

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 209

Ciudad de México a 28 de Julio del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

DURANTE EL VIERNES Y SÁBADO, EL MONZÓN MEXICANO, CANALES DE BAJA PRESIÓN, AIRE INESTABLE SUPERIOR Y LA ONDA TROPICAL NÚM. 17, ORIGINARÁN:

- **LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN ZONAS DE NAYARIT, JALISCO, OAXACA, VERACRUZ, CHIAPAS Y TABASCO.**
- **LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y ENTIDADES DEL NOROESTE, OCCIDENTE Y SURESTE DEL TERRITORIO NACIONAL.**
- **CHUBASCOS VESPERTINOS Y LLUVIAS PUNTUALES FUERTES SOBRE EL NORESTE, ORIENTE, CENTRO Y SUR DEL PAÍS.**

LAS LLUVIAS PRONOSTICADAS PODRÍAN ESTAR ACOMPAÑADAS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, RÁFAGAS DE VIENTO Y POSIBLE CAÍDA DE GRANIZO.

CONTINUARÁ EL AMBIENTE MUY CALUROSO A EXTREMADAMENTE CALUROSO CON TEMPERATURAS MÁXIMAS SUPERIORES A 40°C SOBRE ESTADOS DEL NOROESTE, NORTE Y NORESTE DE MÉXICO.

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 28 a las 08:00 horas del sábado 29 de julio de 2023

El **monzón mexicano** sobre el noroeste de la República Mexicana, originará chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo sobre la Península de Baja California, Sonora, Chihuahua, Sinaloa y Durango.

Por otro lado, **canales de baja presión** sobre el interior y sureste del territorio nacional aunados a **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera** e **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo sobre entidades del noreste, occidente, centro, oriente y sur del país, con lluvias puntuales intensas en zonas de Nayarit y Jalisco; así como lluvias muy fuertes en Colima y Veracruz.

Una nueva **onda tropical (Núm. 17)** se aproximará a la Península de Yucatán y el sureste mexicano, ocasionando lluvias fuertes a muy fuertes con descargas eléctricas y rachas de viento en dichas regiones, con lluvias puntuales intensas en Chiapas.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera sobre el suroeste y sur 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 la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

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

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 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.

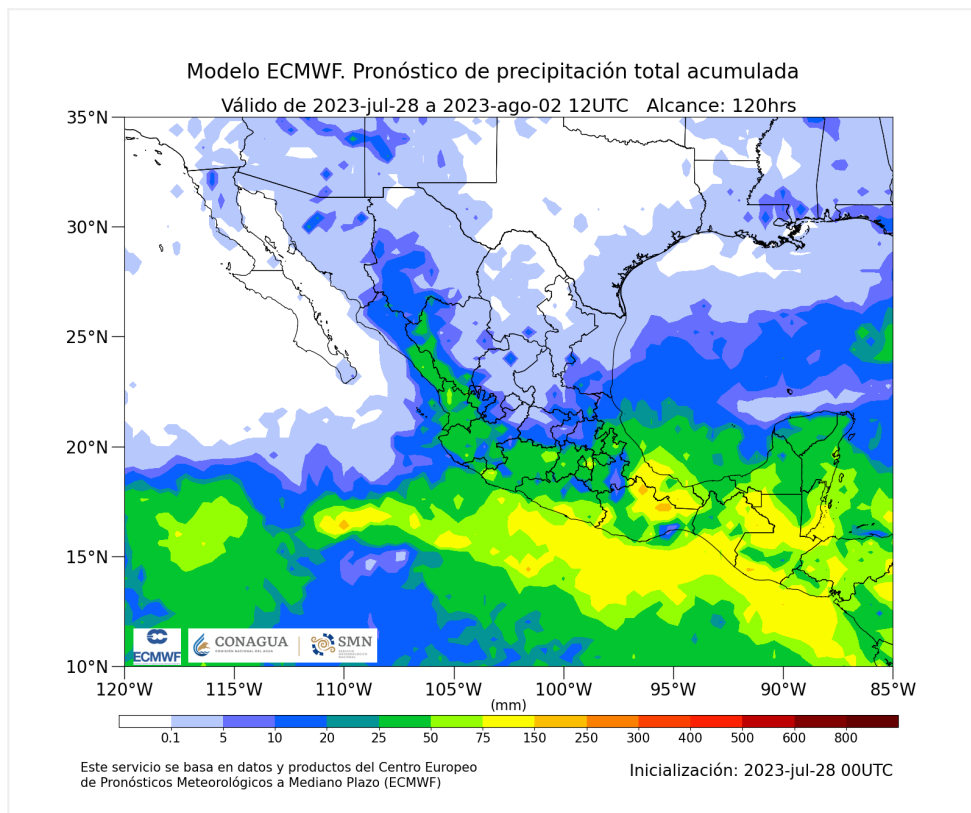


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 29 a las 08:00 horas del domingo 30 de julio de 2023

Durante este día, el **monzón mexicano** mantendrá la probabilidad de lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo sobre Sonora, Chihuahua, Sinaloa y Durango; así como intervalos de chubascos en la Península de Baja California.

Canales de baja presión sobre el interior del territorio nacional aunados con **divergencia en altura e ingreso de humedad** del Océano Pacífico y Golfo de México, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes con descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo en el noreste, occidente, centro y sur del país.

La **onda tropical Núm. 17** recorrerá el sureste mexicano en interacción con una **zona de baja presión con potencial para desarrollo ciclónico** que se ubicará al sur del Golfo de Tehuantepec y con un **canal de baja presión** sobre la Península de Yucatán, originarán lluvias puntuales intensas en zonas de Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco; así como lluvias fuertes a muy fuertes en dicha Península.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera** sobre el suroeste y sur de Estados Unidos, mantendrá ambiente muy caluroso sobre estados del noroeste, norte y noreste de la República Mexicana, y ambiente extremadamente caluroso con temperaturas máximas superiores a 40 °C en Baja California y Sonora.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Sábado 29 de julio:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Sonora, Sinaloa, Durango y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Nayarit, Jalisco, Puebla, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Colima, Michoacán, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos y Guerrero.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h con formación de tolveneras o torbellinos:** Sonora.

- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h:** Chihuahua y Oaxaca (Istmo).
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Baja California, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato y Puebla.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Sonora.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Puebla (norte y suroeste).

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) 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 30 de julio al martes 1 de agosto de 2023)

Durante el periodo de pronóstico, el **monzón mexicano** prevalecerá sobre el noroeste del país generando chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo en dicha región.

La **onda tropical Núm. 17** recorrerá el sur, centro y occidente del territorio nacional, continuará asociada a una **zona de baja presión con potencial para desarrollo ciclónico** que se desplazará bordeando las costas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Colima, condiciones que originarán lluvias fuertes a muy fuertes sobre las regiones mencionadas, además del oriente y sureste del país, con lluvias puntuales intensas en zonas de Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco. A su vez, se prevé oleaje elevado en las costas de Guerrero, Michoacán y Colima.

Canales de baja presión se extenderán sobre la Península de Yucatán, el interior y sureste del territorio nacional, aunados con **divergencia en altura** e ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, originarán chubascos y lluvias fuertes, descargas eléctricas y posibles granizadas en dicha península, el noreste, oriente y sureste del país.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera sobre el sur 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 la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Domingo 30 de julio:

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

Lunes 31 de julio:

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

- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco y Oaxaca (Istmo).
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Sonora, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Campeche.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, San Luis Potosí, Veracruz, Morelos, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas y Puebla (suroeste).

Martes 01 de agosto:

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

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) 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.

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, Berenice Peláez, Ana Moguel, Javier Rodríguez, Alex Ramírez y Daniel Pretelin.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 29 de julio de 2023