

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 279

Ciudad de México a 06 de Octubre del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

DESDE HOY Y HASTA EL LUNES, LA INTERACCIÓN DEL FRENTE FRÍO NÚM. 4 SOBRE EL GOLFO DE MÉXICO Y UN CENTRO DE BAJA PRESIÓN CON ALTA PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO O POSIBLE CICLÓN TROPICAL, CERCANO A LAS COSTAS DE OAXACA Y GUERRERO, OCASIONARÁN UN TEMPORAL DE LLUVIAS FUERTES A INTENSAS SOBRE EL NORESTE, ORIENTE, CENTRO, SUR Y SURESTE DEL PAÍS, ADEMÁS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN; ASÍ MISMO, SE PRONOSTICAN:

- **LLUVIAS PUNTUALES TORRENCIALES EN ZONAS DE VERACRUZ, PUEBLA, GUERRERO, OAXACA, CHIAPAS Y TABASCO.**
- **EL PRIMER EVENTO DE "NORTE" DE LA TEMPORADA, CON RACHAS DE 60 A 90 km/h EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, VERACRUZ, ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.**
- **VIENTOS FUERTES Y OLEAJE ELEVADO EN COSTAS DE OAXACA, GUERRERO Y MICHOACÁN.**

LAS LLUVIAS EN LOS RANGOS FUERTES, MUY FUERTES, INTENSAS Y TORRENCIALES PODRÍAN ORIGINAR INCREMENTO EN LOS NIVELES DE RÍOS Y ARROYOS, DESLAVES E INUNDACIONES.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 07 a las 08:00 horas del domingo 08 de octubre de 2023

El **frente frío Núm. 4** se extenderá sobre el norte y noreste de la República Mexicana, en interacción con la **corriente en chorro subtropical** e **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, originarán lluvias puntuales intensas en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí, y lluvias fuertes a muy fuertes en Chihuahua, Durango y Zacatecas. La **masa de aire frío** asociada al frente cubrirá el norte y noreste del país, además del occidente del Golfo de México, por lo que se prevé descenso de las temperaturas diurnas sobre

dichas regiones, y el primer **evento de “Norte” de la temporada**, con rachas de 40 a 60 km/h en las costas de Tamaulipas y Veracruz; así como lluvias puntuales torrenciales en zonas de Veracruz y Puebla, intensas en Hidalgo y muy fuertes en Querétaro.

La **zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca, en interacción con un **canal de baja presión** sobre el sureste del territorio nacional y la **vaguada monzónica** que se extenderá muy próxima a las costas del Pacífico Sur Mexicano, propiciarán lluvias puntuales intensas Oaxaca y Chiapas, muy fuertes en Guerrero y Tabasco; además de chubascos y lluvias fuertes en la Península de Yucatán. Así mismo, se prevén rachas fuertes de viento y oleaje elevado en las costas de Chiapas y Oaxaca.

Otro **canal de baja presión** se extenderá sobre la Sierra Madre Occidental, el occidente y centro del territorio nacional en interacción con la **vaguada monzónica** que se extenderá muy próxima a las costas del Pacífico Central Mexicano e **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, originará chubascos y lluvias fuertes acompañados de descargas eléctricas y posible caída de granizo en las regiones mencionadas, pronosticándose lluvias muy fuertes en Sinaloa y Nayarit.

La **tormenta tropical Lidia** se desplazará lentamente al sur de las costas de Baja California Sur, su extensa circulación ocasionará intervalos de chubascos en dicha entidad, además de reforzar la probabilidad de lluvias fuertes en los estados del Pacífico Central Mexicano.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz y Puebla.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Guerrero, Querétaro y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Aguascalientes, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Tlaxcala, Morelos y Campeche.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Sonora, Guanajuato, Ciudad de México, Yucatán y Quintana Roo.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 40 a 60 km/h:** costas de Tamaulipas y Veracruz.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Chiapas y Oaxaca.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.
- **Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Sonora.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco,

Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla y Morelos.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

Notas importantes:

1. **La zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca se mantiene en estrecha vigilancia.**
2. **Se mantiene especial atención en el pronóstico de trayectoria del ciclón tropical Lidia, debido a su posible aproximación a las costas occidentales del país.**
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.**

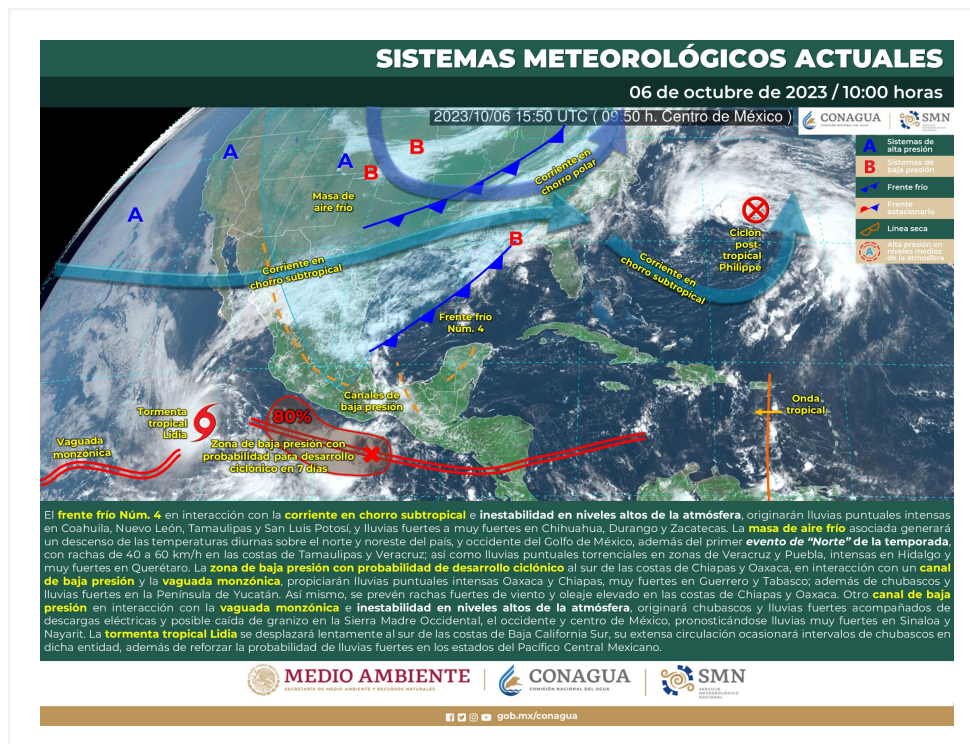


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

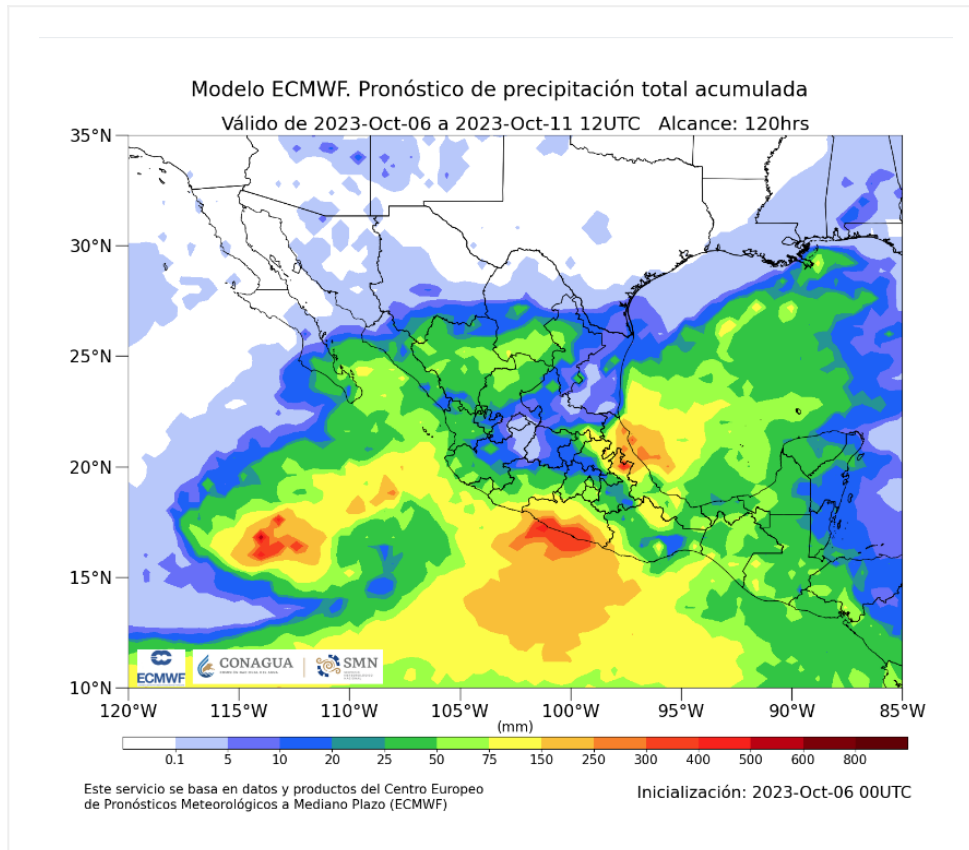


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 07 a las 08:00 horas del domingo 08 de octubre de 2023

Se prevé un **temporal de lluvias** fuertes a intensas sobre estados del noreste, oriente, centro, sur y sureste del país, además de la Península de Yucatán, debido a la **interacción** entre el **frente frío Núm. 4** que se desplazará gradualmente sobre el Golfo de México y el **centro de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico** o **posible ciclón tropical**, el cual se moverá muy cercano a las costas de Oaxaca y Guerrero, pronosticándose lluvias puntuales torrenciales en Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco, y puntuales intensas en San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo y Guerrero. A su vez, se pronostica **evento de "Norte"** con rachas de viento de 60 a 80 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura en las costas de Tamaulipas y Veracruz; así como rachas de viento de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura en costas de Oaxaca y Guerrero.

Por otro lado, un **canal de baja presión** prevalecerá sobre la Sierra Madre Occidental y el occidente del territorio nacional continuará interactuando con la **vaguada monzónica** que se extenderá muy próxima a las costas del Pacífico Central Mexicano e **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, originando lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en las regiones

mencionadas, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Nayarit y Jalisco.

Finalmente, el **ciclón tropical Lidia** podría intensificarse a **huracán categoría 1**, continuará desplazándose lentamente al sur de las costas de Baja California Sur, por lo que su extensa circulación ocasionará lluvias fuertes en dicha entidad, además de reforzar la probabilidad de lluvias muy fuertes en el Pacífico Central Mexicano.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Sábado 07 de octubre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Puebla, Oaxaca, Veracruz, Tabasco y Chiapas.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Guerrero, Jalisco y Nayarit.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Durango, Sinaloa, Zacatecas, Michoacán, Colima, Tamaulipas, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 60 a 80 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Tamaulipas y Veracruz.
- **Viento con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Oaxaca y Guerrero.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvánicas:** Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y Ciudad de México.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costa sur de Baja California Sur.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Tamaulipas, Veracruz, Puebla (suroeste) y Morelos.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

Notas importantes:

1. **La zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca se mantiene en estrecha vigilancia.**
2. **Se mantiene especial atención en el pronóstico de trayectoria del ciclón tropical Lidia, debido a su posible aproximación a las costas occidentales del país.**
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.**

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del domingo 08 al martes 10 de octubre de 2023)

Durante el domingo y lunes, se mantendrá el **temporal de lluvias** fuertes a intensas sobre estados del noreste, oriente, centro, sur y sureste del país, además de la Península de Yucatán, debido a la **interacción** entre el **frente frío Núm. 4**, que se desplazará gradualmente sobre el sur del Golfo de México y el **centro de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical**, el cual se moverá lento y muy cercano a las costas de Oaxaca y Guerrero, pronosticándose lluvias puntuales torrenciales en Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco, y puntuales intensas en Hidalgo, Morelos, Puebla y Veracruz. A su vez, se prevén **rachas de viento de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura** en costas de Oaxaca, Guerrero y Michoacán. Así mismo, durante el domingo prevalecerá el **evento de "Norte"** con rachas de viento de 70 a 90 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura en las costas de Tamaulipas, Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec, condición que disminuirá gradualmente durante el día lunes. A partir del martes, el **sistema frontal Núm. 4**, se extenderá con características de cálido sobre el centro del Golfo de México, mientras que el **centro de baja presión con alta probabilidad de desarrollo ciclónico o posible ciclón tropical** podría ingresar a la costa de Guerrero, por lo que se prevén lluvias puntuales torrenciales en Guerrero e intensas Michoacán, Oaxaca, Puebla y Morelos; además de continuar el potencial de chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes sobre entidades del noreste, centro, oriente, sur y sureste del país, además de la Península de Yucatán.

Durante el periodo de pronóstico, el **ciclón tropical Lidia** se desplazará lentamente al sur de Baja California Sur, acercándose hacia las costas del Pacífico Central Mexicano, su extensa circulación en interacción con **inestabilidad en niveles altos de la atmósfera**, ocasionará lluvias muy fuertes a puntuales intensas en Baja California Sur, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima; así como lluvias fuertes a muy fuertes en Zacatecas, Guanajuato y Aguascalientes. A su vez, se prevén vientos con rachas de **40 a 60 km/n y oleaje de 1 a 3 metros de altura** en las costas de Baja California Sur, y gradualmente en las costas de Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Domingo 08 de octubre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla y Veracruz.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Nayarit, Michoacán, Hidalgo, Morelos, Tlaxcala y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Colima, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Tamaulipas y Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Oaxaca, Guerrero y Michoacán.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costa de Baja California Sur (sur).
- **Oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Nayarit, Jalisco y Colima.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Veracruz, Puebla (suroeste) y Morelos.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

Lunes 09 de octubre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Guerrero y Oaxaca.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Baja California Sur, Michoacán, Puebla, Veracruz, Tabasco y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Jalisco, Colima y Morelos.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa, Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 90 a 110 km/h y oleaje de 5 a 7 metros de altura:** costas de Guerrero y Michoacán.

- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Baja California Sur, Nayarit, Jalisco, Colima y Oaxaca.
- **Evento de “Norte” durante la mañana con rachas de viento de 40 a 60 km/h:** costa sur de Veracruz e Istmo de Tehuantepec.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costa de Baja California Sur.
- **Oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Sinaloa y Nayarit.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Oaxaca, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz y Tabasco.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

Martes 10 de octubre:

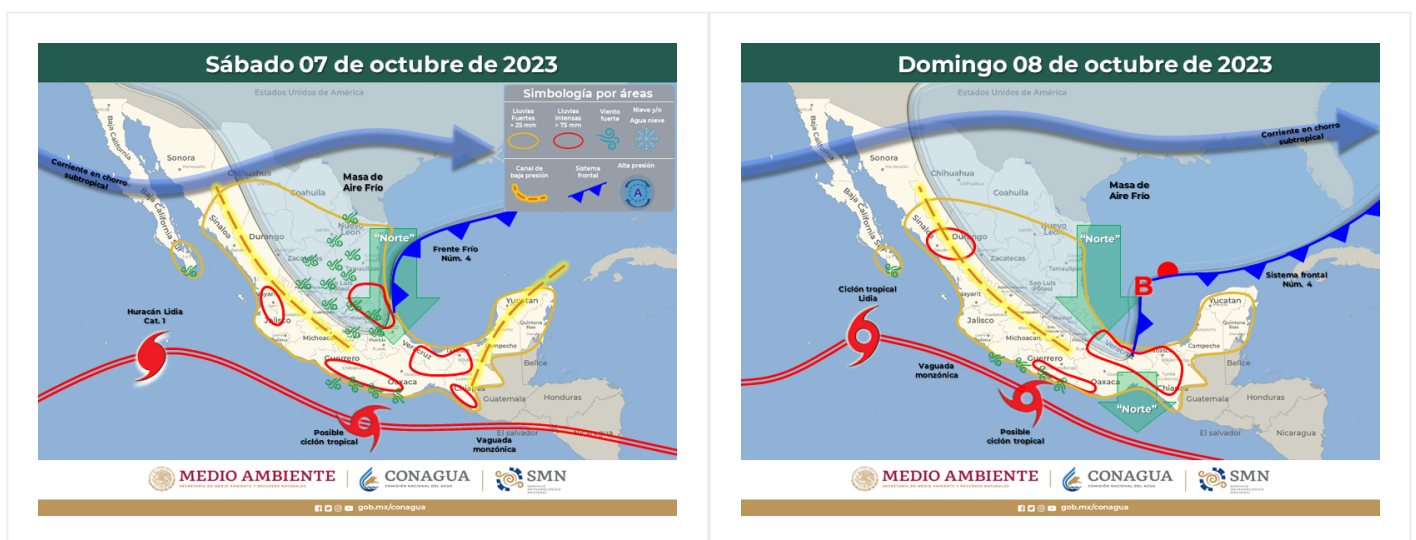
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Sinaloa, Durango, Nayarit, Jalisco, Guerrero y Veracruz.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Colima, Michoacán, Puebla, Oaxaca y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Baja California Sur, Tamaulipas, San Luis Potosí, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Morelos, Tabasco y Campeche.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Ciudad de México, Hidalgo, Tlaxcala, Yucatán y Quintana Roo.
- **Viento con rachas de 60 a 80 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Sinaloa, Nayarit y Jalisco.
- **Viento con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costa de Baja California Sur y Colima.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca y Tabasco.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Michoacán, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

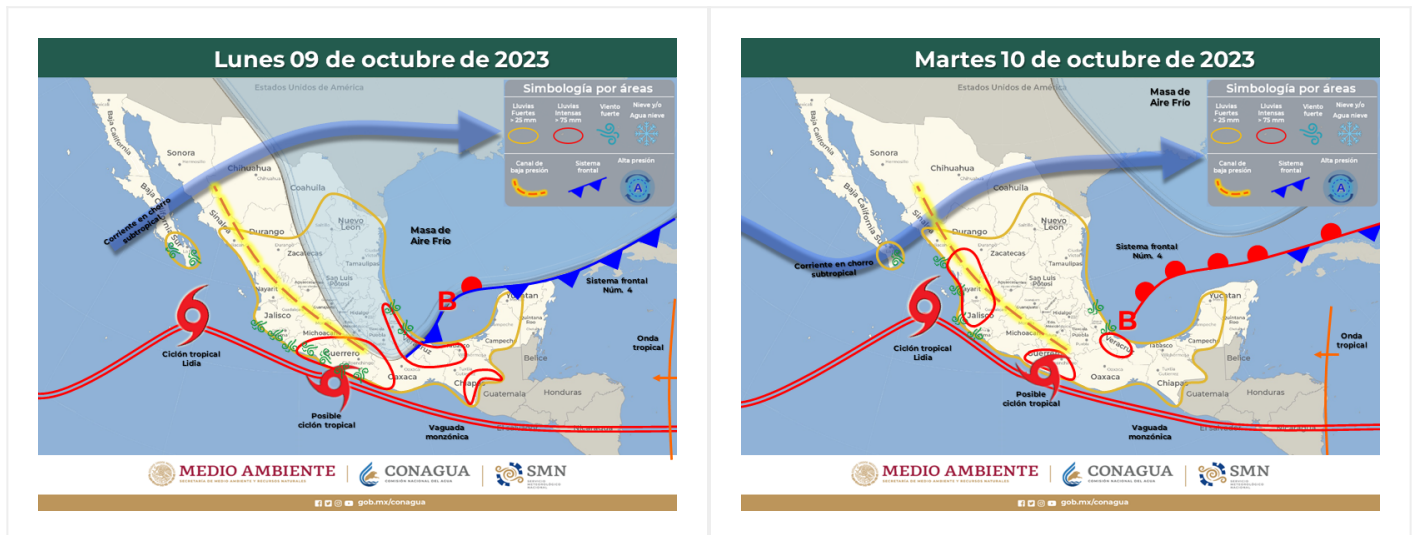
Notas importantes:

1. **La zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca se mantiene en estrecha vigilancia.**

2. Se mantiene especial atención en el pronóstico de trayectoria del ciclón tropical Lidia, debido a su posible aproximación a las costas occidentales del país.
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, Libia González, Ana Moguel, Berenice Peláez, Patricia López, Jesús Carachure, Javier Rodríguez y Blanca Ortega.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 07 de octubre de 2023