

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 260

Ciudad de México a 16 de Septiembre del 2024.

Emisión: 14:00h

Servicio Meteorológico Nacional, fuente oficial del Gobierno de México, emite el siguiente aviso:

Fenómenos Significativos

DURANTE EL LUNES Y MARTES:

- **EL FRENTE FRÍO No. 2 ORIGINARÁ DESCENSO DE TEMPERATURA, VIENTOS FUERTES, LLUVIAS Y CHUBASCOS EN EL NOROESTE DEL PAÍS.**
- **CANALES DE BAJA PRESIÓN, DOS ONDAS TROPICALES, LA VAGUADA MONZÓNICA Y DIVERGENCIA EN ALTURA, PRODUCIRÁN LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES SOBRE ESTADOS DEL NORESTE, OCCIDENTE, CENTRO, ORIENTE, SUR Y SURESTE DEL PAÍS, ADEMÁS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, CON LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN TAMAULIPAS, SAN LUIS POTOSÍ, HIDALGO, MICHOACÁN, VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS Y TABASCO.**

LAS LLUVIAS PRONOSTICADAS PODRÁN ESTAR ACOMPAÑADAS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, RACHAS DE VIENTO Y POSIBLE CAÍDA DE GRANIZO, ADEMÁS PODRÍAN ORIGINAR INCREMENTO EN LOS NIVELES DE RÍOS Y ARROYOS, DESLAVES, ENCHARCAMIENTOS E INUNDACIONES EN ZONAS BAJAS DE LOS ESTADOS INDICADOS.

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del lunes 16 a las 08:00 horas del martes 17 de septiembre de 2024

Un **nuevo frente frío (No. 2)** ingresará al noroeste de México, en interacción con una **vaguada en niveles altos de la atmósfera** y la **corriente en chorro subtropical**, originará lluvias y chubascos, descenso de temperatura y vientos fuertes con tolvaneras en Baja California, Sonora y Chihuahua.

Por otro lado, **canales de baja presión** sobre el norte, occidente, centro y oriente de la República Mexicana, en interacción con el desplazamiento de la **onda tropical No. 22** sobre el occidente del país y con

divergencia en altura, producirán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas en las mencionadas regiones, así como en el sur del territorio nacional, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Michoacán y Veracruz. La **onda tropical No. 22** continuará avanzando hacia el oeste, dejará de afectar al territorio nacional al final del día.

Una **nueva onda tropical No. 23** ingresará a la península de Yucatán en interacción con un **canal de baja presión** en el sureste mexicano y con la proximidad de la **vaguada monzónica** en el Pacífico Sur, generarán lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, con lluvias puntuales intensas en Oaxaca y Chiapas.

Finalmente, se mantendrá ambiente cálido a caluroso con temperaturas máximas de 35 a 40 °C en zonas de Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Lunes 16 de septiembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Michoacán, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Guerrero, Morelos, Puebla, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Colima, Ciudad de México, Tlaxcala y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango y Nayarit.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras:** Baja California y Sonora.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Sonora, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.

Nota importante:

Las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo, además podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos,

deslaves, encharcamientos e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

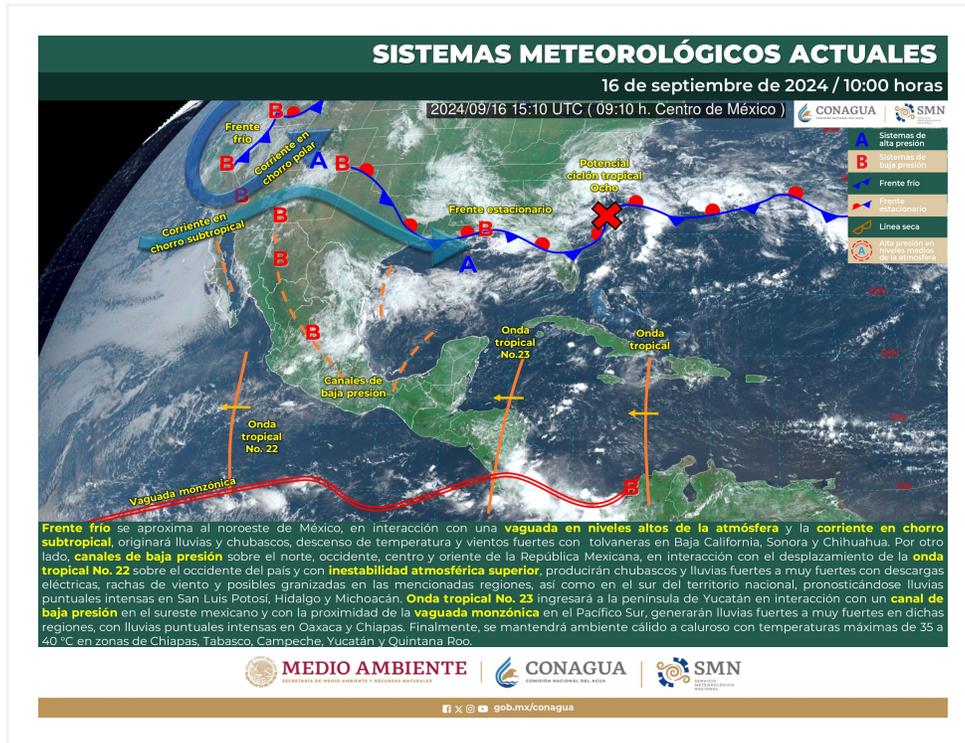


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

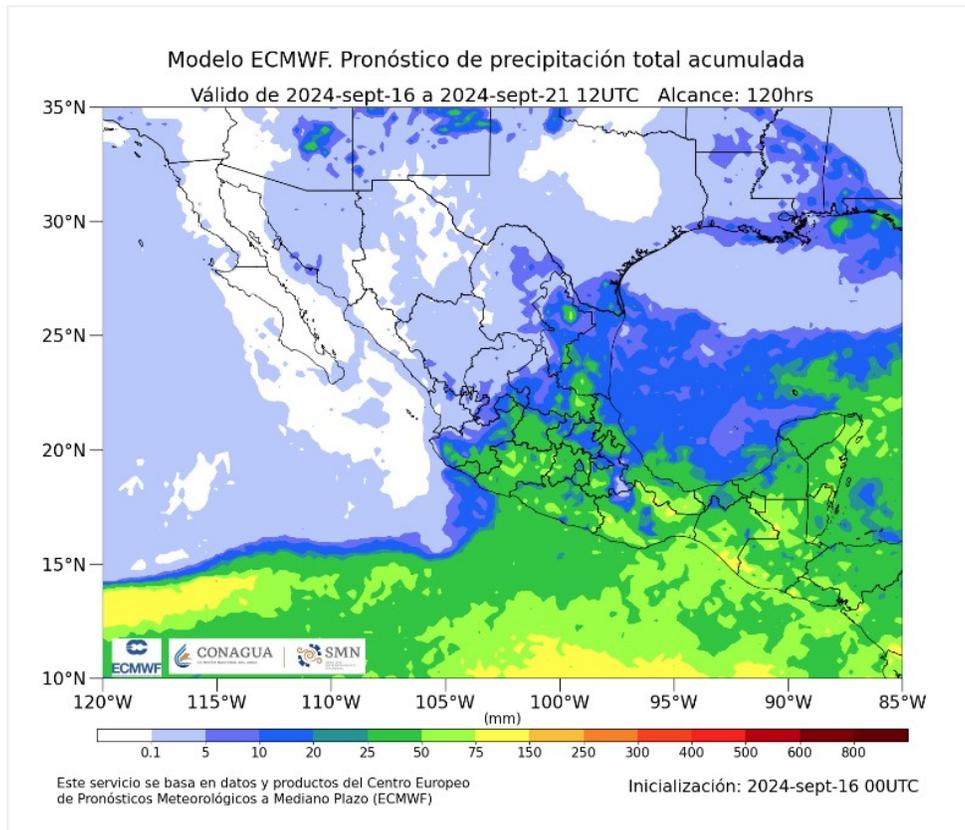


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del martes 17 a las 08:00 horas del miércoles 18 de septiembre de 2024

El **frente frío No. 2** se extenderá sobre el noroeste de México en combinación con la **corriente en chorro subtropical** y con una **vaguada en altura**, originarán vientos fuertes con tolvaneras, descenso de temperatura, así como lluvias y chubascos en el noroeste y norte del país.

Por otro lado, **canales de baja presión** sobre el norte, noreste, occidente, centro y oriente de la República Mexicana, en interacción con **divergencia en altura**, producirán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas en las mencionadas regiones.

La **onda tropical No. 23** se desplazará sobre la península de Yucatán y el sureste de la República Mexicana, interactuará con la proximidad de la **vaguada monzónica** en el Pacífico Sur Mexicano, por lo que se prevén lluvias fuertes a muy fuertes, en las regiones mencionadas, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco.

Finalmente, se mantendrá ambiente cálido a caluroso con temperaturas máximas de 35 a 40 °C en zonas de Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Martes 17 de septiembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Puebla, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Colima, Ciudad de México, Tlaxcala y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Durango y Nayarit.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Sonora y Chihuahua.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.

Nota importante:

Las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo, además podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves, encharcamientos e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del miércoles 18 al viernes 20 de septiembre de 2024)

Durante el periodo de pronóstico:

El **frente frío No. 2** se extenderá sobre el noroeste y norte de México, en interacción con la **corriente en chorro subtropical**, ocasionará vientos fuertes con tolvaneras, descenso de temperatura, así como lluvias y chubascos en dichas regiones.

Canales de baja presión prevalecerán sobre el noreste, occidente, centro y oriente de la República Mexicana, en interacción con **divergencia en altura** y con el desplazamiento de la **onda tropical No. 23** sobre el sur, centro y occidente del país, originarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas en las mencionadas regiones, con lluvias puntuales intensas en Michoacán, Guerrero, Puebla y Veracruz.

Una **nueva onda tropical** ingresará y recorrerá la península de Yucatán, en interacción con un **canal de baja presión** sobre el sureste mexicano y con la proximidad de la **vaguada monzónica** en el Pacífico Sur, generarán lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, con lluvias puntuales intensas en Oaxaca, Chiapas y Tabasco.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Miércoles 18 de septiembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco.

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Michoacán, Morelos y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes y Nayarit.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Sonora, Baja California Sur, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del jueves:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.

Jueves 19 de septiembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla, Guerrero, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Nayarit.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California y Chihuahua.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Sonora, Baja California Sur, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del viernes:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.

Viernes 20 de septiembre:

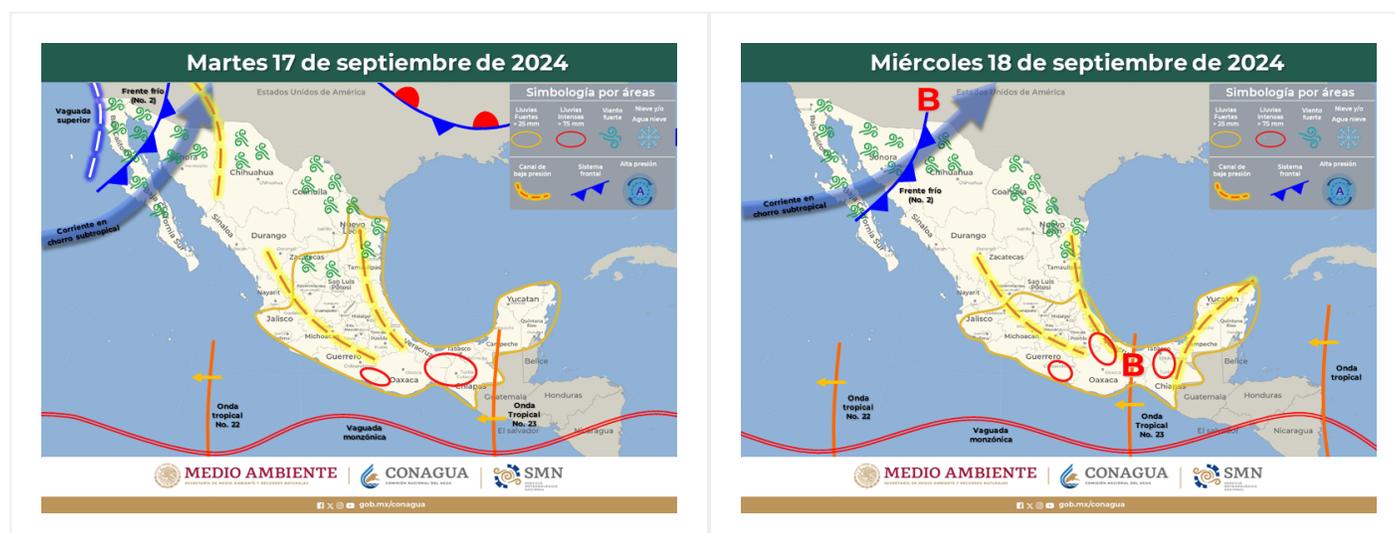
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México y Tlaxcala.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Nayarit.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Sonora, Baja California Sur, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.

Nota importante:

Las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo, además podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves, encharcamientos e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

Áreas en vigilancia por desarrollo de tormentas significativas en las siguientes 24, 48, 72 y 96 horas





Grupo de Discusión y Elaboración de Aviso Meteorológico: Elizabeth Ramos, Libia González, Araceli García, Bárbara San Cristóbal y Óscar Montoya,

Próxima emisión: 14:00 horas del día 17 de septiembre de 2024