

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 188

Ciudad de México a 07 de Julio del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

HOY VIERNES, LA ONDA TROPICAL NÚM. 10, DOS ZONAS DE BAJA PRESIÓN CON PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO, UN CANAL DE BAJA PRESIÓN Y DIVERGENCIA EN ALTURA, PRODUCIRÁN LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES, DESCARGAS ELÉCTRICAS Y POSIBLE CAÍDA DE GRANIZO SOBRE ENTIDADES DEL NORESTE, ORIENTE, CENTRO, OCCIDENTE, SUR Y SURESTE DEL PAÍS, CON LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS QUE PODRÍAN ORIGINAR INCREMENTO EN LOS NIVELES DE RÍOS Y ARROYOS, DESLAVES E INUNDACIONES EN ZONAS BAJAS DE NAYARIT, JALISCO, OAXACA Y CHIAPAS.

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 07 a las 08:00 horas del sábado 08 de julio de 2023

Una **zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico**, en interacción con la **onda tropical Núm. 10** que se desplaza sobre el occidente del país, podrían desarrollarse a **ciclón tropical** al suroeste de las costas de Colima y Jalisco, sus bandas nubosas ocasionarán lluvias muy fuertes a puntuales intensas acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco y Nayarit, además de rachas de viento y oleaje elevado en las costas de dichos estados.

Por otra parte, la **onda tropical Núm. 11** se aproxima a la Península de Yucatán y el sureste del territorio nacional, interaccionará con una **zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** localizada al sur de las costas de Chiapas y con un **canal de baja presión** extendido sobre la Sonda de Campeche, además del ingreso de humedad del Mar Caribe y Golfo de México, propiciando chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas y rachas de viento en las mencionadas regiones, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Chiapas y Oaxaca.

Finalmente, un **canal de baja presión** sobre el interior de la República Mexicana, **divergencia en altura** sobre la Mesa central y el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, originarán chubascos y

lluvias fuertes con descargas eléctricas y posibles granizadas en el noroeste, noreste, oriente y centro de la República Mexicana, así como lluvias muy fuertes en Guanajuato y el Estado de México.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Nayarit, Jalisco, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Colima, Michoacán, Guanajuato, Estado de México y Guerrero.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sinaloa, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla, Veracruz, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua, Tlaxcala, Morelos y Yucatán.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero (occidente).
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Sonora, Chihuahua y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Nayarit, Michoacán, Guerrero, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Jalisco, Colima, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.

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) a puntuales intensas (75 a 150 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

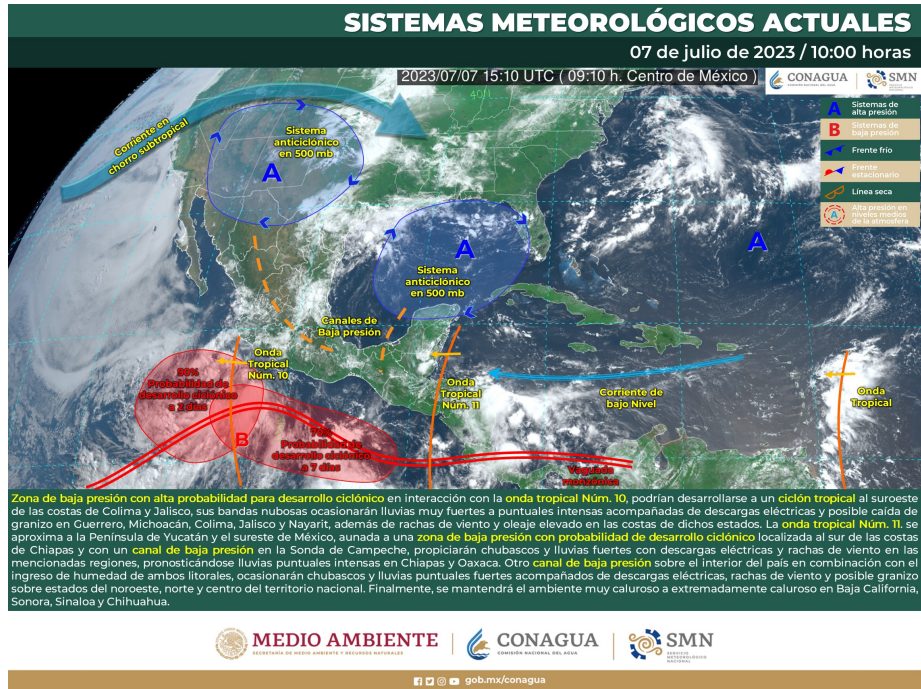


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

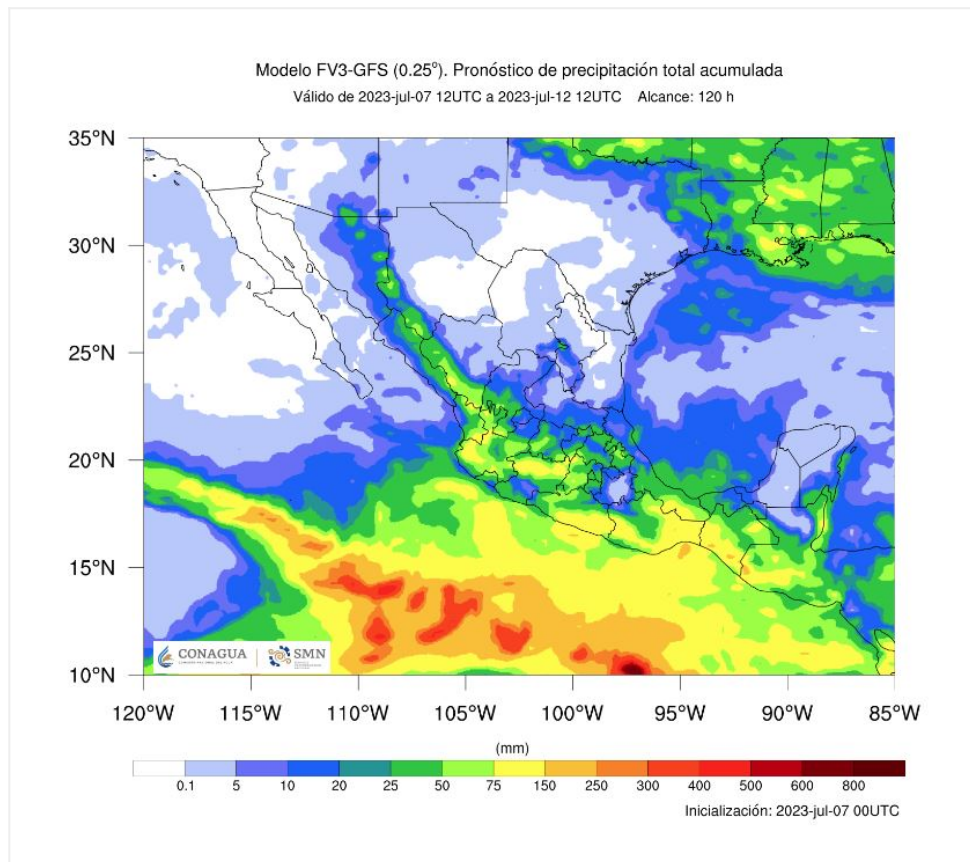


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 08 a las 08:00 horas del domingo 09 de julio de 2023

La **zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical** se desplazará al suroeste de las costas de Colima y Jalisco, sus bandas nubosas ocasionarán lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas en el occidente de México, además de rachas de viento y oleaje elevado en las costas de Jalisco, Colima y Michoacán. A partir del domingo, el sistema se moverá hacia el oeste-noroeste, alejándose gradualmente de costas nacionales.

Por otra parte, la **onda tropical Núm. 11** se desplazará por el sureste mexicano y se asociará con una **zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca. Ambos sistemas interaccionarán con un **canal de baja presión** extendido sobre el oriente del país, además del ingreso de humedad del Mar Caribe y Golfo de México, propiciando lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y rachas de viento en las mencionadas regiones, además del sur del territorio nacional, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Chiapas, Oaxaca y Guerrero.

Finalmente, un **canal de baja presión** extendido a lo largo de la Sierra Madre Occidental y el ingreso de humedad del Océano Pacífico favorecido por la circulación del posible ciclón tropical, originarán lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas y posible caída de granizo en el noroeste, occidente y centro de la República Mexicana, incluido el Valle de México.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Guerrero, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Nayarit, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Morelos, Puebla y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Colima, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Tamaulipas, Hidalgo, Tlaxcala, Campeche y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur y Yucatán.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Jalisco, Colima y Michoacán.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California y Sonora.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Campeche

y Yucatán.

- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Durango, Zacatecas, Guanajuato, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Quintana Roo.

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) a puntuales intensas (75 a 150 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 09 al martes 11 de julio de 2023)

El domingo, la **onda tropical Núm. 11** se desplazará sobre el centro y sur del territorio nacional y continuará asociada con una **zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** localizada al sur de las costas de Oaxaca, provocando chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en ambas regiones, incluyendo al Valle de México, con lluvias puntuales intensas en Oaxaca, Michoacán y Guerrero. El lunes, ambos sistemas podrían generar un **ciclón tropical** al sur de las costas de Guerrero, mismo que se desplazará paralelo a las costas de Michoacán en el transcurso del martes. En su recorrido, el sistema ocasionará lluvias fuertes a muy fuertes en el sur, centro y occidente del país, con lluvias puntuales intensas en zonas de Guerrero y Michoacán, además de rachas de viento y oleaje elevado en sus costas.

Durante el período de pronóstico, canales de baja presión en el interior del territorio nacional, **divergencia en altura** y el **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en el noroeste, noreste, oriente, centro y occidente de la República Mexicana. Asimismo, un **sistema anticiclónico en niveles medios de la atmósfera** sobre el noroeste del territorio nacional mantendrá el ambiente muy caluroso sobre los estados del noroeste, norte y noreste de México.

Finalmente, el martes, una **nueva onda tropical** se desplazará sobre el sureste del país, originando lluvias fuertes a muy fuertes en dicha región, así como lluvias intensas en Chiapas y Oaxaca.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Domingo 09 de julio:

- **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):** Durango, Sinaloa, Jalisco y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Nayarit, Colima, Estado de México y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Ciudad de México, Campeche y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Coahuila, Nuevo León y Yucatán.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura, durante la mañana:** costas de Baja California Sur, Jalisco y Colima, disminuyendo en el transcurso de la tarde.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (suroeste), Morelos, Oaxaca y Chiapas.

Lunes 10 de julio:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Michoacán y Guerrero.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco, Colima, Estado de México, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Guanajuato, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Campeche y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes y Yucatán.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Oaxaca y Guerrero.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Nayarit, Michoacán, Guerrero, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo,

Puebla (suroeste), Morelos, Jalisco, Colima, Oaxaca y Chiapas.

Martes 11 de julio:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Guerrero y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Puebla y Campeche.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Yucatán.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Guerrero y Michoacán.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, 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 (suroeste), Morelos, Oaxaca 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) a puntuales intensas (75 a 150 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: Josué Montiel, Elizabeth Ramos, Libia González, Berenice Peláez, Patricia López y Jesús Carachure

Próxima emisión: 14:00 horas del día 08 de julio de 2023