

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 307

Ciudad de México a 03 de Noviembre del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

HOY VIERNES, EL FRENTE NÚM. 8, SU MASA DE AIRE FRÍO, UNA ZONA DE BAJA PRESIÓN CON PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO Y UN CANAL DE BAJA PRESIÓN, OCASIONARÁN LLUVIAS MUY FUERTES EN EL SURESTE DEL PAÍS Y LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, CON LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN ZONAS DE QUINTANA ROO, ADEMÁS DE EVENTO DE "NORTE" FUERTE A MUY FUERTE EN EL SUR DEL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, LA PENÍNSULA DE YUCATÁN E ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 03 a las 08:00 horas del sábado 04 de noviembre de 2023

El **frente Núm. 8** permanecerá con características de estacionario frente a las costas de Quintana Roo, en interacción con una **baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** que se desplaza sobre el Mar Caribe, ocasionará lluvias muy fuertes a puntuales intensas en la Península de Yucatán. Por su parte, la **masa de aire** frío asociada al frente, mantendrá **evento de "Norte"** fuerte a muy fuerte con rachas de 80 a 100 km/h en el Istmo de Tehuantepec y con oleaje de 2 a 4 metros en el Golfo de Tehuantepec, y rachas de 40 a 60 km/h con oleaje de 1 a 2 metros de altura en las costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Se prevé que, durante la tarde, la **masa de aire frío** modifique sus características térmicas, por lo que se pronostica un gradual ascenso de las temperaturas vespertinas, sin embargo, se mantendrá el ambiente frío a muy frío durante esta noche y la madrugada del sábado con posibilidad de *heladas* principalmente en zonas altas de la Mesa del Norte, la Mesa Central y el oriente del país, además de escaso potencial de lluvias en estados del noroeste, norte, noreste, oriente, centro, occidente y sur del territorio nacional.

Por otra parte, un **canal de baja presión**, aunado al **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y Golfo de México, generará chubascos vespertinos y lluvias puntuales muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas en el sureste de la República Mexicana.

Asimismo, un **vórtice en niveles altos** de la atmósfera en la costa occidental de la Península de Baja California, en combinación con la **corriente en chorro subtropical**, propiciará rachas fuertes de viento en Baja California, así como lluvias aisladas en Baja California Sur.

Finalmente, la **tormenta tropical Pilar** se localiza a más de 700 km al sur de las costas de Guerrero y Michoacán, sin afectar costas mexicanas.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Quintana Roo.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Veracruz (sur), Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Puebla.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Hidalgo y Tamaulipas.
- **Evento de “Norte” con rachas de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec, y **con oleaje de 2 a 4 metros:** Golfo de Tehuantepec.
- **Evento de “Norte” con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h:** Golfo de California y costa occidental de Baja California, y **con posibles tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California, Baja California Sur, Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Baja California, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Sonora, Coahuila, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México y Oaxaca.

Notas importantes:

1.- Se mantendrá vigilancia especial en el pronóstico de la trayectoria de la tormenta tropical Pilar del Océano Pacífico, que se desplazará al sur de las costas de Guerrero y Michoacán.

2.- Se mantiene en estrecha vigilancia la baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico que

se desplazará sobre el Mar Caribe.

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 e intensas podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.

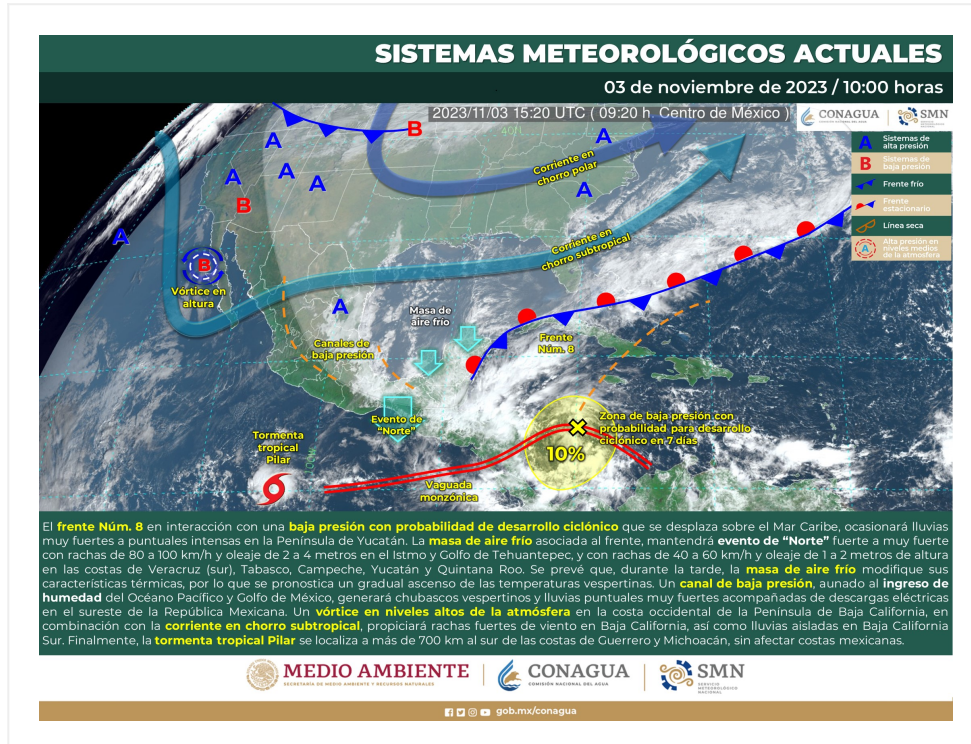


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

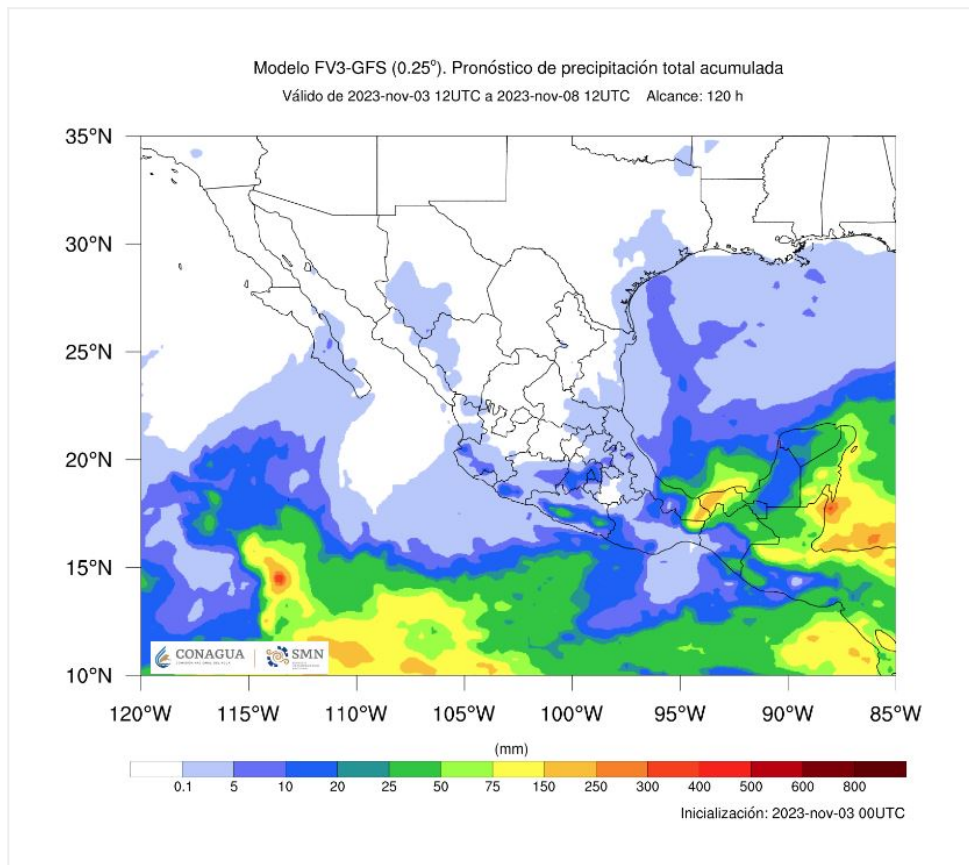


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 04 a las 08:00 horas del domingo 05 de noviembre de 2023

El **frente Núm. 8** se extenderá con características de estacionario sobre la Península de Yucatán, interaccionará con una **baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico** que localizará en el suroeste del Mar Caribe, frente a la costa de Nicaragua, y con un **canal de baja presión** en el sureste mexicano, ocasionando lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, pronosticándose lluvias puntuales intensas en zonas de Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Quintana Roo. La **masa de aire frío asociada al frente** continuará modificando sus características, favoreciendo un ascenso de las temperaturas vespertinas y un escaso potencial de lluvias sobre la mayor parte del país, sin embargo, se mantendrá el ambiente matutino y nocturno frío a muy frío con posibilidad de *heladas* durante la madrugada del domingo, principalmente en zonas altas de la Mesa del Norte, la Mesa Central y el oriente de México, además de bancos de niebla matinales en la Sierra Madre Oriental, asimismo, prevalecerá el **evento de "Norte"** fuerte a muy fuerte con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, y con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura en las costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Por otra parte, un **vórtice en niveles altos** de la atmósfera se mantendrá en la costa occidental de la

Península de Baja California, se combinará con la **corriente en chorro subtropical**, generando rachas fuertes de viento en dicha región, así como lluvias aisladas en Baja California Sur.

Finalmente, la **tormenta tropical Pilar** se desplazará al suroeste de las costas de Michoacán y Colima, sin afectar costas mexicanas.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

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

Notas importantes:

1.- Se mantiene vigilancia especial en el pronóstico de la trayectoria de la tormenta tropical Pilar del Océano Pacífico, que se desplazará al suroeste de las costas de Michoacán y Colima.

2.- Se mantiene en estrecha vigilancia la baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico que se desplazará sobre el suroeste del Mar Caribe.

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 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 05 al martes 07 de noviembre de 2023)

El domingo, el **frente Núm. 8** prevalecerá con características de estacionario sobre la Península de Yucatán, interaccionará con una **baja presión** que se ubicará sobre Centroamérica y con un **canal de baja presión** sobre el sureste mexicano, condiciones que propiciarán lluvias muy fuertes a puntuales intensas en las mencionadas regiones. La **masa de aire frío** asociada al frente, continuará su proceso de modificación, manteniendo el incremento de las temperaturas vespertinas y el escaso potencial de lluvias sobre gran parte de México, sin embargo, continuará el ambiente matutino y nocturno frío a muy frío y con posibilidad de **heladas** durante la madrugada del lunes, principalmente en zonas altas de la Mesa del Norte, la Mesa Central y el oriente del país, asimismo, prevalecerá viento de componente norte en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, así como en el sur del litoral del Golfo de México y la Península de Yucatán, debilitándose al finalizar el día.

El lunes, un **canal de baja presión** prevalecerá en el sureste del territorio nacional, continuará interaccionando con el **frente Núm. 8** que se localizará con características de estacionario frente a la costa oriental de la Península de Yucatán y con una **baja presión** frente a las costas de El Salvador, aunado al ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, originando lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Chiapas. Asimismo, continuará el escaso potencial de lluvia sobre entidades del noroeste, norte, noreste, oriente y centro de la República Mexicana.

El martes una **baja presión** se localizará al sur de las costas de Oaxaca, favorecerá el ingreso de humedad del Océano Pacífico hacia el sur y centro del país, ocasionando chubascos y lluvias fuertes en ambas regiones, pronosticándose lluvias puntuales muy fuertes en Guerrero y Oaxaca. Por otra parte, un **canal de baja presión** en el sureste del territorio nacional y el ingreso de humedad del Golfo de México, propiciarán chubascos y lluvias fuertes en la mencionada región, así como en la Península de Yucatán.

Finalmente, durante el período de pronóstico, la **tormenta tropical Pilar** se desplazará hacia el oeste-noroeste, lejos de costas mexicanas.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Domingo 05 de noviembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Veracruz (sur), Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Guerrero.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Hidalgo y Puebla.
- **Viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h:** Istmo de Tehuantepec, y **con oleaje de 1 a 3 metros:** Golfo de Tehuantepec.
- **Viento de componente norte con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h:** costa occidental de Baja California, y **con posibles tolveneras:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Nuevo León, Tamaulipas y Campeche.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Baja California Sur, Chiapas (costa), Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del lunes:** sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Veracruz y Oaxaca.

Lunes 06 de noviembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Chiapas.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Oaxaca, Veracruz y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Guerrero, Campeche y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Durango y Yucatán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Hidalgo y Puebla.
- **Viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h, disminuyendo en el transcurso de la tarde:** Istmo de Tehuantepec, y **con oleaje de 1 a 3 metros:** Golfo de Tehuantepec.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** San Luis Potosí, Morelos, Puebla (suroeste), Chiapas (costa) y Tabasco.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

Martes 07 de noviembre:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Guerrero y Oaxaca.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Durango, Sinaloa, Nayarit e Hidalgo.
- **Viento de componente norte con rachas de 40 a 60 km/h, disminuyendo en el transcurso del día:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Sonora y Chihuahua.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Nuevo León, Tamaulipas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Coahuila, San Luis Potosí, Morelos, Puebla (suroeste) y Tabasco.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Sonora, Estado de México, Tlaxcala y Puebla.

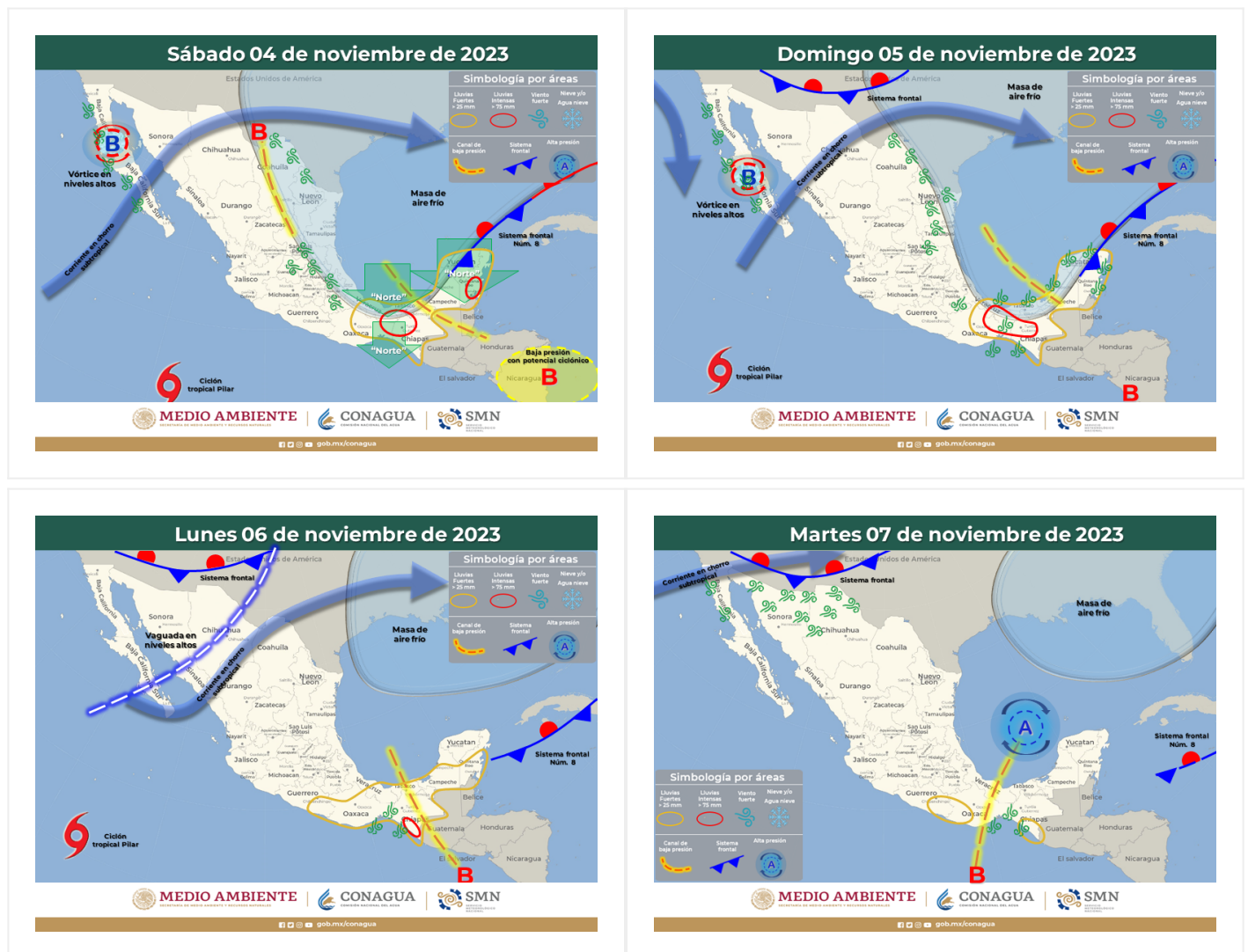
Notas importantes:

1.- Se mantiene estrecha vigilancia en el pronóstico de la trayectoria de la tormenta tropical Pilar del Océano Pacífico, que se desplazará al suroeste de las costas de Baja California Sur.

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.

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: Berenice Peláez, Oscar Montoya, Elizabeth Ramos, Libia González, Patricia López, Jesús Carachure y Javier Rodríguez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 04 de noviembre de 2023