

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 195

Ciudad de México a 14 de Julio del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

HOY VIERNES, EL MONZÓN MEXICANO, LA ONDA TROPICAL NÚM. 12, CANALES DE BAJA PRESIÓN, DIVERGENCIA EN ALTURA Y EL INGRESO DE HUMEDAD DEL OCEANO PACÍFICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE, ORIGINARÁN LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES ACOMPAÑADAS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, RACHAS DE VIENTO Y POSIBLE CAÍDA DE GRANIZO SOBRE ENTIDADES DEL NOROESTE, OCCIDENTE, CENTRO, SUR Y SURESTE DEL PAÍS

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 14 a las 08:00 horas del sábado 15 de julio de 2023

El ingreso de humedad del Océano Pacífico hacia el noroeste del país favorecido por el **monzón mexicano**, originará lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, fuertes rachas de viento y posibles granizadas sobre los estados de Sonora, Sinaloa, Chihuahua y Durango.

Por otra parte, la **onda tropical Núm. 12** se desplazará sobre el sur y occidente del territorio nacional, interaccionará con **divergencia en altura**, aunado al ingreso de humedad del Océano Pacífico, propiciando lluvias fuertes a puntuales muy fuertes con descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo en dichas regiones.

Asimismo, **canales de baja presión** extendidos sobre el interior y el sureste de México, en combinación con el **ingreso de humedad** del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, además de **divergencia en altura**, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas en los estados del centro, oriente y sureste de la República Mexicana, incluido el Valle de México.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera sobre el suroeste de Estados Unidos, generará ambiente muy caluroso a extremadamente caluroso con temperaturas máximas superiores

a 40 °C sobre estados del noroeste, norte y noreste de México, además de la Península de Yucatán.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Guanajuato, Estado de México, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Zacatecas, Querétaro, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos y Yucatán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y tolveneras:** Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche y Yucatán; **con posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California, Sonora y Nuevo León.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, Sinaloa, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (norte y suroeste) y Morelos.

Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas, fuertes rachas de viento y posible caída de granizo.

Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm) y muy fuertes (50 a 75 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

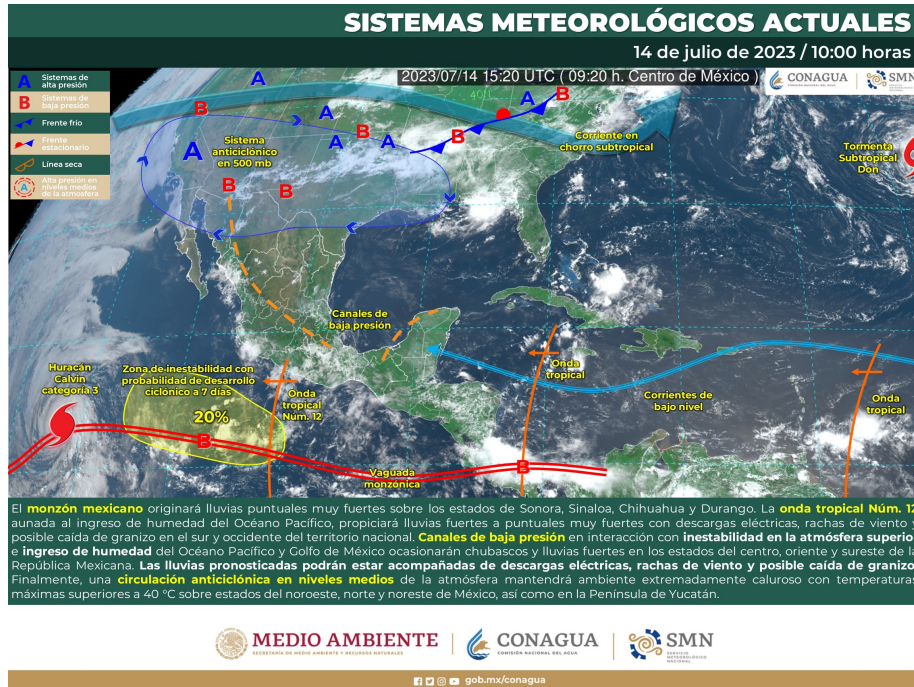


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

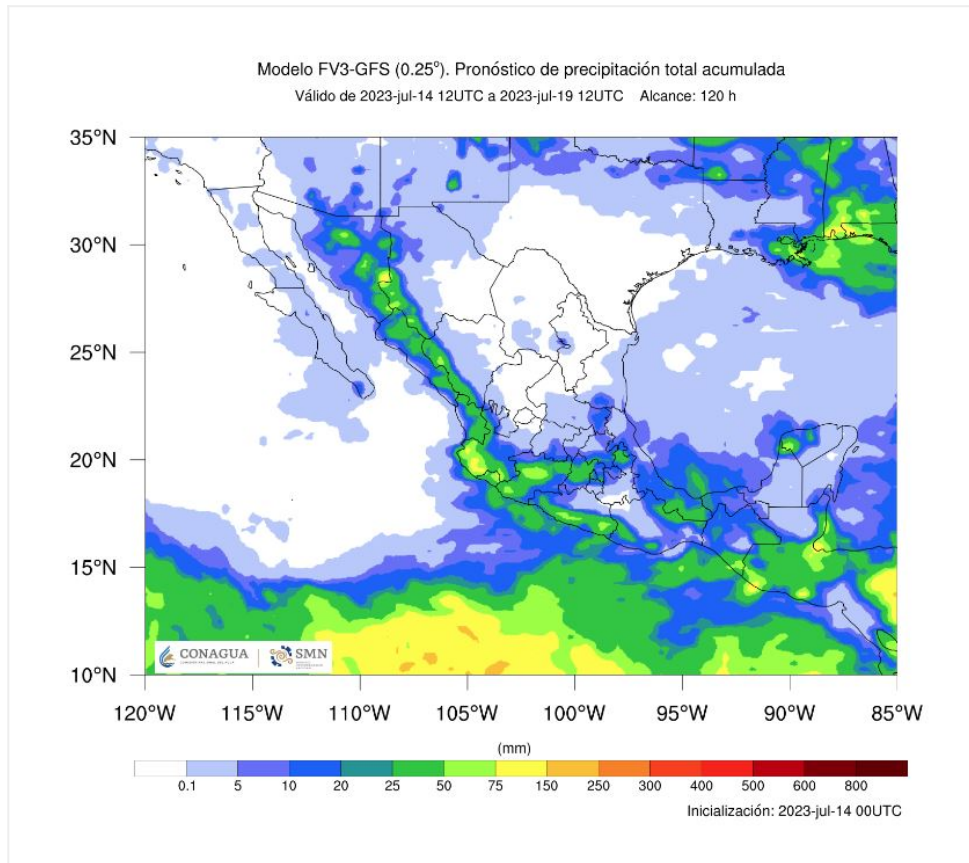


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 15 a las 08:00 horas del domingo 16 de julio de 2023

El ingreso de humedad del Océano Pacífico favorecido por el **monzón mexicano** que continuará establecido sobre el noroeste del país y la **onda tropical Núm. 12** que se desplazará al suroeste de las costas de Colima y Jalisco, originará lluvias fuertes a puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, fuertes rachas de viento y posibles granizadas sobre los estados de Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.

Por otra parte, **canales de baja presión** extendidos sobre el interior y el sureste del territorio nacional, en combinación con el **ingreso de humedad** del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas y rachas de viento en los estados del centro, oriente, sur y sureste de la República Mexicana.

Asimismo, una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera sobre el suroeste de Estados Unidos, mantendrá ambiente muy caluroso a extremadamente caluroso con temperaturas máximas superiores a 40 °C sobre estados del noroeste, norte y noreste de México, además del oriente del país y la Península de Yucatán.

Finalmente, una **nueva onda tropical** se aproximará a la Península de Yucatán, propiciando lluvias e intervalos de chubascos en dicha península.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nayarit, Jalisco, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Morelos.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California, Sonora y Nuevo León.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz,

Campeche y Yucatán.

- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Durango, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (norte y suroeste) y Morelos.

Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas, fuertes rachas de viento y posible caída de granizo.

Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm) y muy fuertes (50 a 75 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del domingo 16 al martes 18 de julio de 2023)

Durante el período de pronóstico:

El ingreso de humedad del Océano Pacífico favorecido por el **monzón mexicano** prevalecerá sobre el noroeste del país, originando chubascos y lluvias fuertes a puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posibles granizadas sobre los estados de Sonora, Sinaloa, Chihuahua y Durango.

Por su parte, la **nueva onda tropical** se desplazará sobre el sureste, sur y occidente del territorio nacional, asociada con una **zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico** en las costas del Pacífico Sur Mexicano, provocando lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, con lluvias puntuales intensas el domingo en zonas de Veracruz y Oaxaca.

Asimismo, **canales de baja presión** sobre el interior de la República Mexicana y el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionarán lluvias e intervalos de chubascos sobre el noreste, oriente y centro del país.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera sobre el suroeste de Estados Unidos, generará ambiente muy caluroso a extremadamente caluroso con temperaturas máximas superiores a 40 °C sobre estados del noroeste, norte y noreste de México, así como en la Península de Yucatán.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Domingo 16 de julio:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Veracruz y Oaxaca.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Puebla y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nayarit, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Campeche.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Baja California Sur, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Yucatán y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y tolveneras:** Sonora, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolveneras:** Baja California, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (norte y suroeste), Morelos, Oaxaca y Chiapas.

Lunes 17 de julio:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Sonora, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sinaloa, Durango, Estado de México, Guerrero, Oaxaca y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Baja California Sur, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y tolveneras:** Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche y Yucatán; **con posibles tolveneras:** Chihuahua, Durango, Jalisco, Puebla y Oaxaca.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California y Sonora.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Yucatán.

- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (norte y suroeste), Morelos, Oaxaca y Chiapas.

Martes 18 de julio:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Durango, Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua, Nayarit, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:** Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche y Yucatán; **con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Durango, Jalisco, Puebla y Oaxaca.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California y Sonora.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (norte y suroeste), Morelos y Chiapas.

Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento.

Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm), muy fuertes (50 a 75 mm) y puntuales intensas (75 a 1560 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves 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: Berenice Peláez, Elizabeth Ramos, Ana Moguel, Jesús Carachure, Boris Hernández y Blanca Ortega.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 15 de julio de 2023