

# Pronóstico Extendido a 96 Horas



No. Aviso: 293

Ciudad de México a 20 de Octubre del 2021.

Emisión: 14:00h

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

## Fenómenos Significativos

**A PARTIR DE HOY MIÉRCOLES Y HASTA EL FIN DE SEMANA, LA ONDA TROPICAL NÚM. 38 Y UNA ZONA DE BAJA PRESIÓN CON POTENCIAL PARA DESARROLLO CICLÓNICO ASOCIADA, OCASIONARÁN LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES EN EL SURESTE, SUR, CENTRO Y OCCIDENTE DEL PAÍS, CON TORMENTAS PUNTUALES INTENSAS QUE PODRÁN GENERAR INCREMENTO EN LOS NIVELES DE RÍOS Y ARROYOS, DESLAVES E INUNDACIONES, EN ZONAS DE VERACRUZ, TABASCO, CHIAPAS, OAXACA, GUERRERO, MICHOACÁN Y COLIMA, ASÍ COMO RACHAS FUERTES DE VIENTO Y OLEAJE ELEVADO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y LAS COSTAS DE OAXACA, GUERRERO, MICHOACÁN, COLIMA Y JALISCO**

## Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del miércoles 20 a las 08:00 horas del jueves 21 de octubre 2021

La **onda tropical Núm. 38** recorrerá el sureste del país asociada con una **zona de baja presión con potencial ciclónico** al sur del Golfo de Tehuantepec, en interacción con un **canal de baja presión** en el occidente del Golfo de México, provocarán lluvias fuertes a muy fuertes en el oriente, sur y sureste del territorio nacional, con tormentas puntuales intensas en Chiapas.

Por otra parte, el **frente frío Núm. 5** se extenderá sobre la frontera norte de México e interacciona con una **línea seca** en el norte de Coahuila, generando lluvias e intervalos de chubascos, además de rachas fuertes de viento en el norte y noreste del país.

Asimismo, un **canal de baja presión** extendido a lo largo de la Sierra Madre Occidental y el ingreso de humedad del Océano Pacífico, originará chubascos acompañados de descargas eléctricas en el occidente y centro de la República Mexicana, con lluvias puntuales fuertes en zonas de Guerrero y Estado de México.

Finalmente, un **canal de baja presión** sobre la Península de Yucatán y **divergencia en altura** en el

occidente del Mar Caribe, ocasionará lluvias fuertes a puntuales muy fuertes en dicha Península.

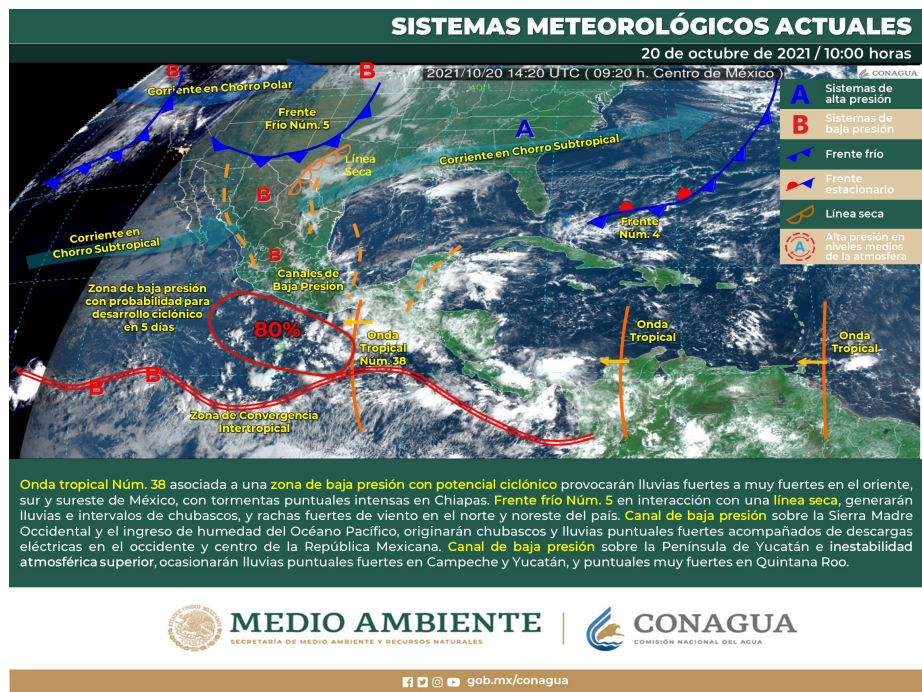
**Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Oaxaca, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Estado de México, Guerrero, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Morelos, Ciudad de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Chihuahua, Tamaulipas, Zacatecas, Durango, Guanajuato y Querétaro.
- **Posible caída de granizo:** Coahuila, Estado de México, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Campeche.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del jueves de 0 a 5 °C y posibles heladas:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.

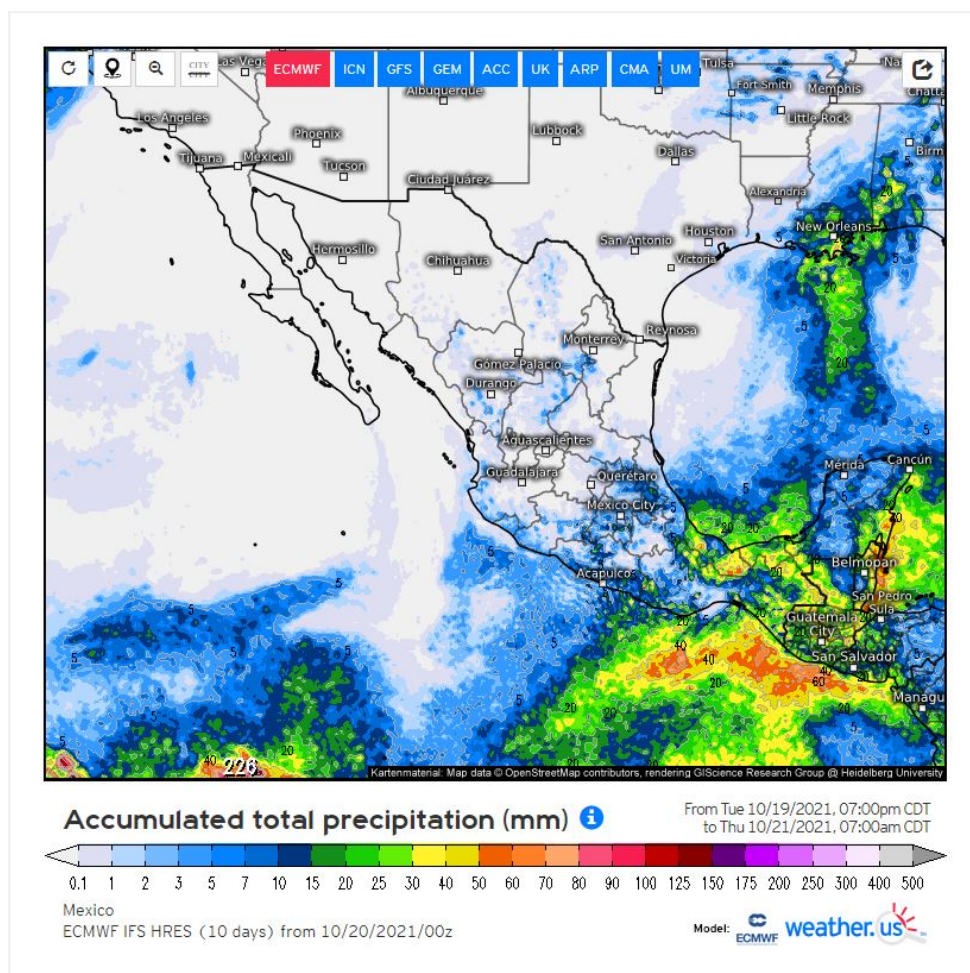
**Para más información de los ciclones tropicales en el Océano Pacífico y Océano Atlántico, consulta los avisos del Servicio Meteorológico Nacional a través de:**

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronosticos/avisos/aviso-de-ciclón-tropical-en-el-oceano-pacifico>

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronosticos/avisos/aviso-de-ciclón-tropical-en-el-oceano-atlantico>



**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 jueves 21 a las 08:00 horas del viernes 22 de octubre de 2021**

La **onda tropical Núm. 38** recorrerá el centro y sur del territorio nacional asociada con una **zona de baja presión con potencial ciclónico** al sur de las costas de Oaxaca y Guerrero, interaccionará con un **canal de baja presión** extendido sobre el sureste de México, ocasionando lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, con tormentas puntuales intensas que podrán generar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas de Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.

Por otra parte, el **sistema frontal Núm. 5** se extenderá muy próximo a la frontera norte de México e interaccionará con un **canal de baja presión** sobre la Mesa del Norte, generando lluvias e intervalos de chubascos, además de rachas fuertes de viento en el norte y noreste del país.

Asimismo, el ingreso de humedad del Océano Pacífico, originará lluvias e intervalos de chubascos

acompañados de descargas eléctricas en el occidente de la República Mexicana.

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

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Guerrero, Puebla y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Estado de México, Morelos, Michoacán, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Ciudad de México, Tlaxcala e Hidalgo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Guanajuato y Querétaro.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec y costa de Oaxaca.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Nuevo León, Tamaulipas, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del viernes de 0 a 5 °C y posibles heladas:** zonas montañosas de Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.

#### **Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del viernes 22 al domingo 24 de octubre de 2021)**

---

Durante el período de pronóstico, la **zona de baja presión** con potencial ciclónico del Océano Pacífico asociada a la onda tropical Núm. 38 se desplazará frente a las costas de Guerrero, Michoacán y Colima, pudiendo convertirse en **ciclón tropical** el sábado. En su recorrido, ocasionará lluvias de fuertes a puntuales intensas en el centro, sur y occidente del país, incluido el Valle de México, así como rachas fuertes de viento y oleaje elevado en las costas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.

Por otra parte, el **sistema frontal Núm. 5** tenderá a disiparse en el transcurso del viernes en el sur de Estados Unidos, muy próximo a la frontera norte de México, provocando chubascos y rachas fuertes de viento en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Finalmente, una nueva onda tropical se aproximará a la Península de Yucatán y el sureste del territorio nacional el domingo, originando chubascos y lluvias puntuales fuertes en dichas regiones.

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

## Viernes 22 de octubre de 2021

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Guerrero, Oaxaca y Veracruz.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Chiapas y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Tlaxcala, Hidalgo y Querétaro.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa y Guanajuato.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Costas de Oaxaca y Guerrero.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h:** Baja California, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del sábado de 0 a 5 °C y posibles heladas:** zonas montañosas de Baja California, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.

## Sábado 23 de octubre de 2021

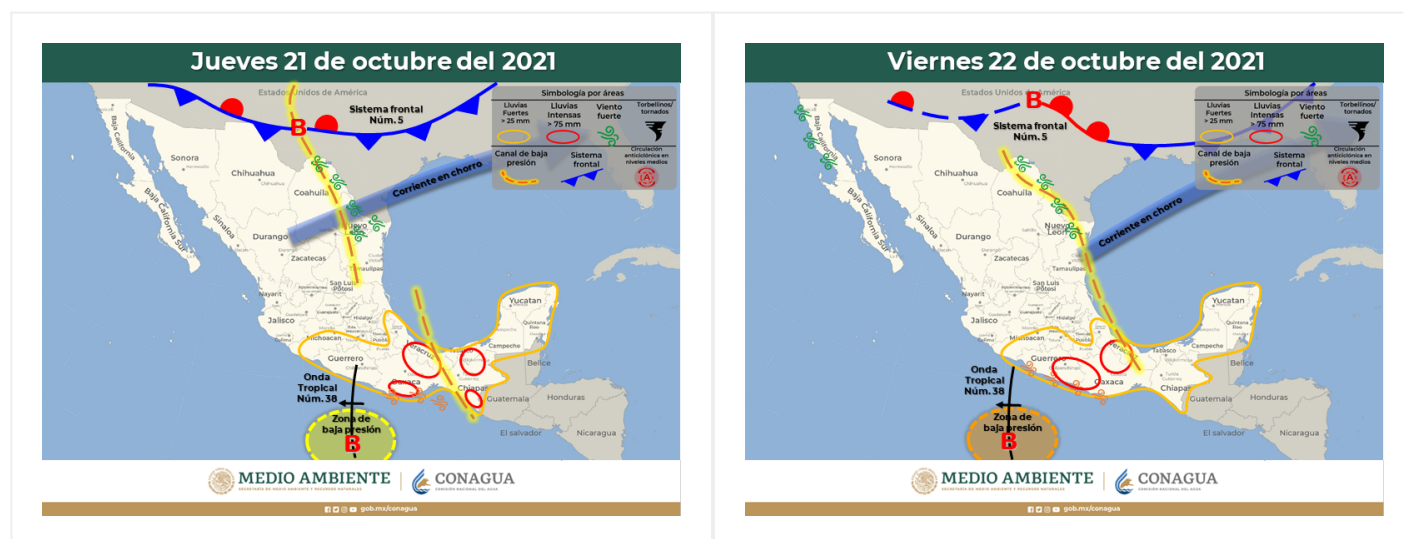
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Guerrero.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Michoacán y Oaxaca.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nayarit, Jalisco, Colima, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato y Sinaloa.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Costas de Guerrero y Michoacán.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h:** Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del domingo de -5 a 0 °C con heladas:** zonas montañosas de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del domingo de 0 a 5 °C y posibles heladas:** zonas montañosas de Baja California, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.

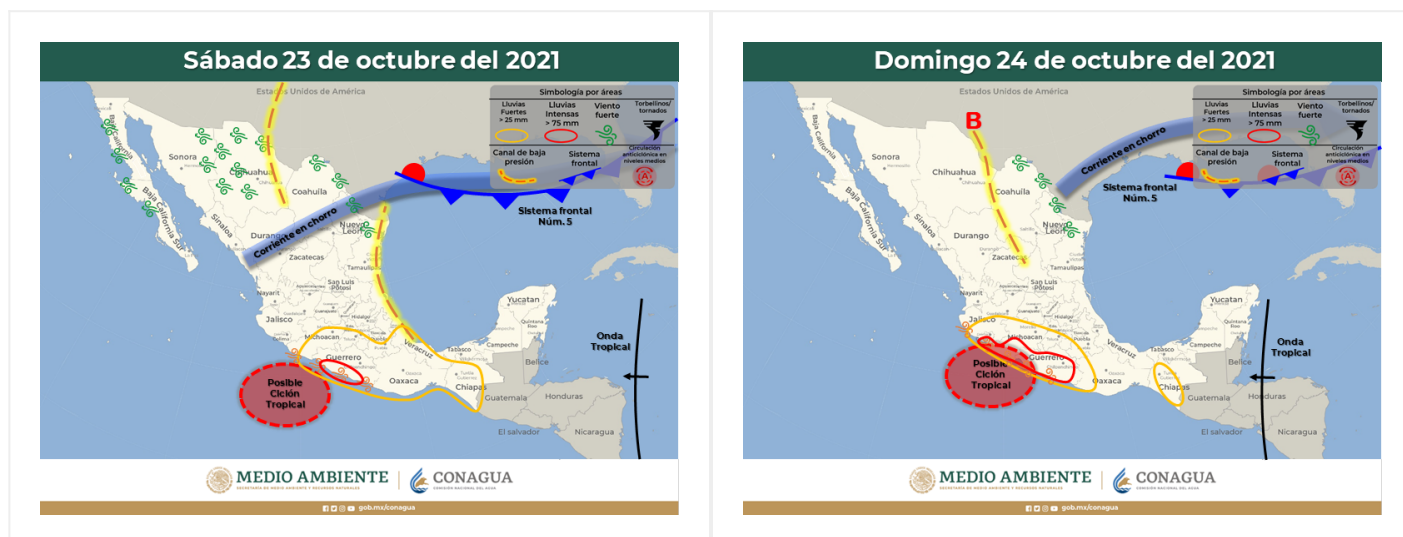


**Domingo 24 de octubre de 2021**

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Guerrero y Michoacán.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Colima.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco y Oaxaca (occidente).
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nayarit, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Viento con rachas de 70 a 80 km/h y oleaje de 3 a 5 metros de altura:** Costas de Michoacán y Colima.
- **Viento con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Costas de Jalisco y Guerrero.
- **Viento con rachas de 50 a 60 km/h:** Coahuila. Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del lunes de -5 a 0 °C con heladas:** zonas montañosas de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas para la madrugada del lunes de 0 a 5 °C y posibles heladas:** zonas montañosas de Baja California y Estado de México.

**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:** Saithe Núñez, Mónica Jiménez. Libia González, Elizabeth Ramos, Berenice Peláez, Patricia López, Jesús Carachure y Alex Ramírez.

**Próxima emisión: 14:00 horas del día 21 de octubre de 2021**