

# Pronóstico Extendido a 96 Horas

**No. Aviso: 300**

**Ciudad de México a 27 de Octubre del 2023.**

**Emisión: 14:00h**

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

## Fenómenos Significativos

**ESTE DÍA, UNA LÍNEA SECA, CANALES DE BAJA PRESIÓN E INESTABILIDAD EN NIVELES ALTOS DE LA ATMÓSFERA, ORIGINARÁN:**

- **LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES EN EL NORESTE DEL PAÍS, ASÍ COMO FUERTES RACHAS DE VIENTO CON POSIBLES TORBELLINOS O TORNADOS EN ZONAS DE COAHUILA Y NUEVO LEÓN.**
- **CHUBASCOS Y LLUVIAS FUERTES EN LA MESA DEL NORTE, LA MESA CENTRAL, EL OCCIDENTE, ORIENTE Y SURESTE DEL PAÍS, ADEMÁS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.**
- **LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN OAXACA Y CHIAPAS, Y MUY FUERTES EN JALISCO, MICHOACÁN, GUERRERO Y VERACRUZ.**

**DESDE HOY Y HASTA EL DOMINGO, UNA ZONA DE BAJA PRESIÓN CON ALTA PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO O POSIBLE CICLÓN TROPICAL, AL SUR DE LAS COSTAS DE CHIAPAS, OCASIONARÁ LLUVIAS MUY FUERTES A PUNTUALES INTENSAS EN DICHA ENTIDAD.**

**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.**

**Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00**

## horas del viernes 27 a las 08:00 horas del sábado 28 de octubre de 2023

---

Una **línea seca** se extenderá sobre la frontera norte de México en interacción con la **corriente en chorro subtropical**, ocasionarán lluvias fuertes a muy fuertes en el noreste del país, así como fuertes rachas de viento con **posibles torbellinos o tornados** en zonas de Coahuila y Nuevo León.

**Canales de baja presión** sobre el interior de la República Mexicana y el sur del Golfo de México, aunados al **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y Golfo de México e **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes en la Mesa del Norte, la Mesa Central, el occidente, oriente y sureste del país, además de la Península de Yucatán, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Oaxaca y Chiapas, y muy fuertes en Jalisco, Michoacán, Guerrero y Veracruz.

Finalmente, la **zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico** se desplazará al sureste de costas de Chiapas y Guatemala, sus desprendimientos nubosos reforzarán la probabilidad de lluvias intensas en Chiapas. Se mantendrá en vigilancia.

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

### Viernes 27 de octubre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Coahuila, Jalisco, Michoacán, Guerrero y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, Nayarit, Tabasco y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Colima, Campeche y Yucatán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Chihuahua.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h con posibles torbellinos o tornados:** Coahuila y Nuevo León.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, y **con posibles tolvaneras:** Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.
- **Oleaje de 1 a 2 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Sonora, Chihuahua, San Luis Potosí, Sinaloa, Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Baja California y Sonora.

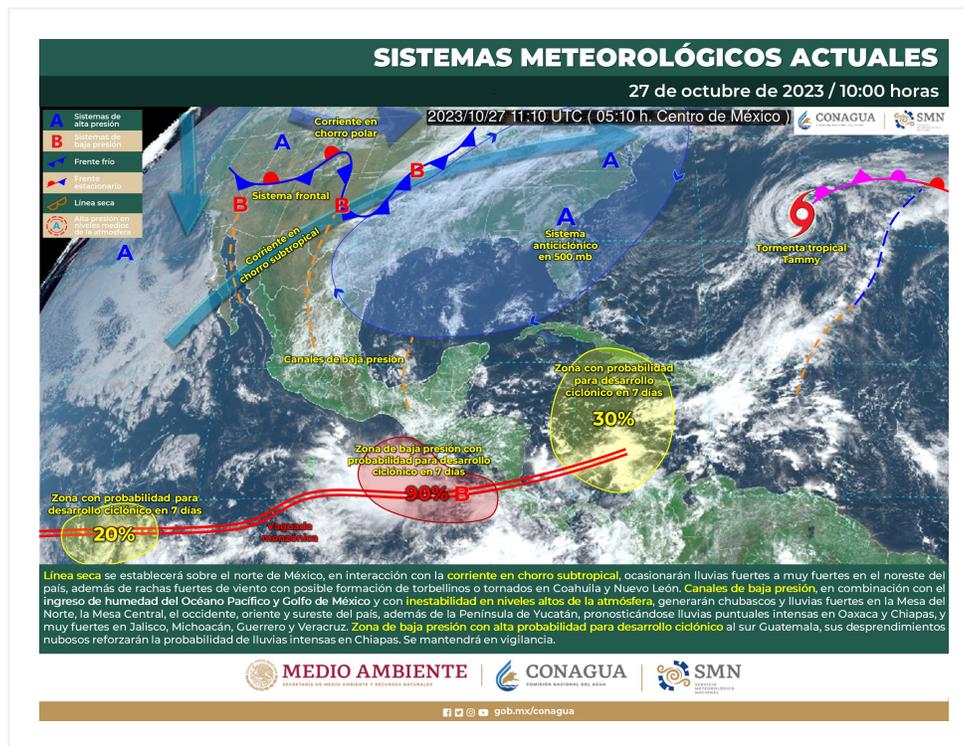
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Zacatecas, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

**Notas importantes:**

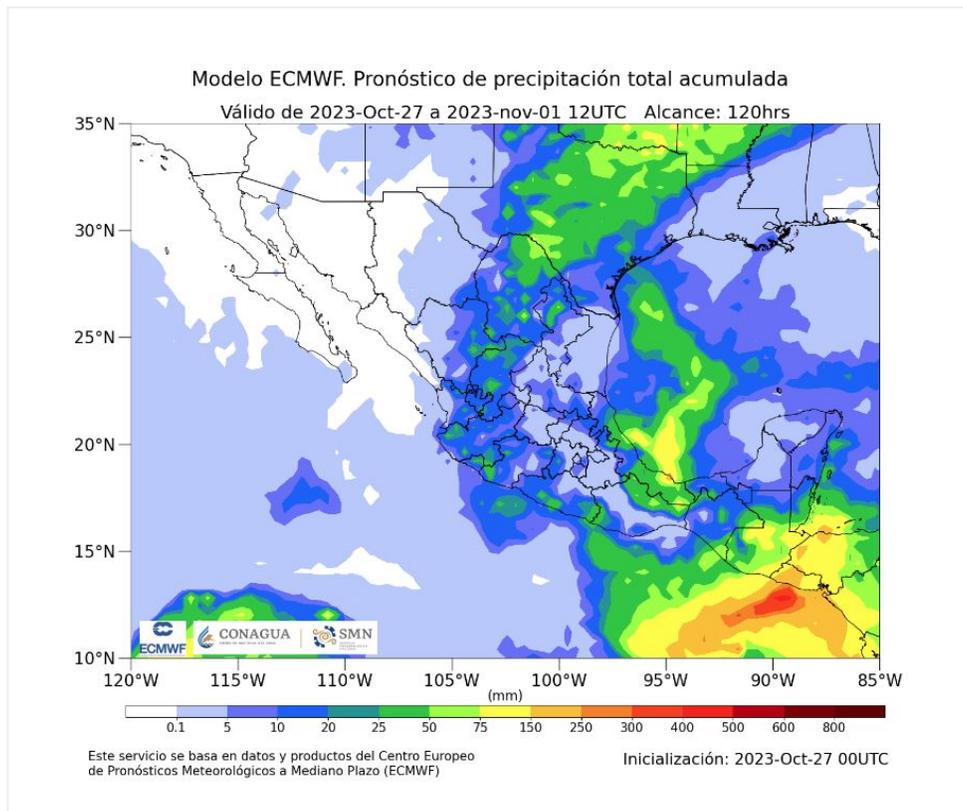
**1.- Se mantendrá estrecha vigilancia de la zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico del Océano Pacífico que se desplazará frente a las costas de Centroamérica.**

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

**3.- 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 28 a las 08:00 horas del domingo 29 de octubre de 2023**

Una **línea seca** en la frontera norte de México en interacción con la **corriente en chorro subtropical**, originarán rachas fuertes de viento con posibles tolveneras, lluvias y chubascos en el norte y noreste del territorio nacional.

**Canales de baja presión** sobre el occidente, centro, oriente y sureste de la República Mexicana en combinación con **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y Golfo de México e **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes en las regiones mencionadas, además de la Península de Yucatán, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Chiapas, y muy fuertes en Oaxaca.

Finalmente, la **zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical** se localizará al sur de las costas de Chiapas, sus desprendimientos nubosos reforzarán la probabilidad de lluvias intensas en dicha entidad. A su vez, se prevén vientos con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje elevado en el Istmo y Golfo de Tehuantepec. Se mantendrá en vigilancia.

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

**Sábado 28 de octubre:**

- **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):** Durango, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Guerrero, Veracruz y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Colima, Michoacán, Estado de México, Puebla, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Hidalgo y Querétaro.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h:** Campeche, Yucatán y Quintana Roo, y **con posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del domingo:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del domingo:** sierras de Baja California y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** sierras de Sonora, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo y Veracruz.

**Notas importantes:**

**1.- Se mantendrá estrecha vigilancia de la zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical del Océano Pacífico que se desplazará al sur de las costas de Chiapas.**

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

**3.- 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.**

## **Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del domingo 29 al martes 31 de octubre de 2023)**

---

Durante el domingo, la **zona de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical** se localizará cerca de las costas de Chiapas, su amplia circulación originará lluvias intensas, rachas fuertes de viento y oleaje elevado en Chiapas y Oaxaca. Mientras que, **canales de baja presión, inestabilidad en niveles altos de la atmósfera** y el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, propiciarán chubascos y lluvias fuertes sobre entidades del norte, occidente, centro, oriente y sur de la República Mexicana.

Durante el domingo, un **nuevo frente frío (Núm. 8) y su masa de aire frío asociada** ingresarán y recorrerán rápidamente el noroeste, norte y noreste del territorio nacional, en combinación con las **corrientes en chorro subtropical y polar**, ocasionarán marcado descenso de temperatura y vientos fuertes con tolvaneras en las regiones mencionadas, así como **posible formación de torbellinos o tornados** en zonas de Chihuahua y Coahuila. A su vez, se prevén lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Así mismo durante la madrugada del lunes, se pronostica la **caída de aguanieve o lluvia engelante** en el norte de Sonora, Chihuahua y Coahuila. A partir del lunes, el **frente frío (Núm. 8)** se extenderá sobre el sur del Golfo de México y el sureste de la República Mexicana e interactuará con el **posible ciclón tropical** que se localizará aproximadamente 250 km al sur de las costas de Chiapas, condiciones que originarán un **temporal de lluvias** intensas a puntuales torrenciales en el sureste del país y la Península de Yucatán, además se prevén chubascos y lluvias fuertes sobre entidades del centro, oriente y sur del territorio nacional. La **intensa masa de aire frío asociada al frente**, ocasionará ambiente diurno frío a fresco y ambiente matutino y nocturno frío a muy frío sobre la mayor parte de la República Mexicana, con temperaturas mínimas inferiores a 0°C y presencia de **heladas** sobre entidades de la Mesa del Norte, la Mesa Central, el noreste y oriente del país. Así mismo, se prevé **evento de "Norte"** con **rachas de 100 a 120 km/h y oleaje elevado** en las costas de Tamaulipas, Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec y con **rachas de 50 a 70 km/h** en Tabasco y la Península de Yucatán. A su vez, durante el lunes y martes, se pronostica la posible caída de **aguanieve o nieve** en las sierras de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León, así como en las cimas montañosas superiores a 4200 metros sobre el nivel del mar del centro y oriente del país (Citlaltepetl, Popocatepetl, , Nevado de Toluca, La Malinche, Sierra Negra y Cofre de Perote).

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

### **Domingo 29 de octubre:**

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Guerrero.

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua y Veracruz.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Puebla, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Hidalgo.
- **Probabilidad de caída de aguanieve o lluvia engelante durante la madrugada del lunes:** zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Coahuila.
- **Viento con rachas de 70 a 80 km/h con posibles torbellinos o tornados:** Chihuahua y Coahuila.
- **Rachas de viento de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h:** Golfo de California; **con tolvaneras:** Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas y San Luis Potosí.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Nuevo León, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Durango, Coahuila, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del lunes:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del lunes:** sierras de Baja California, Sonora y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo y Veracruz.

#### **Lunes 30 de octubre:**

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Puebla, Veracruz, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí y Oaxaca.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Guerrero y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato y Querétaro.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Estado de México, Tlaxcala, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Ciudad de México y Morelos.
- **Probabilidad de caída de aguanieve o nieve:** zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.
- **Probabilidad de caída de aguanieve o nieve en cimas montañosas superiores a 4200 metros sobre el nivel del mar del centro y oriente del país:** Citlaltépetl, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Nevado de Toluca, La Malinche, Sierra Negra y Cofre de Perote.
- **Evento de “Norte” con rachas de 100 a 120 km/h, oleaje de 3 a 5 metros y posible formación de trombas marinas:** costas de Tamaulipas y Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec; y con **rachas de 50 a 70 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

- **Viento con rachas de 70 a 80 km/h con posibles torbellinos o tornados:** Chihuahua y Coahuila.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h:** Golfo de California; **con tolvaneras:** Baja California, Sonora, Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Sonora (sur), Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -15 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Baja California, Sonora y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro y Veracruz.

### **Martes 31 de octubre:**

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla, Oaxaca, Campeche y Yucatán.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Guerrero y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato y Querétaro.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Estado de México, Tlaxcala, Ciudad de México y Morelos.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Chihuahua.
- **Probabilidad de aguanieve o nieve:** zonas montañosas de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.
- **Probabilidad de caída de aguanieve o nieve en cimas montañosas superiores a 4200 metros sobre el nivel del mar del centro y oriente del país:** Citlaltépetl, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Nevado de Toluca, La Malinche, Sierra Negra y Cofre de Perote.
- **Evento de “Norte” con rachas de 100 a 120 km/h, oleaje de 3 a 5 metros y posible formación de trombas marinas:** costas de Tamaulipas y Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec; y con **rachas de 50 a 70 km/h:** Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h:** Golfo de California; **con tolvaneras:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Sonora (sur), Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -15 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Sonora y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de

Baja California, Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Veracruz y Oaxaca.

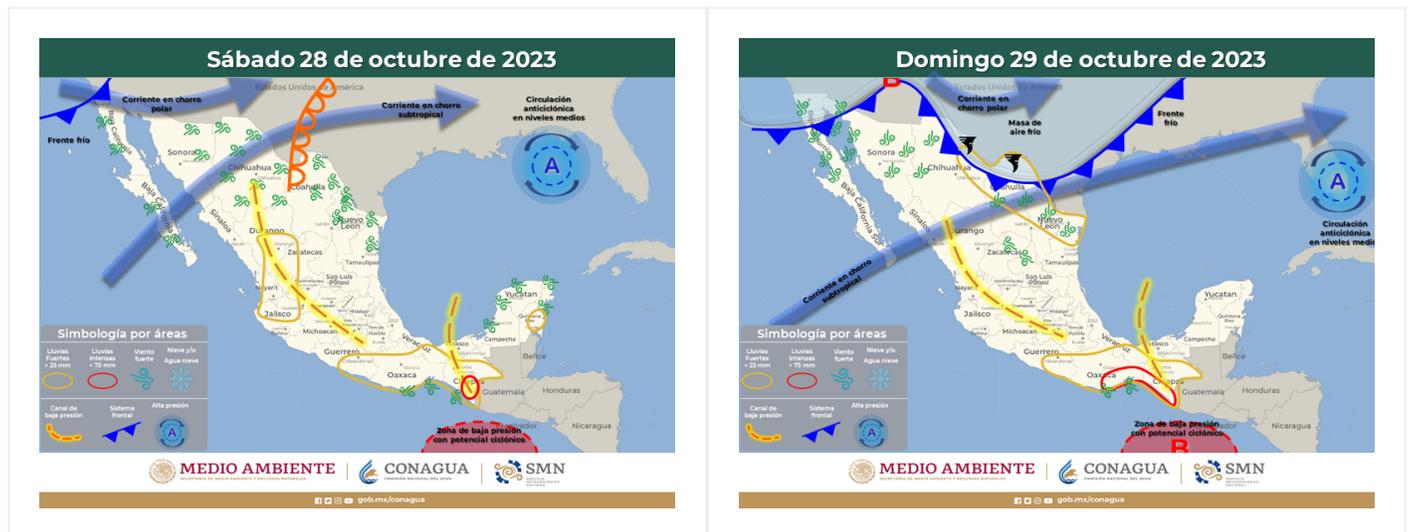
### Notas importantes:

**1.- Se mantendrá especial atención en el pronóstico de la trayectoria del centro de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical del Océano Pacífico que se desplazará al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca.**

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

**3.- 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, Patricia López, Jesús Carachure, Roberto Rodríguez y Javier Rodríguez.

**Próxima emisión: 14:00 horas del día 27 de octubre de 2023**