

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 270

Ciudad de México a 26 de Septiembre del 2024.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

DURANTE EL JUEVES Y VIERNES, LA CIRCULACIÓN DEL HURACÁN JOHN EN INTERACCIÓN CON LA VAGUADA MONZÓNICA, MANTENDRÁ EL TEMPORAL DE LLUVIAS INTENSAS A EXTRAORDINARIAS EN ESTADOS DEL OCCIDENTE, SUR Y SURESTE DEL TERRITORIO NACIONAL; ASÍ COMO LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES EN EL CENTRO Y ORIENTE DEL PAÍS.

HOY JUEVES, EL FRENTE FRÍO No. 3 PRODUCIRÁ CHUBASCOS Y LLUVIAS FUERTES EN EL NORESTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA.

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 jueves 26 a las 08:00 horas del viernes 27 de septiembre de 2024

El huracán John de categoría 1, se desplazará de forma errática frente a las costas de Guerrero, Michoacán y Colima, su extensa circulación en interacción con la **vaguada monzónica** y un **canal de baja presión** sobre el oriente y sureste del territorio nacional, mantendrá el **temporal de lluvias intensas a puntuales extraordinarias** en estados del occidente, sur y sureste de la República Mexicana, además de lluvias fuertes a muy fuertes en el centro y oriente del país. Así mismo, se prevén rachas de viento de 80 a 100 km/h, oleaje de 3 a 5 metros de altura y posible formación de trombas marinas en las costas de Guerrero y Michoacán, y rachas de viento de 50 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura en las costas de Jalisco, Colima y Oaxaca. Se pronostica que, durante la madrugada del viernes, **John** ingrese a tierra en la costa central de Michoacán.

Por otro lado, el **huracán Helene de categoría 3** sobre el oriente del Golfo de México, continuará avanzando hacia la costa occidental de Florida, EUA., su extensa circulación producirá chubascos y lluvias fuertes en la península de Yucatán, así como viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura durante la mañana en las costas de Yucatán (oriente) y Quintana Roo (norte), además de rachas de viento de 30 a 50 km/h en las costas de Campeche y Tamaulipas. Se prevé que en el transcurso de la tarde-noche ingrese a la costa noroccidental de Florida, EUA., dejando de afectar al territorio mexicano.

Simultáneamente, el **frente frío No. 3** se desplazará sobre el noreste del país e ingresará en el golfo de México, generará chubascos y lluvias fuertes en dicha región, con lluvias puntuales muy fuertes en San Luis Potosí. Su **masa de aire frío** asociada originará un refrescamiento de las temperaturas sobre entidades de la Mesa del Norte y la Mesa Central.

Finalmente, se mantendrá el ambiente vespertino caluroso a muy caluroso con temperaturas máximas superiores a 35 °C en estados del noroeste, norte y occidente de la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias puntuales extraordinarias (superiores a 250 mm):** Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Oaxaca.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Jalisco, Puebla, Veracruz y Chiapas (occidente).
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** San Luis Potosí, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Tamaulipas, Nayarit, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nuevo León.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Coahuila, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Viento con rachas de 100 a 120 km/h, oleaje de 4 a 6 metros de altura y posible formación de trombas marinas:** costas de Guerrero, Michoacán y Colima.
- **Viento con rachas de 80 a 100 km/h, oleaje de 2 a 4 metros de altura y posible formación de trombas marinas:** costas de Jalisco y Oaxaca.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura, durante la mañana:** costas de Yucatán (oriente) y Quintana Roo (norte), y **rachas de viento de 30 a 50 km/h:** costas de Campeche y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.

- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Chihuahua (occidente), Durango (occidente), Nayarit y Jalisco.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Colima, Chiapas, Veracruz (norte), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del viernes:** zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala 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.

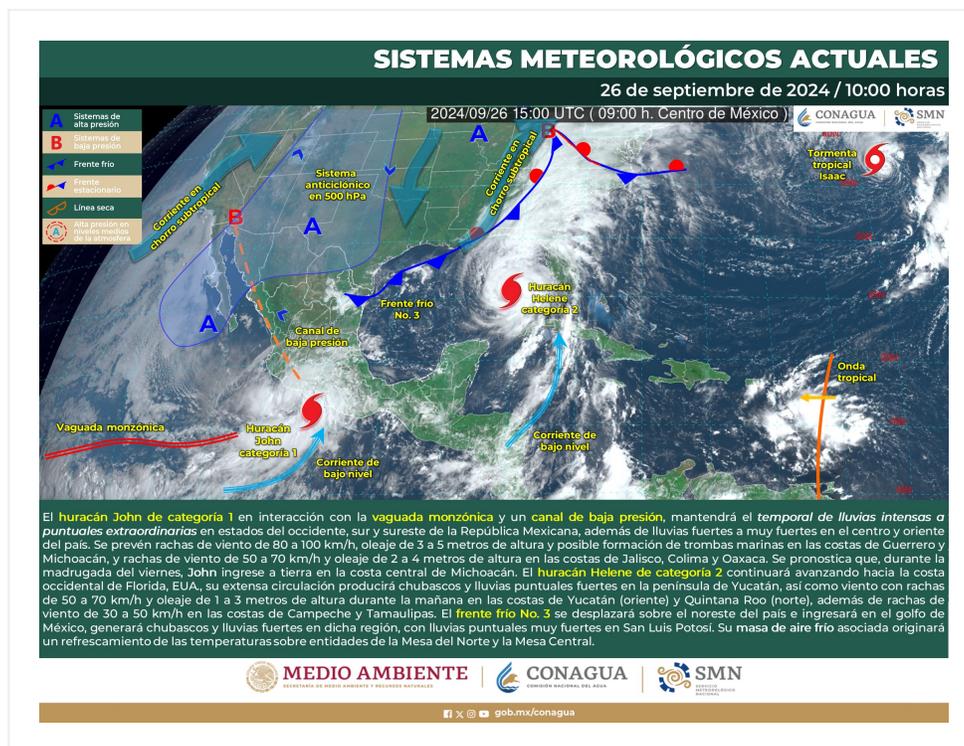


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

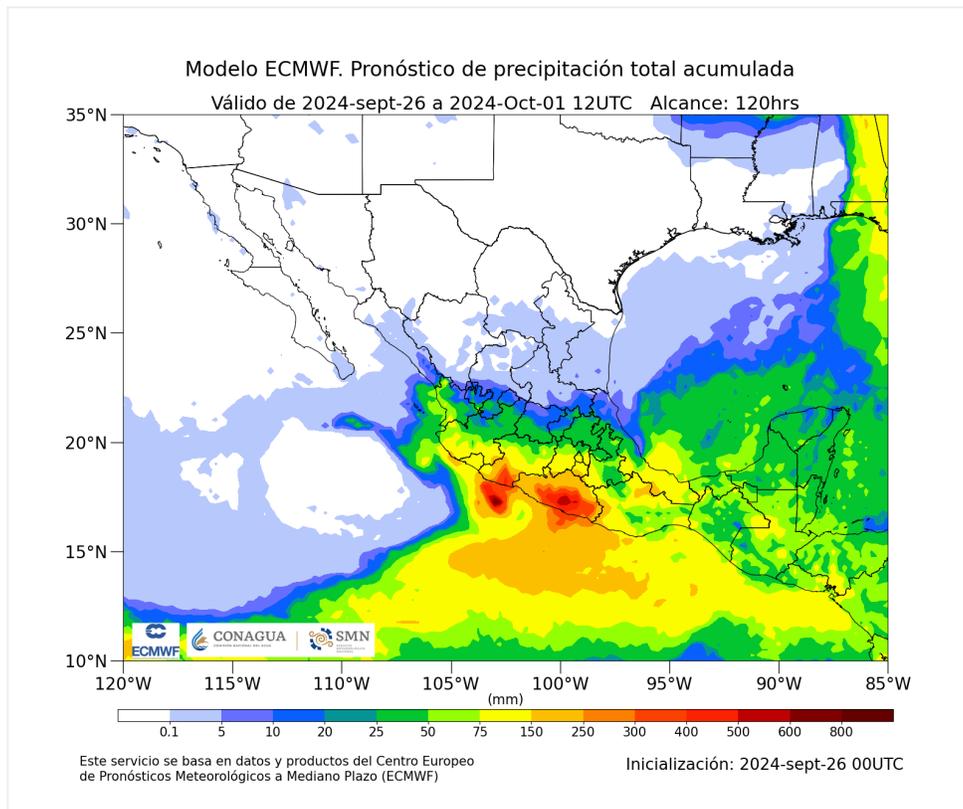


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del viernes 27 a las 08:00 horas del sábado 28 de septiembre de 2024

El **ciclón tropical John** se desplazará en tierra sobre los estados de Michoacán, Colima y Jalisco, seguirá interactuando con la **vaguada monzónica** y con un **canal de baja presión** que se extenderá sobre el occidente y centro del territorio nacional, manteniendo el **temporal de lluvias intensas a puntuales extraordinarias** en el occidente y sur de la República mexicana, además de lluvias fuertes a muy fuertes en el centro del país. A su vez, durante la mañana se prevé, viento con rachas de 80 a 100 km/h en Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco, así como oleaje de 2 a 4 metros de altura en las costas de dichas entidades, además de Oaxaca. Se pronostica que, durante la madrugada del sábado, la **baja presión remanente de John** ingrese a las aguas del océano Pacífico, frente a las costas de Jalisco.

Por otro lado, el **frente frío No. 3** recorrerá el Golfo de México en interacción con un **canal de baja presión** sobre la Península de Yucatán y el sureste mexicano, así como el aporte de humedad de la **vaguada monzónica**, producirán lluvias fuertes a muy fuertes en las regiones mencionadas, además del oriente del país, con lluvias puntuales torrenciales en Chiapas y Tabasco e intensas en Veracruz y Puebla. Su **masa de aire frío** asociada mantendrá el refrescamiento de las temperaturas sobre entidades de la Mesa del Norte y la Mesa Central; además de originar viento de **componente norte con rachas de 30 a 50 km/h** en el litoral de Tamaulipas y Veracruz.

Finalmente, continuará el ambiente vespertino caluroso a muy caluroso con temperaturas máximas superiores a 35 °C en estados del noroeste, norte y occidente de la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Viernes 27 de septiembre:

- **Lluvias puntuales extraordinarias (superiores a 250 mm):** Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Jalisco, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla y Veracruz.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Guanajuato, Estado de México, Morelos y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí y Tamaulipas.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Durango.
- **Viento con rachas de 80 a 100 km/h durante la mañana:** Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.
- **Oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Oaxaca.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Guanajuato y Estado de México.
- **Viento de componente norte con rachas de 30 a 50 km/h:** litoral de Tamaulipas y Veracruz.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Durango, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Chiapas, Veracruz (norte), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala 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 sábado 28 al lunes 30 de septiembre de

2024)

Durante el sábado, la **baja presión remanente de John** se localizará frente a las costas de Jalisco, su amplia circulación mantendrá la probabilidad de lluvias fuertes a muy fuertes en el occidente del país. Mientras que el domingo, los **remanentes de John** se aproximarán a Baja California Sur, en donde generarán chubascos y lluvias fuertes. A partir del lunes, se prevé que se disipen, debido a que ingresarán a una región del océano Pacífico con fuerte cizalladura.

El **frente No. 3** se extenderá con características de estacionario sobre el Golfo de México, en interacción con un **centro de baja presión** en el suroeste del golfo y el aporte de humedad de la **vaguada monzónica**, originarán lluvias fuertes a muy fuertes en estados del oriente, sur y sureste del país, además de la Península de Yucatán, con lluvias intensas a puntuales torrenciales en Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco. La **masa de aire frío** asociada al frente mantendrá el refrescamiento de las temperaturas sobre entidades de la Mesa del Norte y la Mesa Central; además de originar viento de **componente norte con rachas de 30 a 50 km/h** en el litoral de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche.

Un **canal de baja presión** se extenderá sobre el occidente y centro del país, en interacción con el aporte de humedad de la **vaguada monzónica** y **divergencia en altura**, originará lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones.

Finalmente, continuará el ambiente vespertino caluroso a muy caluroso con temperaturas máximas superiores a 35 °C en estados del noroeste, norte y occidente de la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Sábado 28 de septiembre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla, Guerrero y Campeche.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Morelos y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sinaloa, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Durango, San Luis Potosí y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango y Zacatecas.
- **Viento de componente norte con rachas de 30 a 50 km/h:** litoral de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.

- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Durango, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Colima, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Michoacán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.

Domingo 29 de septiembre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Guerrero, Morelos, Puebla y Campeche.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nayarit, Hidalgo, Ciudad de México, Tlaxcala y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Sinaloa, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Durango, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Viento de componente norte con rachas de 30 a 50 km/h:** litoral de Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca (Istmo de Tehuantepec) y Tabasco.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Durango (occidente), Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Jalisco, Colima y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México.

Lunes 30 de septiembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Puebla, Veracruz, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Hidalgo, Ciudad de México, Morelos y Tlaxcala.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Sinaloa, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Durango, Zacatecas y Aguascalientes.

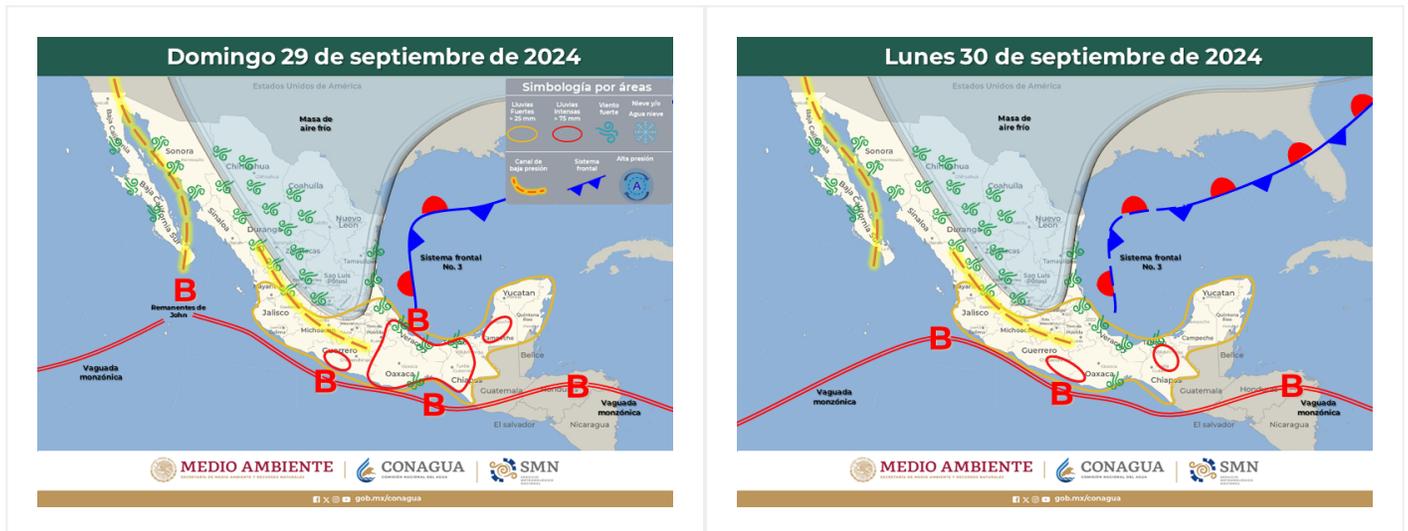
- **Viento de componente norte con rachas de 30 a 50 km/h:** litoral de Tamaulipas, Veracruz y Oaxaca (Istmo de Tehuantepec).
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Durango (occidente), Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Jalisco, Colima y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala 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, Berenice Peláez, Araceli García, Bárbara San Cristóbal, Josué Montiel y Javier Rodríguez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 27 de septiembre de 2024