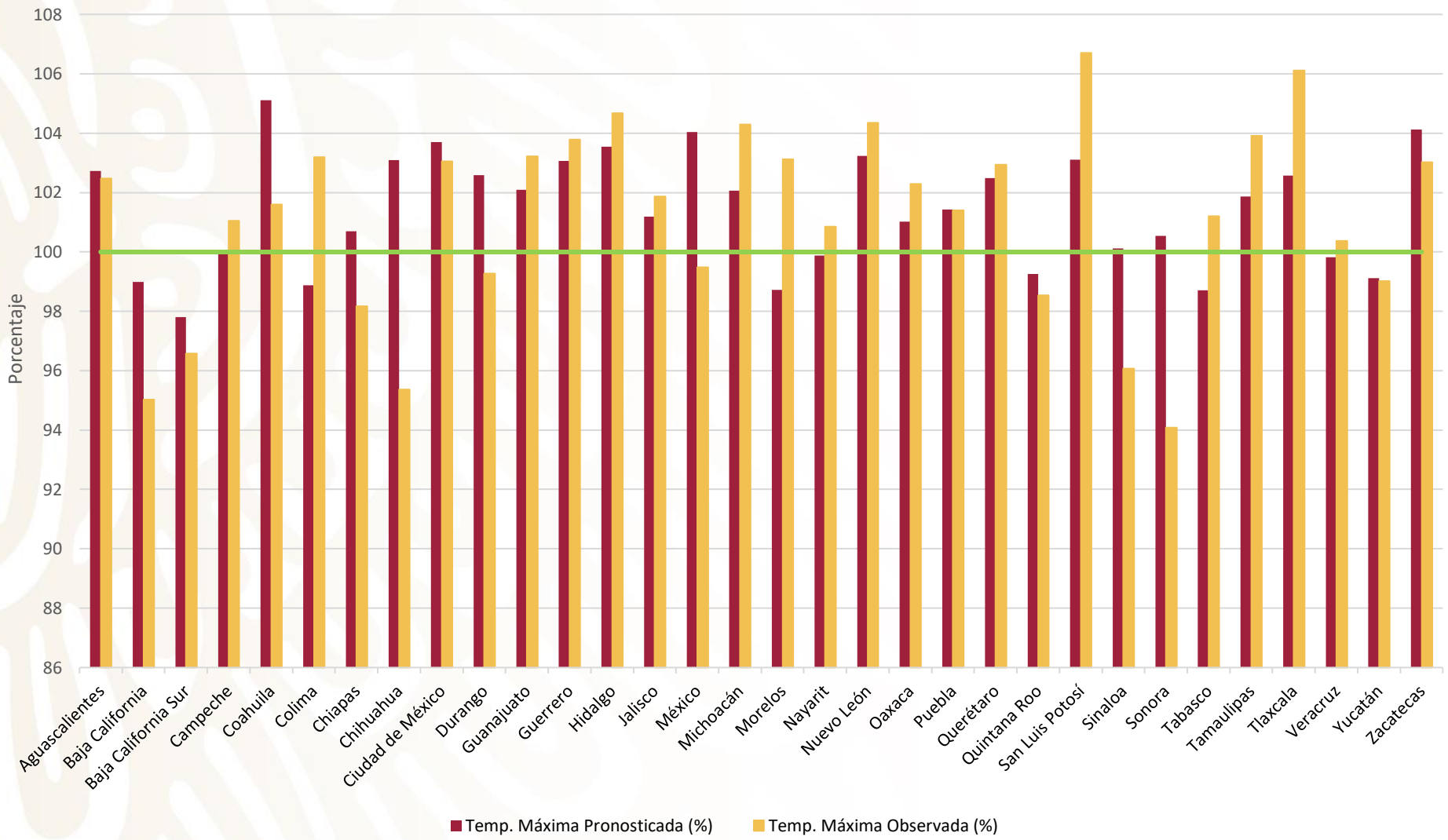






Temperatura

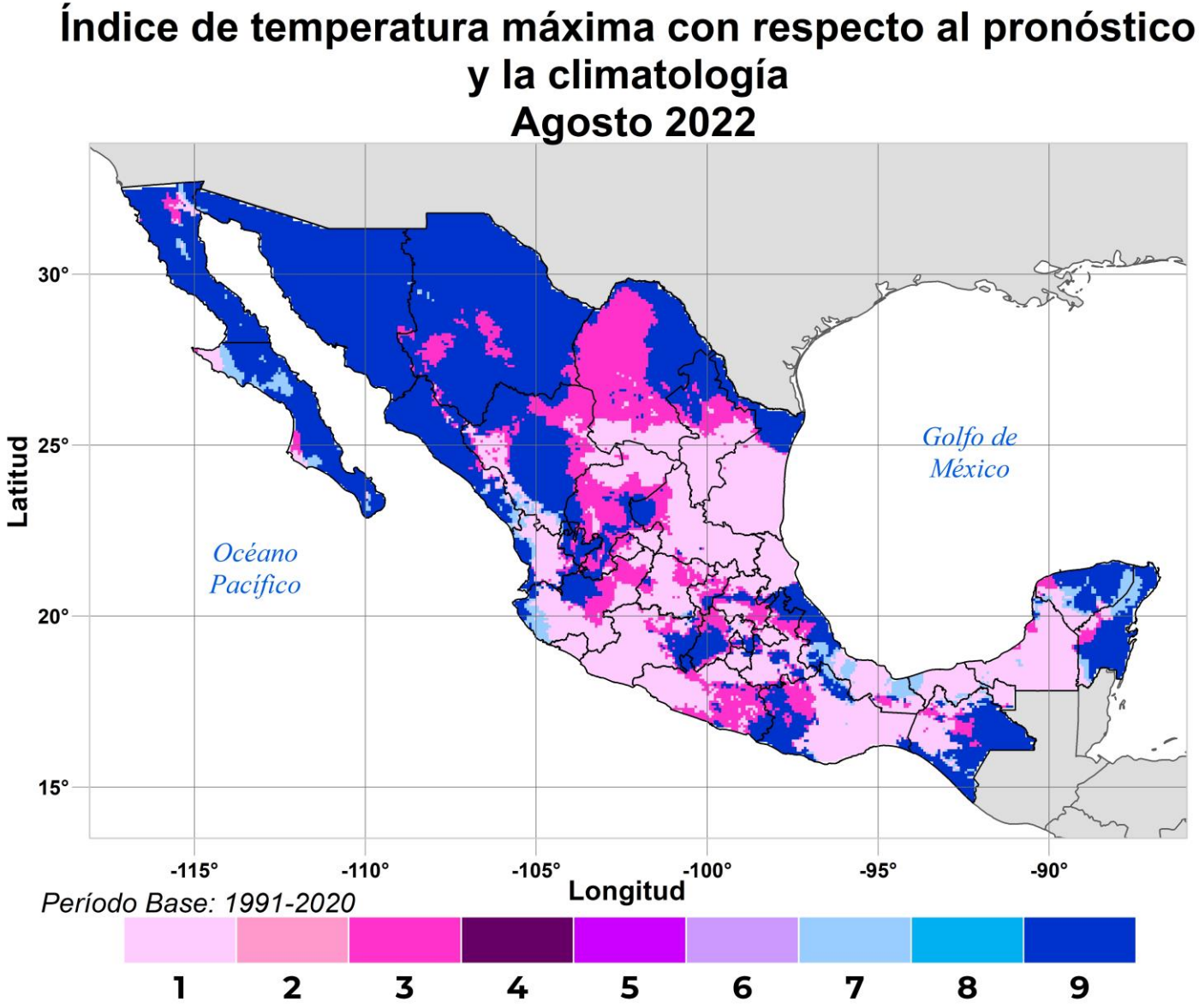
Se muestra el porcentaje de temperatura máxima pronosticada y observada en promedio, donde el 100% (línea verde) representa el valor normal según la climatología de cada entidad.



Valor normal

En **San Luis Potosí**, se esperaba que la temperatura máxima fuera **3% mayor** al promedio mensual (+0.9°C) y se **observó** que estuvo por **encima de la normal en un 7% (+1.9°C),** siendo la entidad con mayor aumento con respecto a la normal.

Temperatura



- En agosto, las temperaturas máximas en la zona noroeste del país (tonos azules) y toda la frontera norte, fueron menores a lo pronosticado y menores a lo normal, debido a las lluvias y nublados. En cambio, las zonas marcadas con el índice 1 (tonos rosas), tuvieron temperaturas mayores a lo normal.

Índice que predomina en los estados:

Índice	Estados
1	Aguascalientes, Campeche, Colima, Ciudad de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz.
3	Coahuila y Zacatecas
9	Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Durango, México, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Yucatán.

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 y **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 pero **menores** que la normal

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 reportada por las estaciones del SMN.