

# Pronóstico Extendido a 96 Horas

**No. Aviso: 286**

**Ciudad de México a 13 de Octubre del 2023.**

**Emisión: 14:00h**

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

## Fenómenos Significativos

**HOY VIERNES, EL FRENTE FRÍO NÚM. 6 Y UN CANAL DE BAJA PRESIÓN ORIGINARÁN LLUVIAS FUERTES ACOMPAÑADAS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS Y POSIBLE FORMACIÓN DE TORBELLINOS EN COAHUILA, NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS.**

**DURANTE EL SÁBADO Y DOMINGO, EL FRENTE FRÍO NÚM. 6 Y SU MASA DE AIRE FRÍO OCASIONARÁN:**

- **LLUVIAS PUNTUALES TORRENCIALES EN ZONAS DE VERACRUZ, PUEBLA, OAXACA, CHIAPAS Y TABASCO.**
- **LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN TAMAULIPAS, SAN LUIS POTOSÍ, HIDALGO, CAMPECHE Y YUCATÁN.**
- **CHUBASCOS Y LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES SOBRE ENTIDADES DE LA MESA DEL NORTE, MESA CENTRAL, EL NORESTE Y OCCIDENTE DEL PAÍS.**
- **EVENTO DE "NORTE" CON RACHAS DE 60 A 90 KM/H EN EL LITORAL DE TAMAULIPAS, VERACRUZ E ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.**
- **MARCADO DESCENSO DE LAS TEMPERATURAS DIURNAS SOBRE LA MESA DEL NORTE, LA MESA CENTRAL, EL NORESTE Y ORIENTE DEL TERRITORIO NACIONAL.**

## **Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 13 a las 08:00 horas del sábado 14 de octubre de 2023**

---

El **frente frío Núm. 6** se extenderá sobre el norte de la República Mexicana y en interacción con un **canal de baja presión** sobre el noreste del país e **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento de 50 a 70 km/h y posible **formación de torbellinos** en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, y rachas de viento de 40 a 60 km/h con tolvaneras en Chihuahua.

**Canales de baja presión** sobre la Sierra Madre Occidental, el centro, oriente y sureste del territorio nacional, además en la Península de Yucatán, en interacción con el **ingreso de humedad** de ambos litorales y la proximidad de la **vaguada monzónica** a las costas del Pacífico Sur Mexicano, originarán chubascos y lluvias fuertes en las regiones mencionadas, pronosticándose lluvias puntuales intensas en zonas de Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco, y muy fuertes en Guerrero.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera**, ubicada en el oriente de Golfo de México, propiciará vientos de componente sur y ambiente cálido a caluroso en la vertiente del Golfo de México y la Península de Yucatán.

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

### **Viernes 13 de octubre:**

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

Colima, Michoacán, Guerrero, Puebla y Oaxaca.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.

### Notas importantes:

1.- Todas las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo.

2.- Las lluvias en los rangos fuertes, muy fuertes e intensas podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.

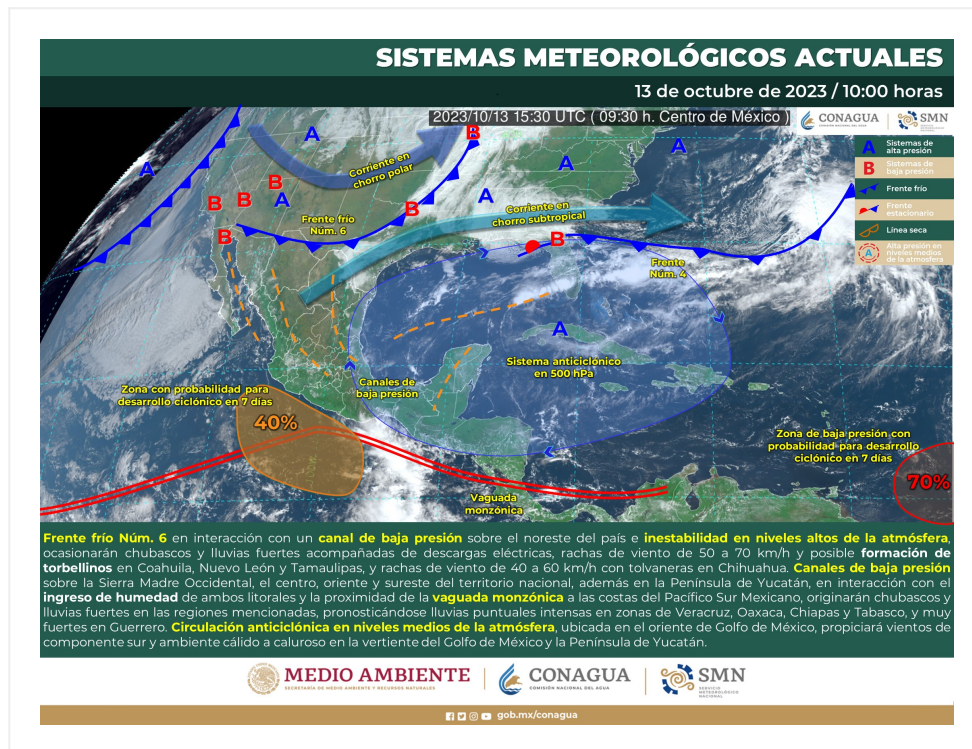
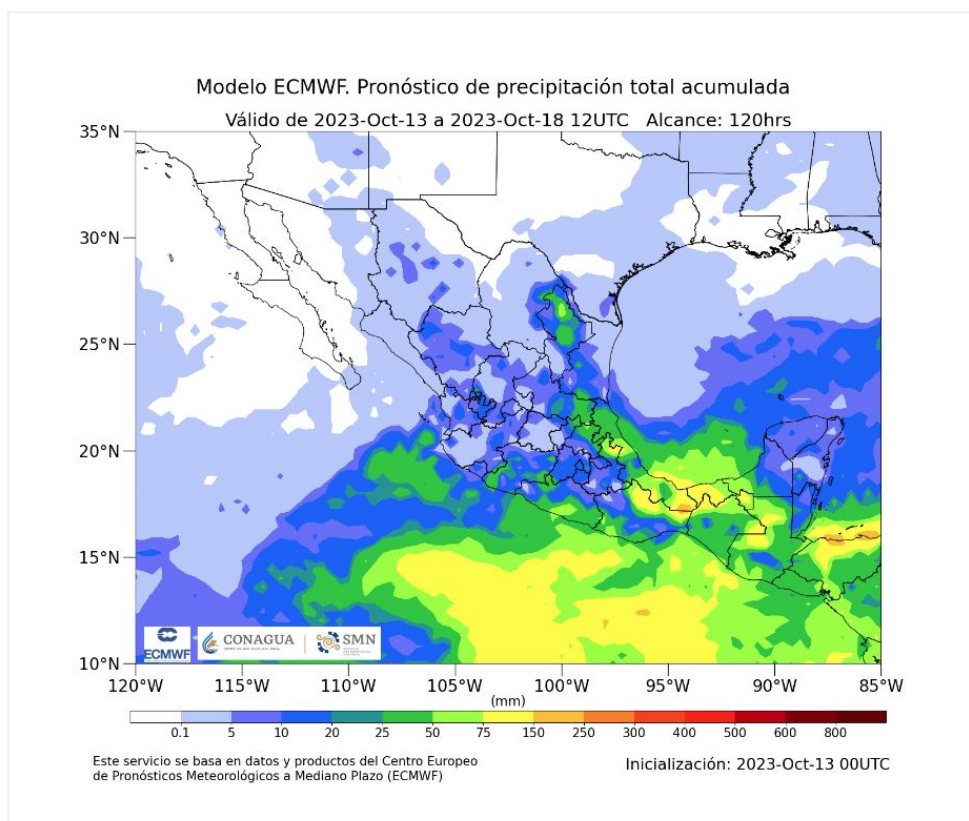


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.



**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 14 a las 08:00 horas del domingo 15 de octubre de 2023**

El **frente frío Núm. 6** se desplazará rápidamente sobre el litoral del Golfo de México, el oriente y sureste de la República Mexicana, por lo que se prevén lluvias puntuales torrenciales en zonas de Veracruz, Puebla, Oaxaca, Chiapas y Tabasco; lluvias intensas en Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Campeche y Yucatán; así como chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes sobre entidades de la Mesa del Norte, Mesa Central, el noreste y occidente del país. La **masa de aire frío asociada al frente**, originará un marcado descenso de las temperaturas diurnas sobre la Mesa del Norte, la Mesa Central, el noreste y oriente del territorio nacional; así como **evento de "Norte"** con rachas de 60 a 80 km/h en el litoral de Tamaulipas, Veracruz e Istmo y Golfo de Tehuantepec.

La proximidad de la **vaguada monzónica** a las costas del Pacífico Sur Mexicana y la posible formación de un **centro de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** al sur de las costas de Chiapas, reforzarán el potencial de lluvias intensas en el sur y sureste de la República Mexicana.

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

## Sábado 14 de octubre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Guerrero, Campeche y Yucatán.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco y Querétaro.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Michoacán, Guanajuato, Tlaxcala y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Colima, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Evento de "Norte" con rachas de 60 a 80 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** litoral de Tamaulipas y Veracruz; y con **rachas de 40 a 60 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolveneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala y Puebla.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Baja California Sur, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango y Estado de México.

## Notas importantes:

**1.- Todas las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo.**

**2.- Las lluvias en los rangos fuertes, muy fuertes, intensas y torrenciales podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.**

## Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del domingo 15 al martes 17 de octubre de 2023)

---

Durante el domingo, el **sistema frontal Núm. 6** se extenderá con características de estacionario sobre el suroeste y sur del Golfo de México, mientras que el lunes se extenderá sobre el norte de la Península de Yucatán, manteniendo la probabilidad de lluvias intensas a puntuales torrenciales en Veracruz, Oaxaca,

Chiapas, Tabasco; lluvias muy fuertes a intensas en la Península de Yucatán; además de chubascos y lluvias fuertes en estados de la Mesa del Norte, Mesa Central, noreste y occidente del país. A su vez, la **masa de aire frío asociada al frente**, mantendrá el **evento de “Norte”** con rachas de 70 a 90 km/h en el litoral de Tamaulipas, Veracruz e Istmo y Golfo de Tehuantepec, además de ambiente diurno fresco a templado, y ambiente matutino y nocturno frío sobre estado de la Mesa del Norte, la Mesa Central, el noreste y oriente del territorio nacional. A partir del martes, el **sistema frontal Núm. 6** se desplazará sobre el Mar Caribe y dejará de afectar al país, mientras que su **masa de aire frío asociada**, modificará sus características térmicas, propiciando un gradual ascenso de las temperaturas en la Mesa del Norte, la Mesa Central, el noreste y oriente del territorio nacional, sin embargo, prevalecerá el viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec.

Durante el periodo de pronóstico, el **centro de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico**, se desplazará al sur de las costas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Colima, su amplia circulación reforzará el potencial de lluvias intensas en los estados del Pacífico Sur y Central Mexicano.

A partir de martes, **canales de baja presión** se extenderán sobre la Sierra Madre Occidental y el sureste mexicano, en donde ocasionará chubascos y lluvias fuertes. A su vez, se prevé una disminución significativa de la probabilidad de lluvias sobre el noreste, oriente, centro, occidente y sur del país, además de la Península de Yucatán.

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

##### **Domingo 15 de octubre:**

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla, Guerrero, Campeche y Yucatán.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán e Hidalgo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos, Estado de México y Tlaxcala.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur.
- **Evento de “Norte” con rachas de 70 a 90 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 2 a 4 metros de altura:** litoral de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; y con **rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** litoral de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.

- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Chiapas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

#### **Lunes 16 de octubre:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Michoacán y Guerrero.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Colima, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Veracruz (sur), Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Jalisco y Puebla.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Estado de México, Morelos y Tlaxcala.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Sonora, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro y Ciudad de México.
- **Evento de “Norte” con rachas de 70 a 90 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 2 a 4 metros de altura:** litoral de Veracruz (sur) y Golfo de Tehuantepec; y con **rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** litoral de Tamaulipas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala y Puebla.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Chihuahua (occidente), Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

#### **Martes 17 de octubre:**

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nayarit, Jalisco, Oaxaca (oriente), Veracruz (sur), Chiapas y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Durango, Sinaloa, Colima, Michoacán, Guerrero.

Puebla, Campeche y Quintana Roo.

- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Estado de México y Yucatán.
- **Viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 1 a 3 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Chihuahua (occidente), Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

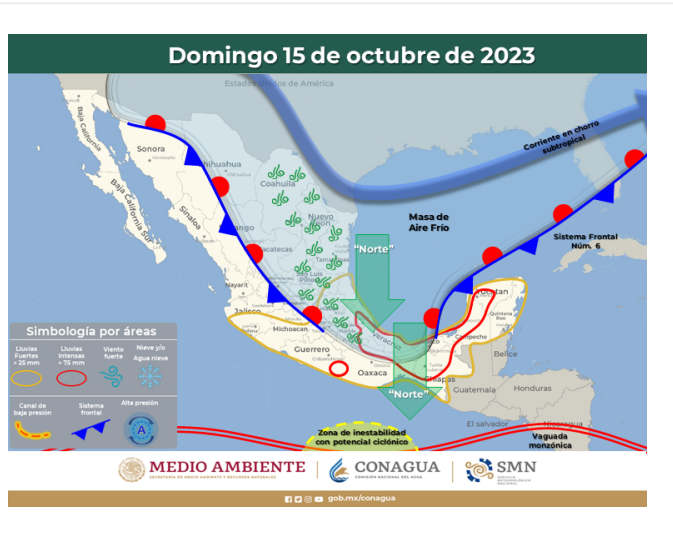
### Notas importantes:

1. Durante la próxima semana, se prevé que el **centro de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico**, se intensifique a un posible **ciclón tropical**, el cual continuará desplazándose al sur de las costas del Pacífico Central Mexicano.
2. A mediados de la próxima semana, se prevé la formación de una **zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca.
3. **Todas las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas, rachas de viento y posible caída de granizo.**
4. **Las lluvias en los rangos fuertes, muy fuertes, intensas y torrenciales podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.**

**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, Blanca Ortega, Antonio Alvarado, Oscar Montoya, Antonio Alvarado, Francisco Rodríguez, Alex Ramírez y Javier Rodríguez.

**Próxima emisión: 14:00 horas del día 14 de octubre de 2023**