

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 328

Ciudad de México a 24 de Noviembre del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

DURANTE EL VIERNES Y SÁBADO, SE PREVÉ CIELO DESPEJADO Y UN GRADUAL INCREMENTO DE LAS TEMPERATURAS VESPERTINAS EN GRAN PARTE DEL PAÍS; SIN EMBARGO, DURANTE LA MAÑANA Y NOCHE EL AMBIENTE SEGUIRÁ SIENDO FRÍO A MUY FRÍO, CON HELADAS DURANTE LAS MADRUGADAS DEL SÁBADO Y EL DOMINGO EN ZONAS ALTAS DEL NORTE, NORESTE, ORIENTE Y CENTRO DE MÉXICO.

EI SÁBADO, UN NUEVO FRENTE FRÍO SE APROXIMARÁ A LA FRONTERA NOROESTE Y NORTE DEL TERRITORIO NACIONAL, AUNADO A UN CANAL DE BAJA PRESIÓN OCASIONARÁ FUERTES RACHAS DE VIENTO CON TOLVANERAS EN DICHAS REGIONES.

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del viernes 24 a las 08:00 horas del sábado 25 de noviembre de 2023

El **sistema frontal Núm. 11** se extenderá con características de cálido sobre el oriente y centro del Golfo de México, en interacción con dos **canales de baja presión** ubicados en el occidente de dicho Golfo y el sureste mexicano, aunados al **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y el Mar Caribe, ocasionarán lluvias puntuales fuertes en Chiapas, además de chubascos en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y la Península de Yucatán. La **masa de aire frío** asociada al frente modificará sus características térmicas, permitiendo el gradual incremento de las temperaturas vespertinas en la mayor parte del territorio nacional; sin embargo, por la noche sobre el norte, noreste, oriente y centro del país, el ambiente seguirá siendo frío a muy frío, con heladas durante la madrugada del sábado.

Por otro lado, un **canal de baja presión** se extenderá sobre el noroeste y norte de la República Mexicana, en interacción con el **ingreso de humedad** generado por la **corriente en chorro subtropical**, propiciará fuertes rachas de viento con tolvaneras en dichas regiones y la Península de Baja California; así como lluvias aisladas en dicha península, Sonora y Chihuahua.

Una **circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera** ubicada frente a las costas de Jalisco, propiciará cielo despejado y escaso potencial de lluvia sobre la Mesa del Norte, Mesa Central y el occidente del país.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Viernes 24 de noviembre:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Michoacán y Guerrero.
- **Rachas de viento de 60 a 70 km/h con tolvaneras:** Baja California, Sonora y Chihuahua.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Baja California Sur, Sinaloa, Durango y Coahuila.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Guerrero, Oaxaca (costa) y Chiapas (costa).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán, Campeche, Yucatán 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, Sonora, Zacatecas, Estado de México, Puebla y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Morelos y Ciudad de México.

Notas importantes:

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

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

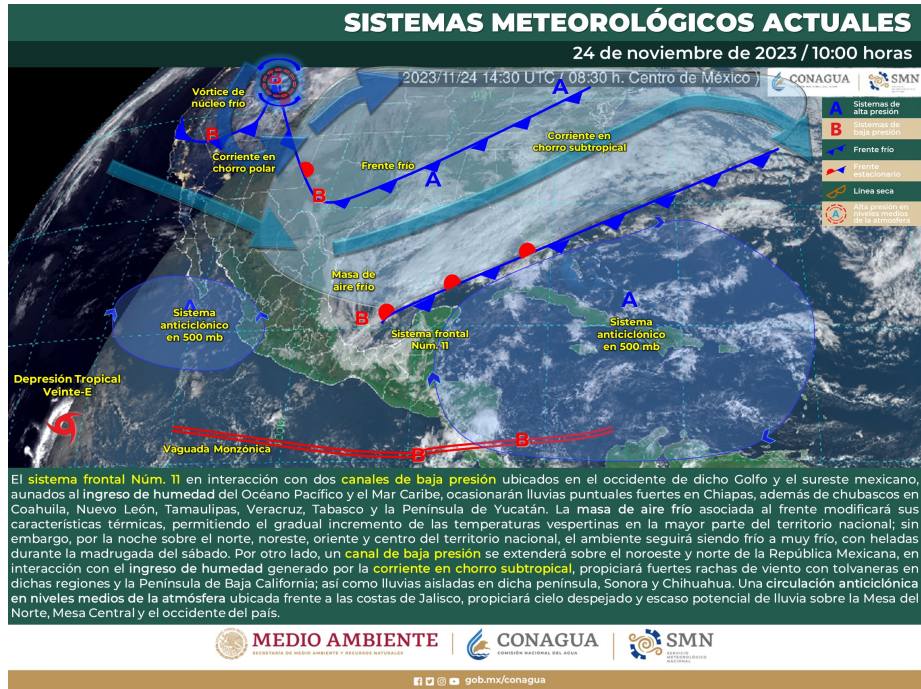


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

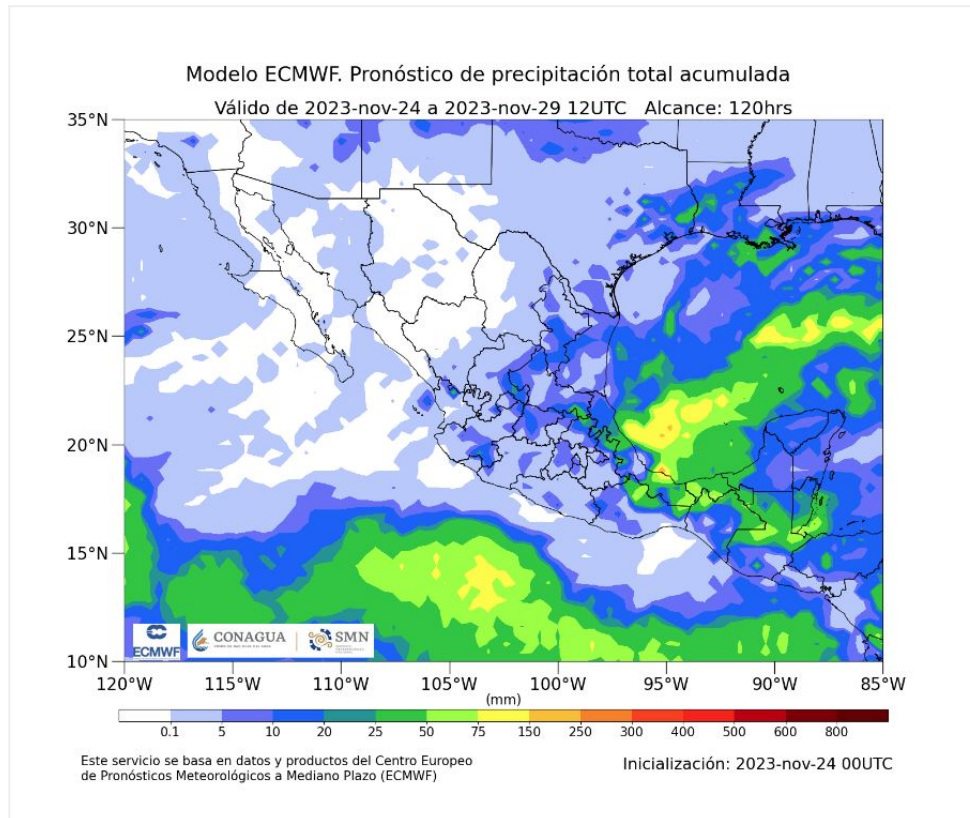


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del sábado 25 a las 08:00 horas del domingo 26 de noviembre de 2023

Un **frente frío (Núm. 12)** se aproximará a la frontera noroeste y norte del territorio nacional, en interacción con un **canal de baja presión** sobre el noreste del país y las **corrientes en chorro polar y subtropical**, ocasionarán fuertes rachas de viento con tolvánicas en las regiones mencionadas; así como probabilidad de chubascos en Tamaulipas, y lluvias aisladas en Sonora, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.

Un **canal de baja presión** en el sureste mexicano y la Península de Yucatán e ingreso **de humedad** del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, generarán lluvias y chubascos dispersos en las regiones mencionada, además del sur del país.

Una **circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera** sobre el occidente del territorio nacional, propiciará escaso potencial de lluvias sobre la Mesa del Norte, Mesa Central, el occidente y oriente del país; así como el gradual ascenso de las temperaturas vespertinas sobre gran parte de la República Mexicana.

Por su parte, el **sistema frontal Núm. 11** se extenderá con características de cálido sobre el centro y oriente del Golfo de México, sin efectos significativos sobre el territorio nacional.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Sábado 25 de noviembre:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Puebla y Guerrero.
- **Rachas de viento de 50 a 70 km/h con tolvánicas:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Coahuila.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima, 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, Sonora, Zacatecas, Estado de México y Puebla.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** sierras de Coahuila, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Tlaxcala y Veracruz.

Notas importantes:

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

2.- Las lluvias fuertes 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 26 al martes 28 de noviembre de 2023)

Durante el domingo, el **frente frío (Núm. 12)** se desplazará sobre el norte y noreste de México, en interacción con las **corrientes en chorro polar y subtropical**, ocasionará vientos fuertes con rachas de 40 a 60 km/h y tolvánicas en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, así como rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos en Chihuahua y Coahuila. Por la noche, el **frente frío (Núm. 12)** se desplazará sobre el litoral de Tamaulipas y norte de Veracruz, por lo que se prevén lluvias puntuales muy fuertes en Puebla y Veracruz, puntuales fuertes en Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo, chubascos en Coahuila y Querétaro, y lluvias aisladas en Zacatecas. Las lluvias mencionadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas. La **masa de aire frío** asociada al frente, originará marcado descenso de las temperaturas sobre el noroeste, norte y noreste del territorio nacional; así como **“evento de Norte”** con rachas de 50 a 70 km/h en el litoral de Tamaulipas y norte de Veracruz.

Durante el lunes, el **frente frío (Núm. 12)** se extenderá sobre la Mesa del Norte, la Mesa Central, el oriente y sureste del territorio nacional, mientras que el martes se extenderá con características de estacionario sobre las mismas regiones, en ambos días mantendrá su interacción con el abundante ingreso de humedad generado por la **corriente en chorro subtropical** y una **corriente de vientos máximos**, condiciones que originarán lluvias intensas a puntuales torrenciales en zonas de Veracruz, Chiapas y Tabasco; lluvias muy fuertes a intensas en Puebla y la Península de Yucatán; así como chubascos y lluvias fuertes en estados de la Mesa del Norte, Mesa Central y oriente del país. La **masa de aire frío asociada al frente** ocasionará **evento de “Norte”** con rachas de 80 a 100 km/h en el litoral de Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec; y con rachas de 60 a 80 km/h en el litoral de Tamaulipas; además de marcado descenso de las temperaturas, ambiente matutino y nocturno frío a muy frío, con heladas durante las madrugadas sobre el noroeste, norte, noreste, centro y oriente del territorio nacional; así mismo durante la noche del lunes y la madrugada del martes se pronostica la posible **caída de nieve o aguanieve** en zonas serranas de Chihuahua y Durango, y en cimas montañosas con elevaciones superiores a 4,200 msnm del centro y oriente del país (Nevado de Toluca, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Sierra Negra, La Malinche, Cofre de Perote y Pico de Orizaba).

Finalmente, durante el periodo de pronóstico, el abundante **ingreso de humedad** generado por la **corriente en chorro subtropical** y una **corriente de vientos máximos**, ocasionará chubascos y lluvias fuertes en el occidente y sur del territorio nacional.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Domingo 26 de noviembre:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Puebla, Veracruz y Chiapas.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Oaxaca y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Jalisco, Colima, Michoacán, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Guerrero, Campeche, Yucatán y Quintana Roo
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes y Nayarit,
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 50 a 70 km/h durante la noche:** litoral de Tamaulipas y norte de Veracruz.
- **Rachas de viento de 60 a 70 km/h con posible formación de torbellinos o tornados:** Chihuahua y Coahuila.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h con tolvaneras:** Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Tabasco, Chiapas (costa), Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco y Colima.
- **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, Zacatecas, Estado de México y Puebla.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, Hidalgo, Tlaxcala y Veracruz.

Lunes 27 de noviembre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz (sur), Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla y Oaxaca.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Nuevo León, Durango, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Guerrero, Querétaro, Tlaxcala y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Aguascalientes, Guanajuato, Colima, Michoacán, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sonora.

- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve durante la noche:** cimas montañosas por arriba de 4,200 msnm del centro y oriente del país (Nevado de Toluca, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Sierra Negra, La Malinche, Cofre de Perote y Pico de Orizaba).
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec; y **con oleaje de 3 a 5 metros:** litoral de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; y **con rachas de 60 a 80 km/h:** litoral de Tamaulipas.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h con tolveneras:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Guerrero, Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Baja California, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Estado de México y Puebla.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Morelos y Veracruz.

Martes 28 de noviembre:

- **Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm):** Veracruz (sur), Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Oaxaca y Campeche.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Puebla, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Tamaulipas, Guerrero y Tlaxcala.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nuevo León, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México y Morelos.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Coahuila, Durango, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve durante la madrugada:** cimas montañosas por arriba de 4,200 msnm del centro y oriente del país (Nevado de Toluca, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Sierra Negra, La Malinche, Cofre de Perote y Pico de Orizaba).
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec; y **con oleaje de 3 a 5 metros:** litoral de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; y **con rachas de 50 a 70 km/h:** litoral de Tamaulipas.
- **Rachas de viento de 40 a 60 km/h con tolveneras:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Estado de México y Puebla.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Nuevo León,

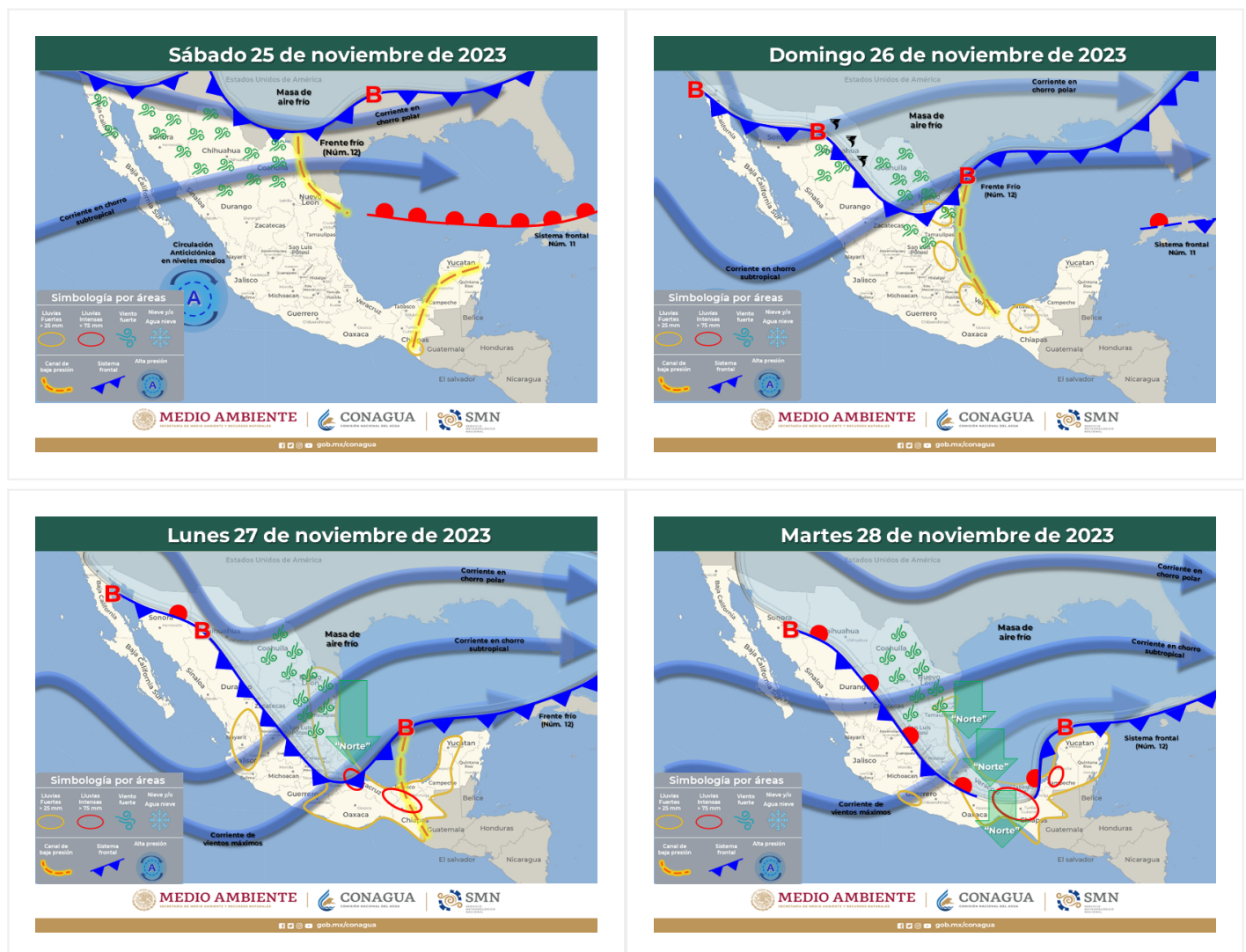
Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Morelos y Veracruz.

Notas importantes:

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

2.- Las lluvias 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, Patricia López, Libia

González, Anahí Aguirre, Bárbara San Cristóbal, Óscar Montoya y Javier Rodríguez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 25 de noviembre de 2023