

PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE PRECIPITACIÓN

ENERO – MARZO 2024



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

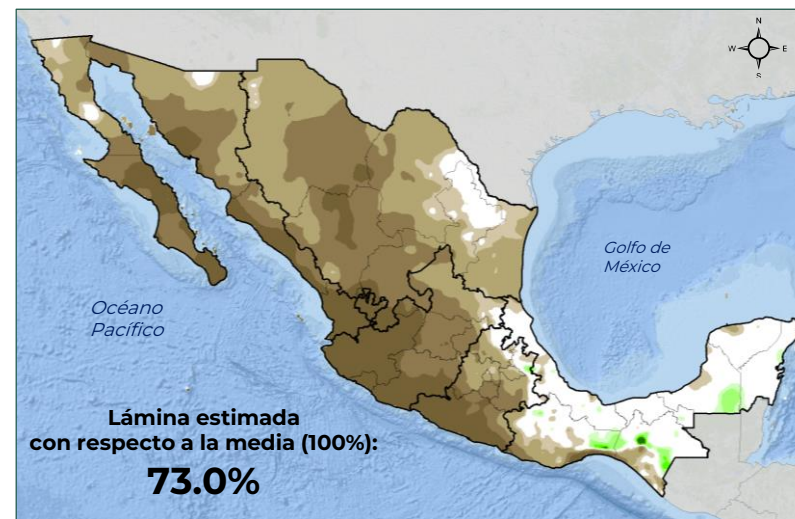


RESUMEN

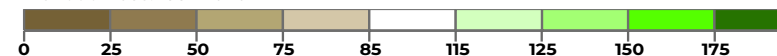
La perspectiva de precipitación para este trimestre es que se puede esperar acumulados por debajo de lo normal en la mayor parte del territorio nacional, en especial en la zona centro-occidente, sin embargo, la zonas sursureste, podría presentar acumulados muy cercanos a la media. Se espera que el episodio de “El Niño” continúe durante los próximos meses, lo que trae sequías persistentes a lo largo de la Península de Baja California y la costa occidente del país.



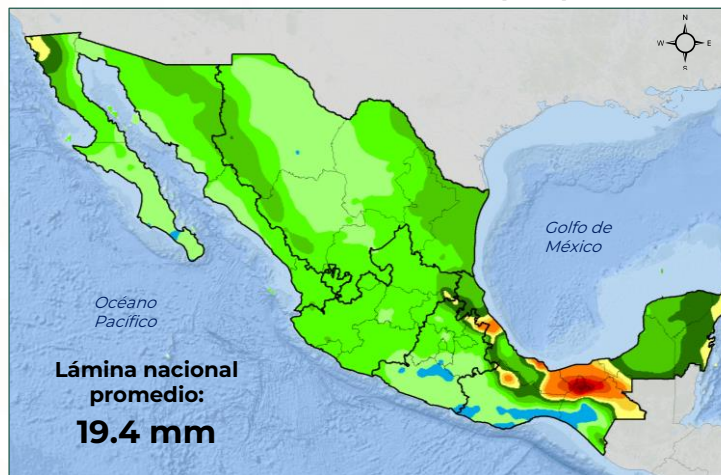
Anomalía de Precipitación Acumulada para el Trimestre Enero-Marzo (%)



Período Base: 1991-2020

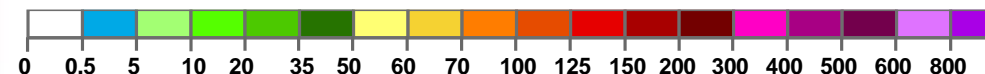
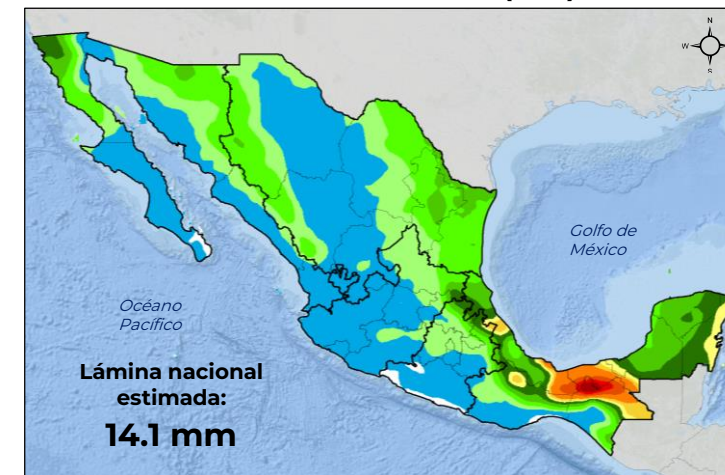


Climatología de Precipitación Acumulada para el Trimestre Enero-Marzo (mm)

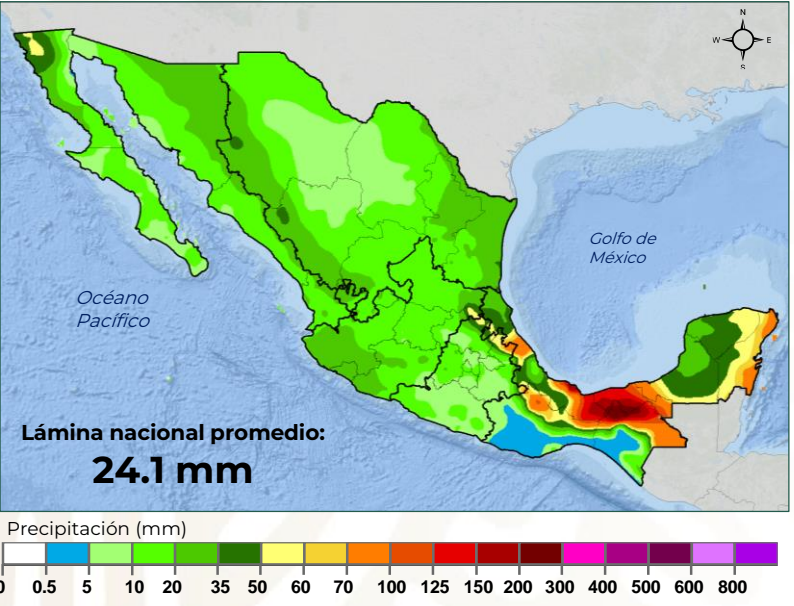


Período Base: 1991-2020

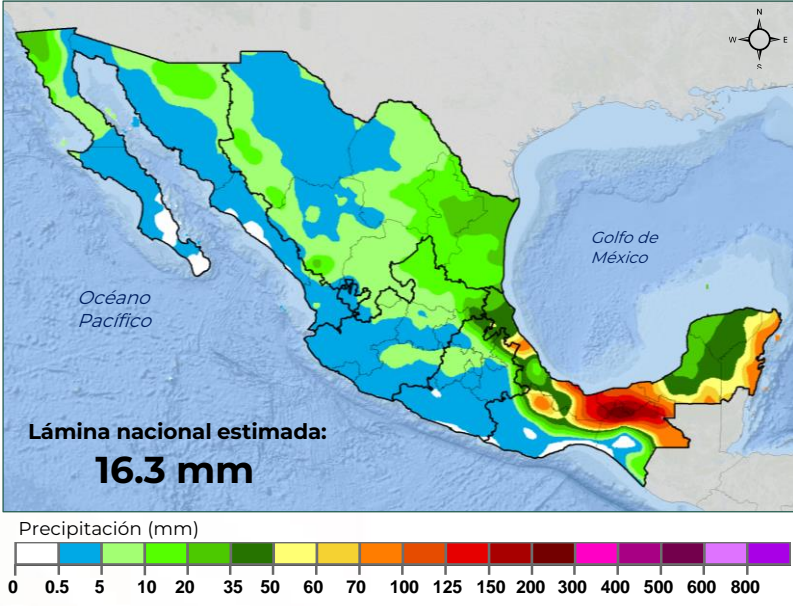
Perspectiva de Precipitación Acumulada para el Trimestre Enero-Marzo (mm)



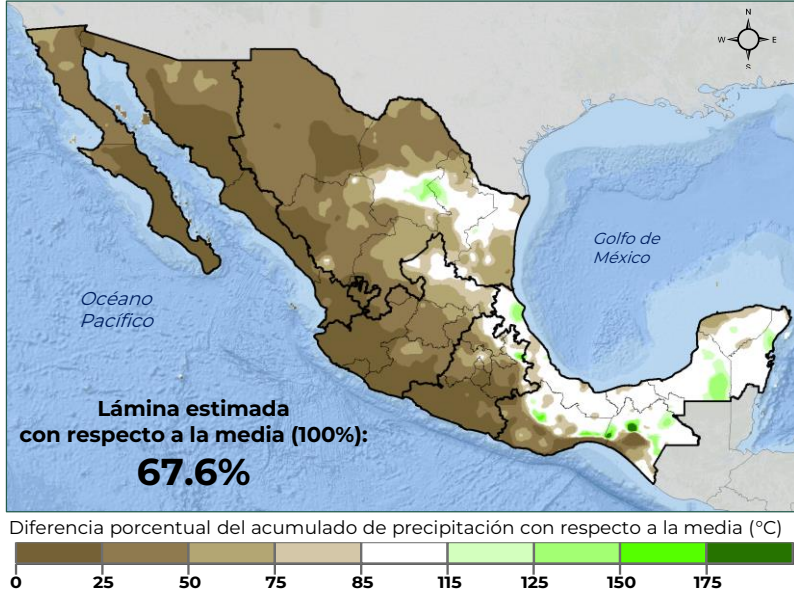
Climatología de Precipitación Acumulada Mensual (mm)



Perspectiva de Precipitación Acumulada Mensual (mm)



Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (%)



Período Base: 1991-2020 Información liberada por el SMN en enero 2024

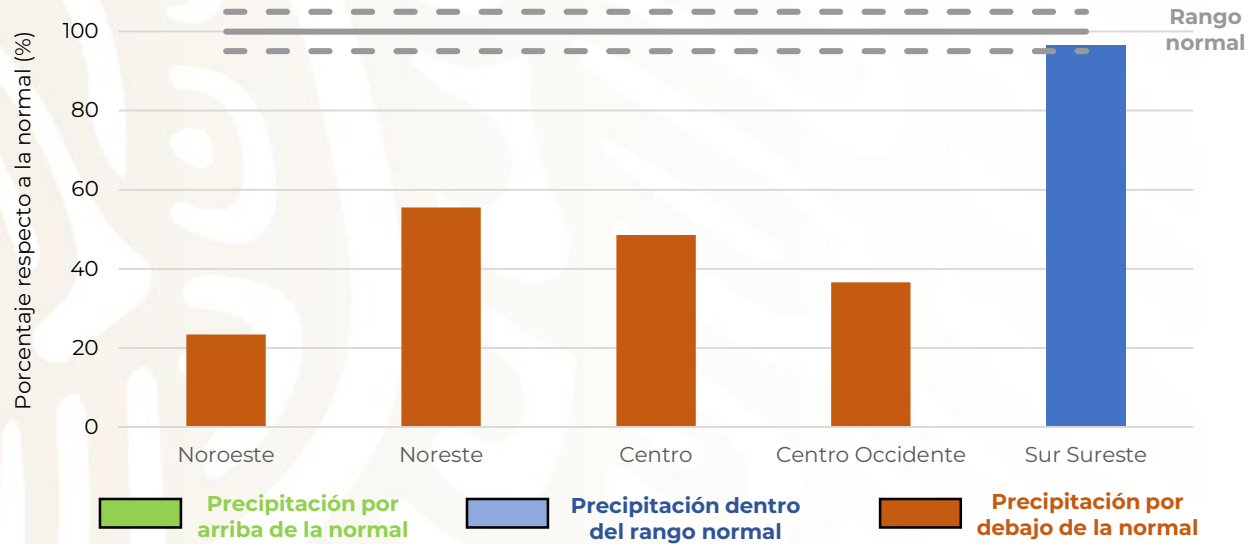
En **enero** la **precipitación acumulada mensual promedio** es de **24.1 mm** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para enero del 2024 se prevé una lámina de 16.3 mm**, lo cual representa un **32.4% por debajo** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Se observa que **la lámina del acumulado promedio en la zona sursureste sea muy cercana a la normal**, en la entidad de Veracruz y la Península de Yucatán, con acumulados de hasta 200 mm al norte de Chiapas y sur de Tabasco. Por otra parte, en la zona occidente del país, no se esperan acumulados mayores a 5 mm, cuando la climatología nos dice que la media máxima es de hasta 35 mm en esa misma zona.

Las entidades donde se espera reciban **acumulados menores a lo normal son: Colima (2.5 mm), Sinaloa (2.1 mm), Baja California Sur (1.3 mm), Guerrero (1.3 mm) y Jalisco (3.3 mm)**, donde se espera que se acumule menos del 15% de la media.

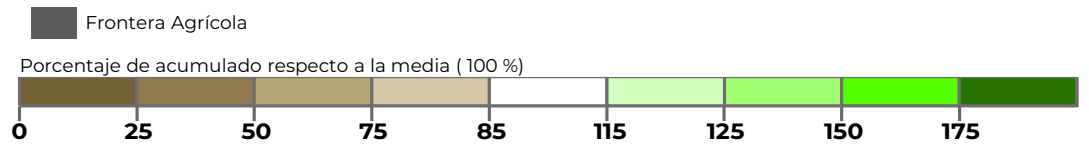
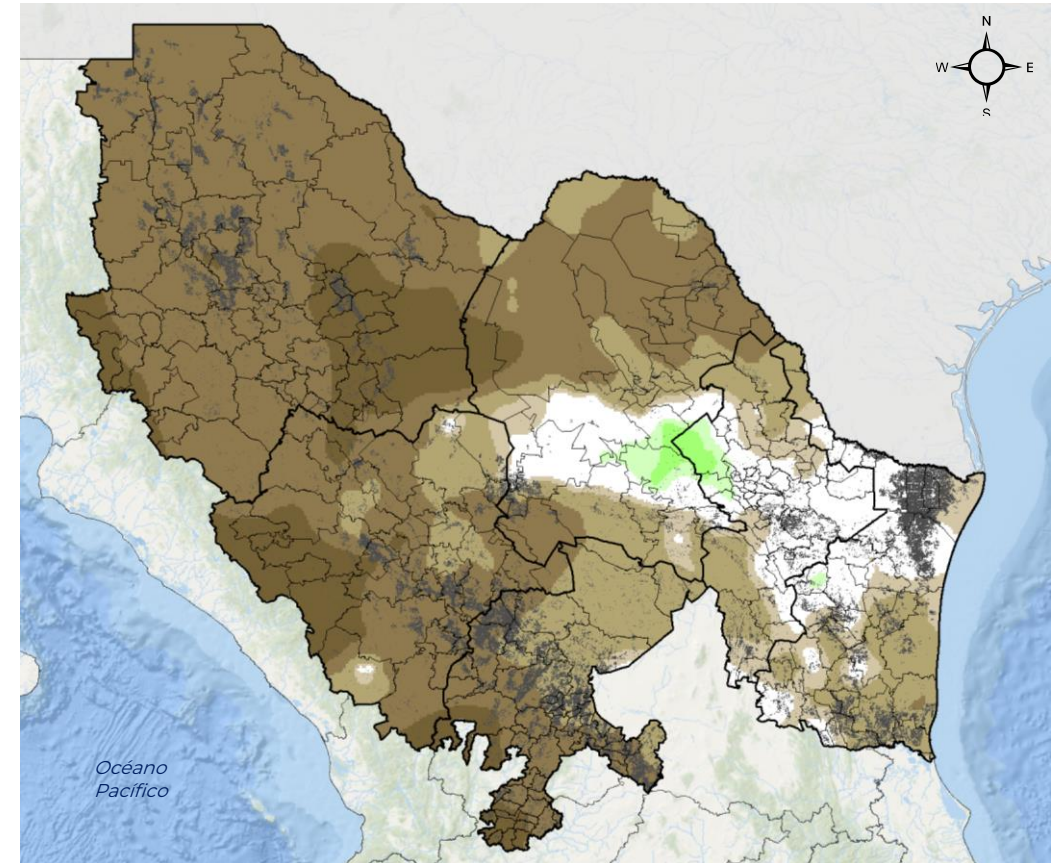


Comparativa porcentual de precipitación acumulada respecto a la media (100%) por región agroalimentaria



- En la región agroalimentaria **Noreste**, en promedio, se espera que se acumule una lámina de precipitación del 55% de lo normal para este mes.
- En **1,131,742 ha en la región**, que representan el 19% de la superficie agrícola, recibirán un **acumulado de lluvia muy cercano a la normal, (85-115%)**. Sin embargo, en Chihuahua, Durango y Zacatecas, más del 50% de su superficie agrícola podrían presentar acumulados menores al 50% de lo normal. Los municipios con mayor superficie agrícola bajo esta condición son Cuauhtémoc, Chihuahua y Sombrerete, Zacatecas.

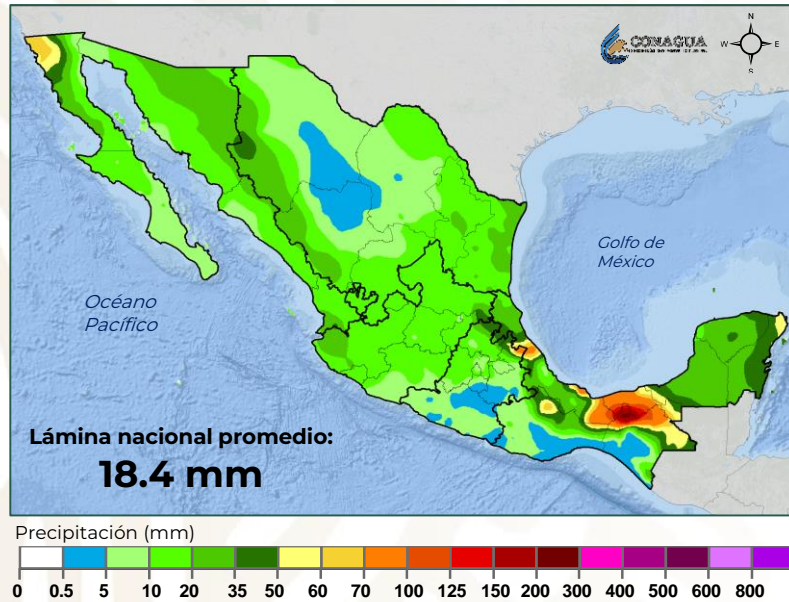
Anomalía de la Perspectiva de Precipitación Acumulada (mm) Región Noreste



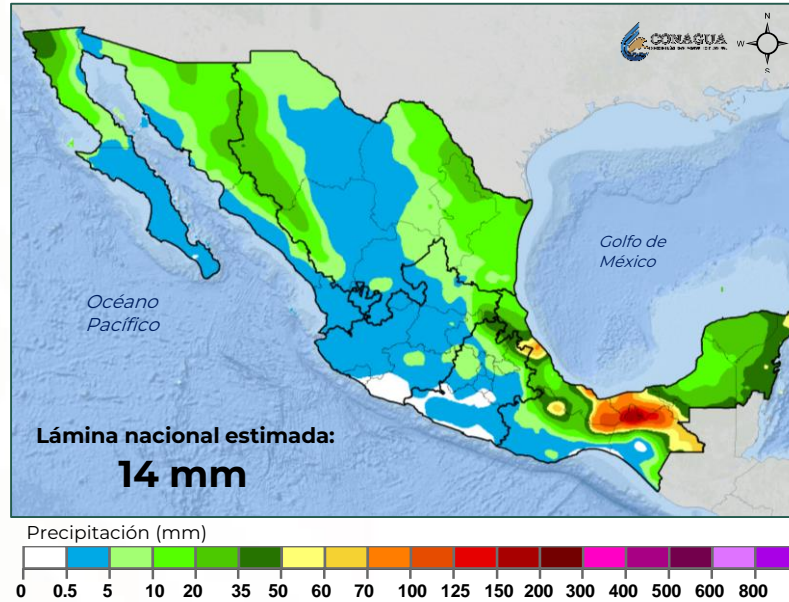
Fecha de la próxima actualización: 15 de febrero 2024



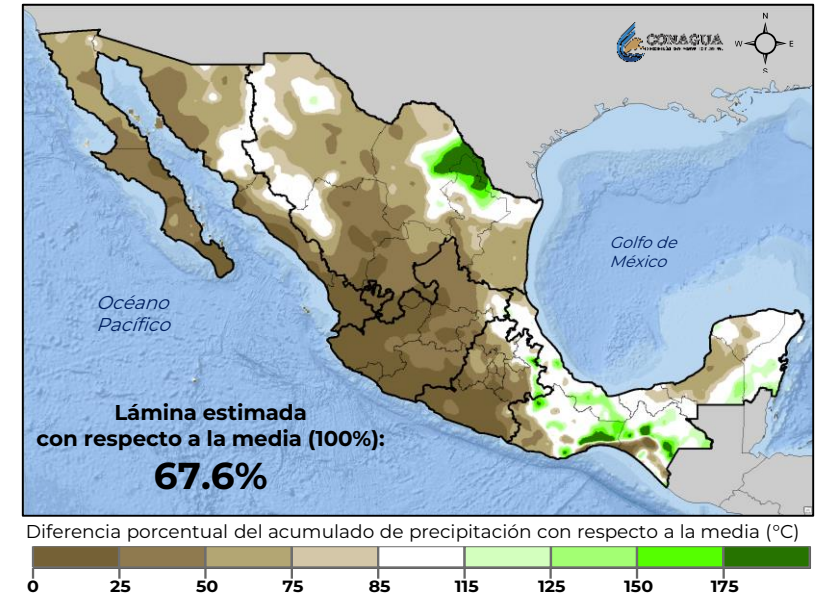
Climatología de Precipitación Acumulada Mensual (mm)



Perspectiva de Precipitación Acumulada Mensual (mm)



Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (%)



Período Base: 1991-2020 Información liberada por el SMN en enero 2024

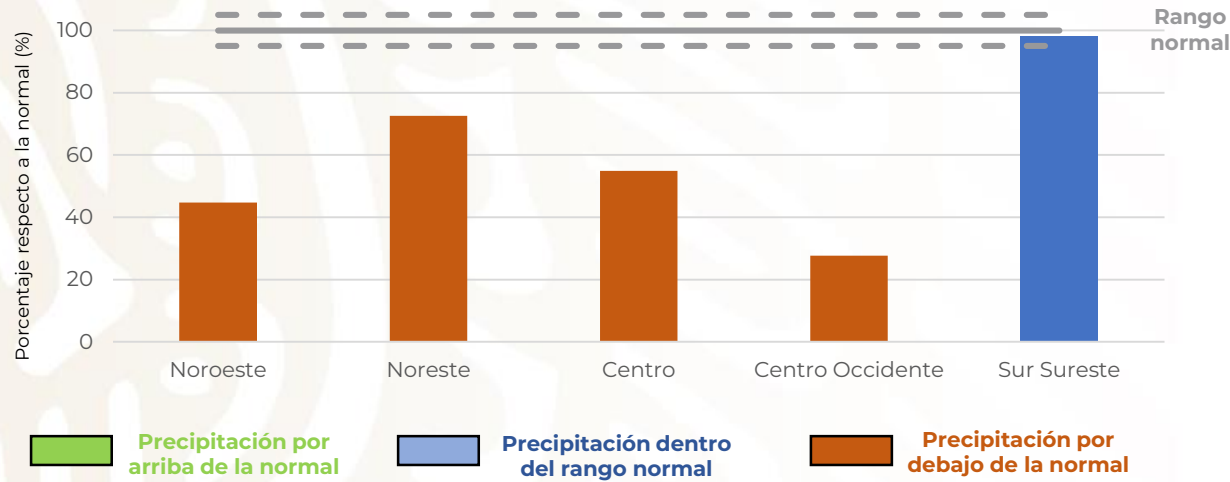
En **febrero** la **precipitación acumulada mensual promedio** es de **18.4 mm** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para febrero del 2024 se prevé una lámina de 14 mm**, lo cual representa un **67.6% por debajo** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

Se espera que **la lámina del acumulado promedio en la mayoría del territorio sea bajo**, en especial en la zona del Altiplano Central, con acumulaciones menores a los 5 mm, mientras que en la costa este, del Golfo de México, los acumulados podrían ser mayores, hasta 35 mm, que es muy cercano a la normal de esa zona en este mes.

Las entidades donde se espera reciban **acumulados menores a lo normal (100%)** son: **Colima** (6.6%), **Nayarit** (12.9%), **Jalisco** (14.7%), **Guerrero** (15.5%) y **Aguascalientes** (18.2%)

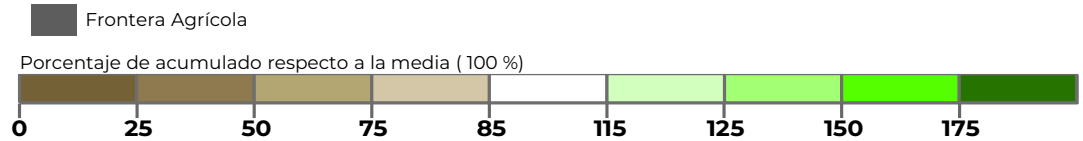
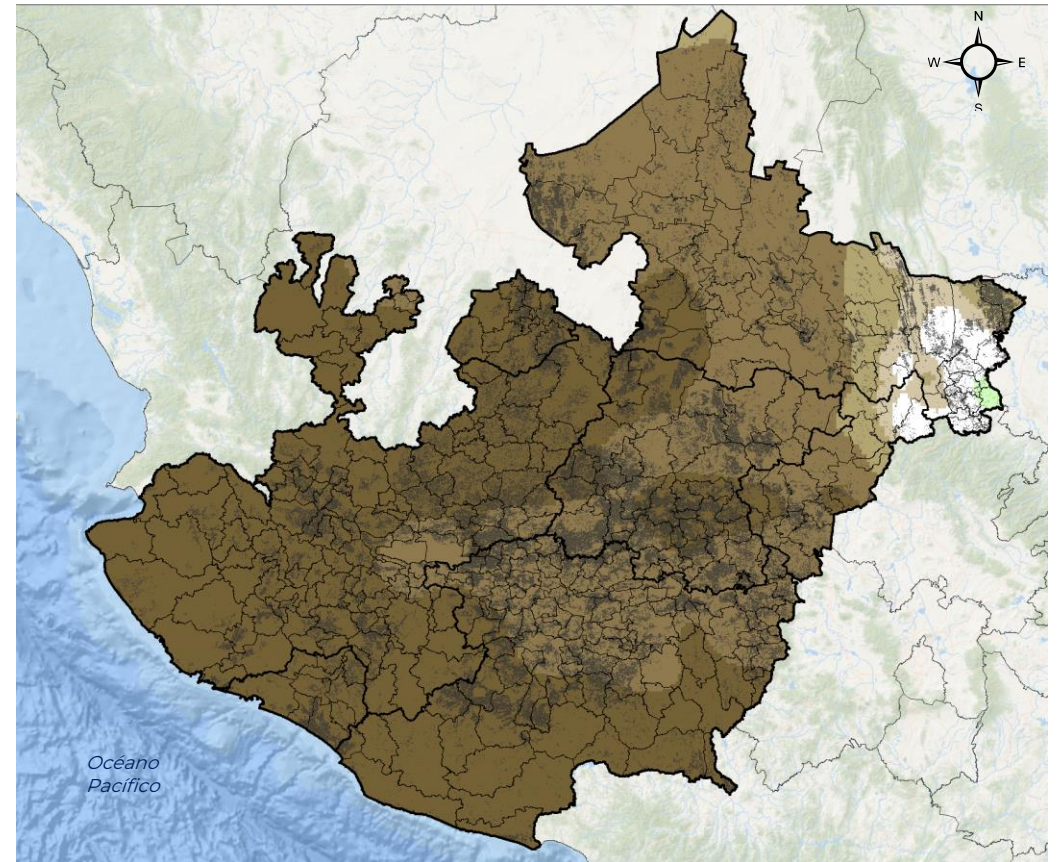


Comparativa porcentual de precipitación acumulada respecto a la media (100%) por región agroalimentaria

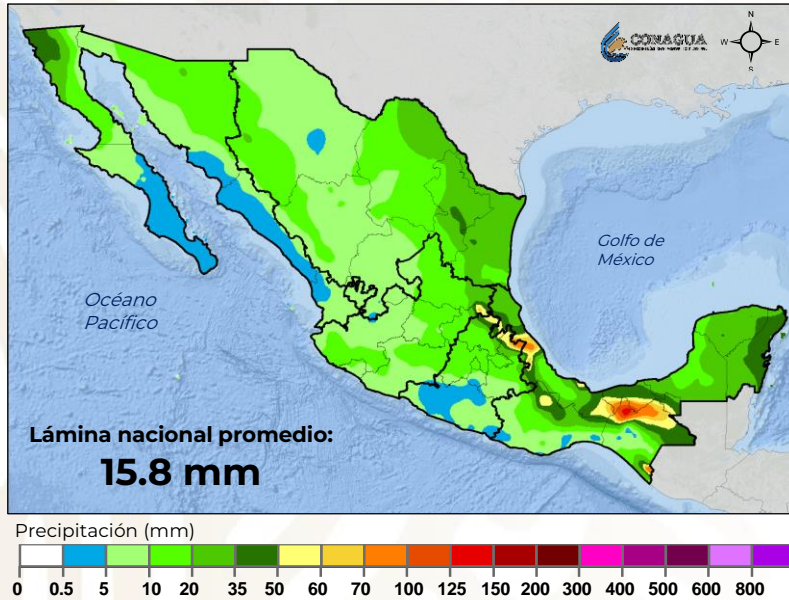


- En la región agroalimentaria **Centro-Occidente**, se espera que se acumule una lámina de precipitación del 28% de lo normal para este mes.
- En **2,321,028 ha en la región Centro-Occidente**, que representan el 48% de la superficie agrícola y se encuentra en la parte suroeste de la región, recibirán un **acumulado de lluvia por debajo del 25% de lo normal**.
- Solo un 2% de la superficie agrícola podría recibir precipitación cercana a la normal, en su mayoría en la parte sur del estado de San Luis Potosí.

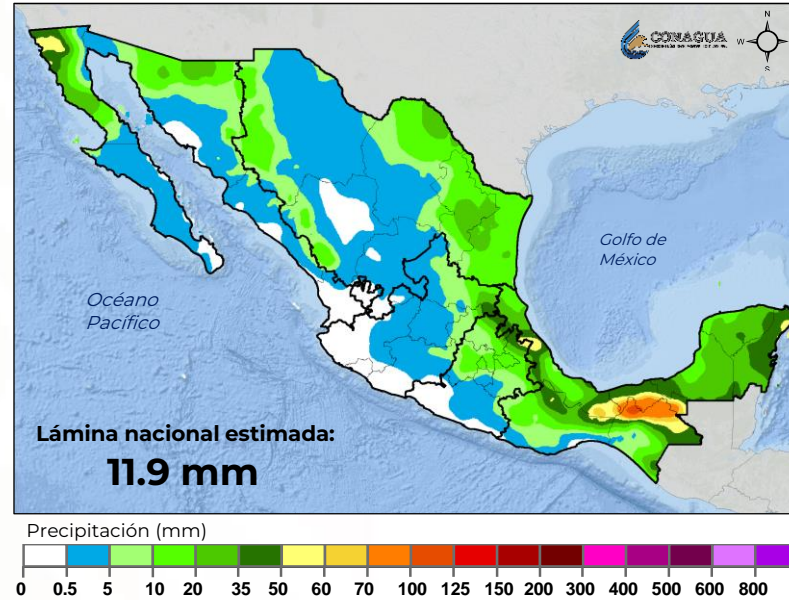
Anomalía de la Perspectiva de Precipitación Acumulada (mm) Región Centro - Occidente



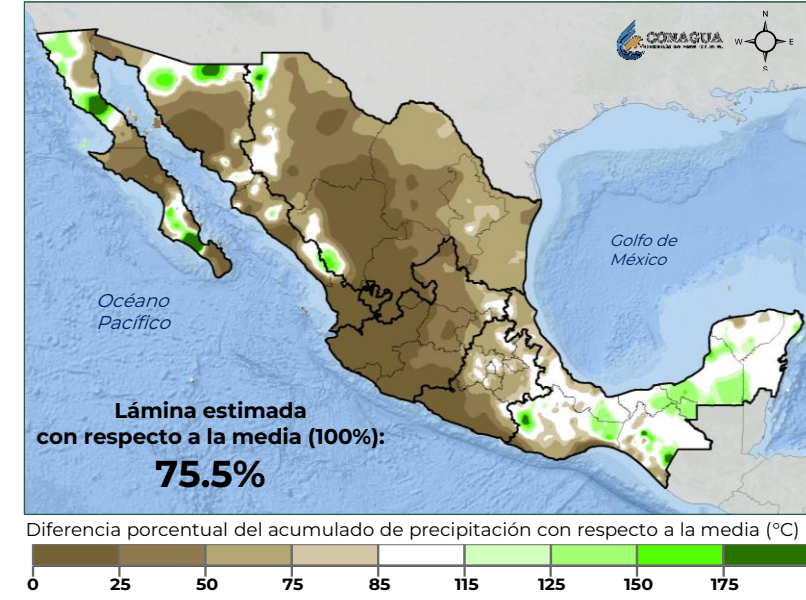
Climatología de Precipitación Acumulada Mensual (mm)



Perspectiva de Precipitación Acumulada Mensual (mm)



Anomalía de Precipitación Acumulada Mensual (%)



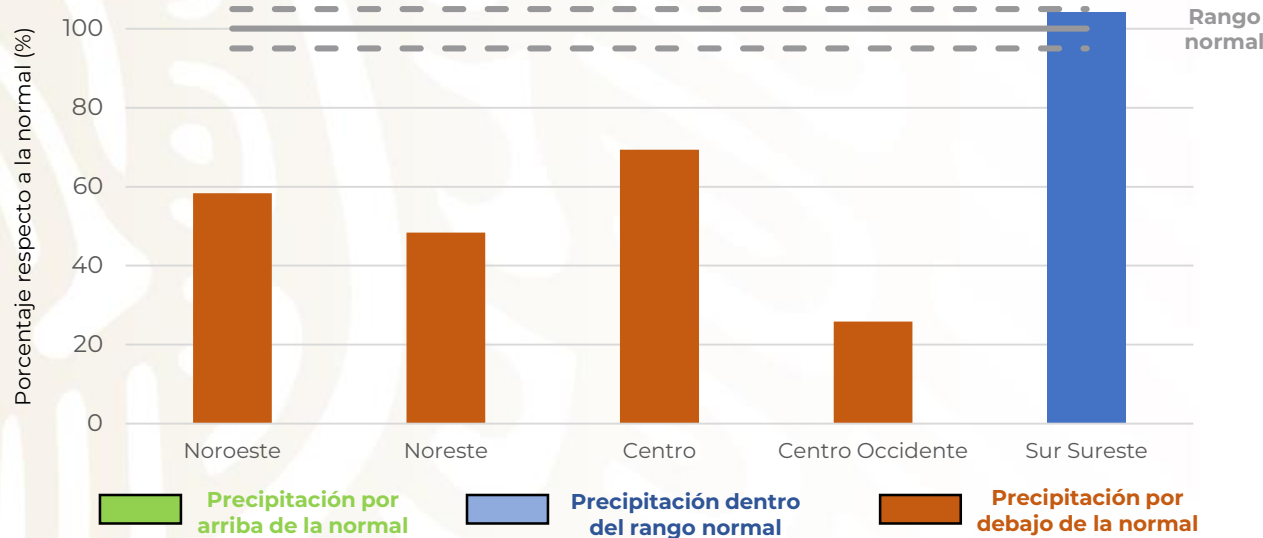
Período Base: 1991-2020 Información liberada por el SMN en enero 2024

En **marzo** la **precipitación acumulada mensual promedio** es de **15.8 mm** de acuerdo a la climatología 1991-2020. **Para marzo del 2024 se prevé una lámina de 11.9 mm**, lo cual representa un **24.5% por debajo** del promedio mensual para todo el territorio nacional.

En este mes, comienza **la temporada de estiaje** por la poca acumulación de agua en los cuerpos de agua. En las perspectiva de precipitación, se puede observar que **el altiplano central y la zona occidente del país no hay acumulados mayores a 5 mm** y que los acumulados máximos son de 100 mm al norte de Chiapas. Cabe resaltar que de acuerdo al pronóstico, podría haber **zonas en la parte noroeste del país con acumulados mayores a la media** (norte de Sonora y en la Península de Baja California).

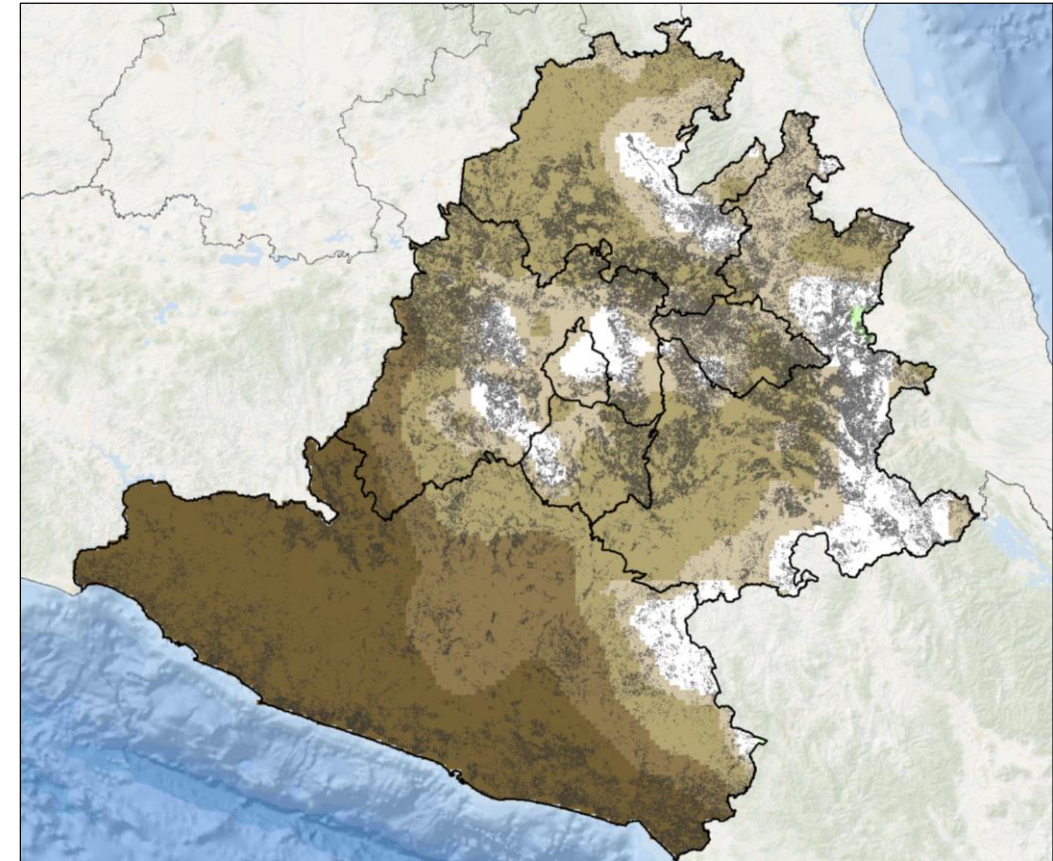


Comparativa porcentual de precipitación acumulada respecto a la media (100%) por región agroalimentaria

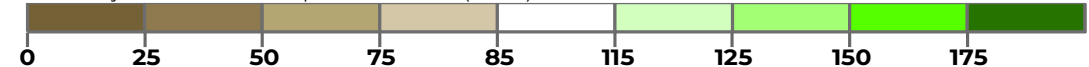


- En la región agroalimentaria **Centro**, en promedio, se espera que se acumule una lámina de precipitación del 63% de lo normal para este mes.
- La mayoría de la superficie de la región Centro (1,282,537 ha) recibirán un **acumulado de lluvia entre 50-75% de lo normal**. Sin embargo, en la zona sur de Guerrero, **podrían esperarse acumulados menores al 25% en al menos 733,680 ha** (64% de su superficie agrícola total). Los municipios con mayor área agrícola con esta condición son Petatlán y Técpan de Galena

Anomalía de la Perspectiva de Precipitación Acumulada (mm) Región Centro



Porcentaje de acumulado respecto a la media (100%)



Fecha de la próxima actualización: 15 de febrero 2024

Glosario:

- La climatología se refiere al promedio de la lluvia para el periodo 1991-2020, expresada en milímetros de precipitación (mm).
 - La perspectiva se refiere al promedio de la lluvia esperada, expresada en milímetros de precipitación (mm).
 - La anomalía se refiere a la diferencia de la lluvia esperada menos la climatología, expresada en anomalía porcentual(%).
- I. **Tonos verdes** expresan un aumento porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
 - II. **Tonos cafés** expresan una disminución porcentual de la precipitación con respecto a la normal climatológica (100%).
 - III. **Tonos blancos** expresan que el comportamiento porcentual de la precipitación es muy semejante a la normal climatológica (100%)

Notas metodológicas:

- La información meteorológica (perspectivas, climatología y anomalía) es obtenida de la CONAGUA, de la página web del Servicio Meteorológico Nacional (SMN)
- Los mapas y el análisis nacional, así como el análisis sobre la Frontera Agrícola son realizados por el SIAP



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.*

Fecha de la próxima actualización:
15 de febrero 2024