

# Pronóstico Extendido a 96 Horas

**No. Aviso: 170**

**Ciudad de México a 19 de Junio del 2023.**

**Emisión: 14:00h**

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

## Fenómenos Significativos

**DURANTE LA SEMANA, CONTINUARÁ LA TERCERA ONDA DE CALOR SOBRE EL TERRITORIO NACIONAL, CON TEMPERATURAS MÁXIMAS SUPERIORES A LOS 30°C EN LAS 32 ENTIDADES DEL PAÍS, MISMAS QUE PODRÍAN SUPERAR LOS 45°C EN SONORA, COAHUILA, NUEVO LEÓN, TAMAULIPAS, SAN LUIS POTOSÍ, VERACRUZ, TABASCO, CAMPECHE Y YUCATÁN**

## Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del lunes 19 a las 08:00 horas del martes 20 de junio de 2023

Una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera mantendrá la tercera onda de calor sobre la República Mexicana, pronosticándose temperaturas por arriba de 30 °C en las 32 entidades del país, resaltando temperaturas superiores a los 40 °C en Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Hidalgo, Puebla, Oaxaca y Chiapas, mismas que podrían superar los 45°C en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Por otra parte, las **ondas tropicales Núm. 4 y 5** se desplazarán al sur de las costas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, respectivamente, produciendo lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo en dichos estados.

Asimismo, **canales de baja presión** en el interior y el sureste del territorio nacional, aunados al ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, originarán lluvias y chubascos vespertinos, descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo sobre entidades del norte, occidente, centro, sur y sureste de México.

Finalmente, una **línea seca** en el norte del país, en combinación con un **sistema frontal** (fuera de

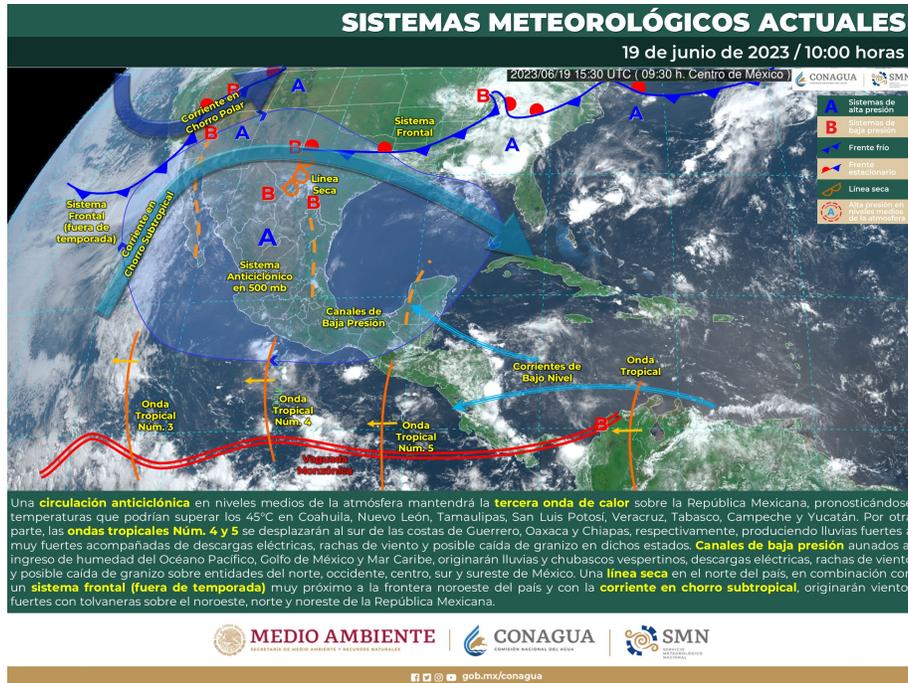
temporada) muy próximo a la frontera noroeste del país y con la **corriente en chorro subtropical**, originarán vientos fuertes con tolvaneras sobre el noroeste, norte y noreste de la República Mexicana.

**Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:**

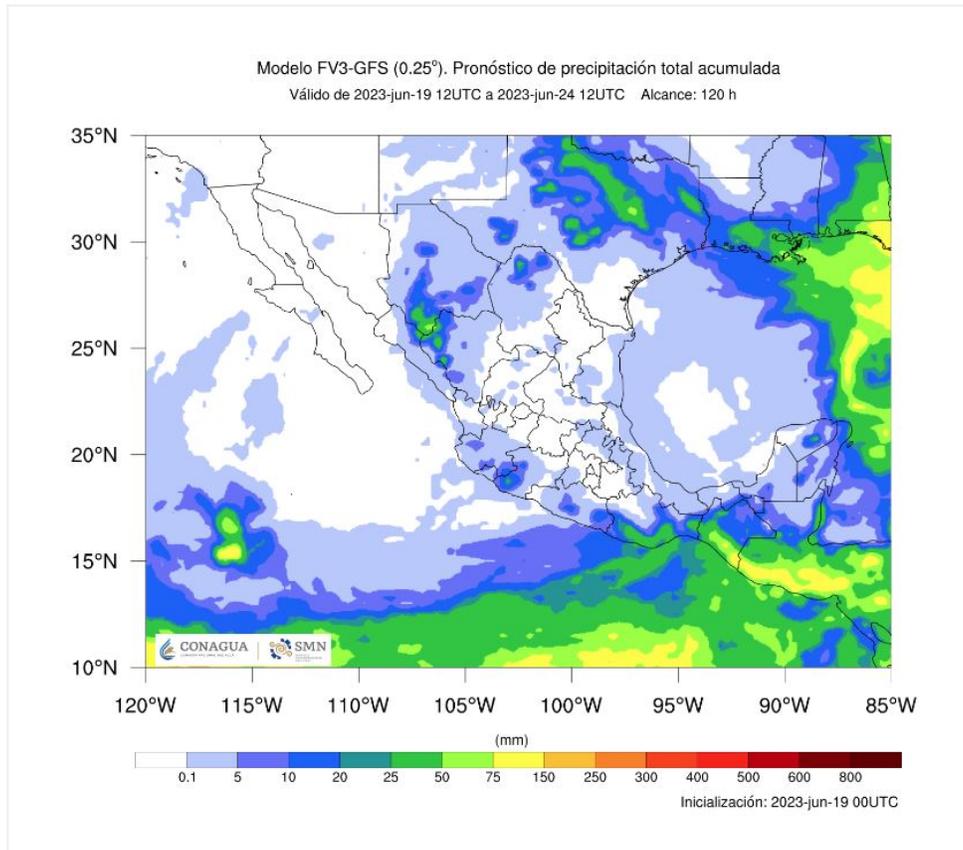
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Guerrero.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Durango, Jalisco, Michoacán y Veracruz (sur).
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa, Colima, Estado de México, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Viento de componente sur con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:** Nuevo León y Tamaulipas; **con rachas de 40 a 60 km/h:** Veracruz.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California Sur, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Hidalgo, Puebla, Oaxaca y Chiapas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Estado de México (suroeste) y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Tlaxcala y Ciudad de México.

**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 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 martes 20 a las 08:00 horas del miércoles 21 de junio de 2023**

---

Una **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera mantendrá la tercera onda de calor sobre la República Mexicana, pronosticándose temperaturas por arriba de 30 °C en las 32 entidades del país, resaltando temperaturas superiores a los 40 °C en Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Hidalgo, Puebla y Morelos, mismas que podrían superar los 45°C en Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Por otra parte, la **onda tropical Núm. 5** se desplazará sobre el Golfo de Tehuantepec, interaccionará con un **canal de baja presión** extendido sobre el oriente y sureste de la República Mexicana, propiciando lluvias puntuales intensas en Chiapas, muy fuertes en Oaxaca, fuertes en Guerrero, así como lluvias y chubascos en Tabasco y la Península de Yucatán. Dichas lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas y rachas de viento.

Asimismo, una **línea seca** sobre el noreste del territorio nacional, un **sistema frontal** (fuera de temporada) en el noroeste del país y la **corriente en chorro subtropical**, originarán vientos fuertes con tolvaneras en ambas regiones, además del norte de la República Mexicana; así como lluvias y chubascos vespertinos acompañados de descargas eléctricas en Chihuahua, Coahuila, Durango y Sinaloa.

Finalmente, la **onda tropical Núm. 4** se desplazará al sur de las costas de Colima, favoreciendo el ingreso de humedad del Océano Pacífico hacia el occidente de México, ocasionando lluvias y chubascos en dicha región.

### **Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Oaxaca.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Guerrero.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Durango, Jalisco, Michoacán, Veracruz (sur), Tabasco y Campeche.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa, Colima, Estado de México, Yucatán y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Nuevo León, Tamaulipas, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis

Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Hidalgo, Puebla y Morelos.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Estado de México (suroeste) y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Tlaxcala y Ciudad de México.

**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 muy fuertes (50 a 75 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 miércoles 21 al viernes 23 de junio de 2023)**

---

Durante el miércoles y jueves, la **circulación anticiclónica en niveles medios** de la atmósfera mantendrá la tercera onda de calor sobre el territorio nacional, pronosticándose temperaturas por arriba de 35 °C en 30 entidades del país, resaltando temperaturas superiores a los 45°C en Sonora, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán. A partir del viernes, la **circulación anticiclónica en niveles medios** se desplazará hacia el sur de Estados Unidos, lo que favorecerá un refrescamiento de las temperaturas vespertinas en la República Mexicana.

Durante el periodo de pronóstico, **canales de baja presión**, el paso de **la onda tropical Núm. 5**, el ingreso de una **nueva onda tropical, canales de baja presión** y el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas y rachas de viento en el norte, occidente, sur y sureste del país, pronosticándose lluvias muy fuertes a puntuales intensas en zonas de Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo. Por otra parte, una **línea seca** en combinación con la **corriente en chorro subtropical** y un sistema frontal (fuera de temporada) propiciarán rachas fuertes de viento en el noroeste, norte y noreste de México.

**Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:**

**Miércoles 21 de junio:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Chiapas.

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

#### Jueves 22 de junio:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Chiapas y Quintana Roo.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Oaxaca, Veracruz (sur) y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Durango, Guerrero, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Sinaloa y Michoacán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Nuevo León, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Colima, Estado de México, Morelos y Puebla.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h y tolvaneras:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolvaneras:** Baja California, Sonora, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Tabasco.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Campeche.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Hidalgo, Puebla, Morelos y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Estado de México (suroeste) y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Ciudad de México.

## **Viernes 23 de junio:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Campeche y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Durango, Sinaloa, Guerrero, Oaxaca, Veracruz (sur), Tabasco y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Jalisco, Colima y Michoacán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Nayarit, Estado de México, Morelos y Puebla.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h y tolveneras:** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo; **con posibles tolveneras:** Baja California, Sonora, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Tabasco.
- **Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Campeche.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Hidalgo, Puebla, Morelos y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Estado de México (suroeste) y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Ciudad de México.

**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 muy fuertes (50 a 75 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:** Oscar Montoya, Libia González, Ana Moguel, Patricia López, Jesús Carachure, Javier Rodríguez y Alex Ramírez.

**Próxima emisión: 14:00 horas del día 20 de junio de 2023**