

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 360

Ciudad de México a 27 de Diciembre del 2023.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

DURANTE EL MIÉRCOLES Y JUEVES, EL NUEVO FRENTE FRÍO No. 20, SU MASA DE AIRE POLAR Y UNA VAGUADA EN ALTURA, OCASIONARÁN:

- **CHUBASCOS Y LLUVIAS FUERTES SOBRE ENTIDADES DEL NORESTE, ORIENTE Y SURESTE DEL TERRITORIO NACIONAL, CON LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN ZONAS DE PUEBLA Y VERACRUZ, Y MUY FUERTES EN OAXACA, CHIAPAS, TABASCO Y LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.**
- **AMBIENTE MATUTINO Y NOCTURNO FRÍO A MUY FRÍO CON HELADAS DURANTE LAS MADRUGADAS EN ESTADOS DEL NOROESTE, NORTE, NORESTE, CENTRO, ORIENTE Y SURESTE DEL PAÍS, PRONOSTICÁNDOSE AMBIENTE GÉLIDO EN ZONAS ALTAS DE BAJA CALIFORNIA, SONORA, CHIHUAHUA Y DURANGO.**
- **EVENTO DE “NORTE” MODERADO A FUERTE EN EL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, EL ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.**

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del miércoles 27 a las 08:00 horas del jueves 28 de diciembre de 2023

El nuevo **frente frío No. 20** ingresará al norte y noreste de la República Mexicana, en interacción con una **vaguada en niveles altos de la atmósfera**, la cual se desplazará sobre el noreste, oriente y sureste del país, originarán chubascos y lluvias fuertes en las regiones mencionadas, pronosticándose lluvias puntuales intensas en zonas de Puebla y Veracruz, y muy fuertes en Oaxaca, Chiapas, Tabasco y la Península de Yucatán. Por su parte, la **masa de aire polar** asociada al frente, generará **evento de “Norte”** en las costas de Tamaulipas y Veracruz, extendiéndose durante la noche a las costas de Tabasco, la Península de Yucatán, el Istmo y Golfo de Tehuantepec. A su vez, reforzará el ambiente frío a muy frío, con heladas durante la

madrugada del jueves en estados del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país, previéndose ambiente gélido en zonas altas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas. Por otro lado, el **frente frío No. 19** se localizará en el occidente del Mar Caribe y ha dejado de afectar al territorio nacional.

Abundante **ingreso de humedad** generado por **la corriente en chorro subtropical**, ocasionará lluvias y chubascos dispersos en el occidente, centro y sur del país.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Miércoles 27 de diciembre:

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

1.- Las lluvias mencionadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas y rachas de viento.

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

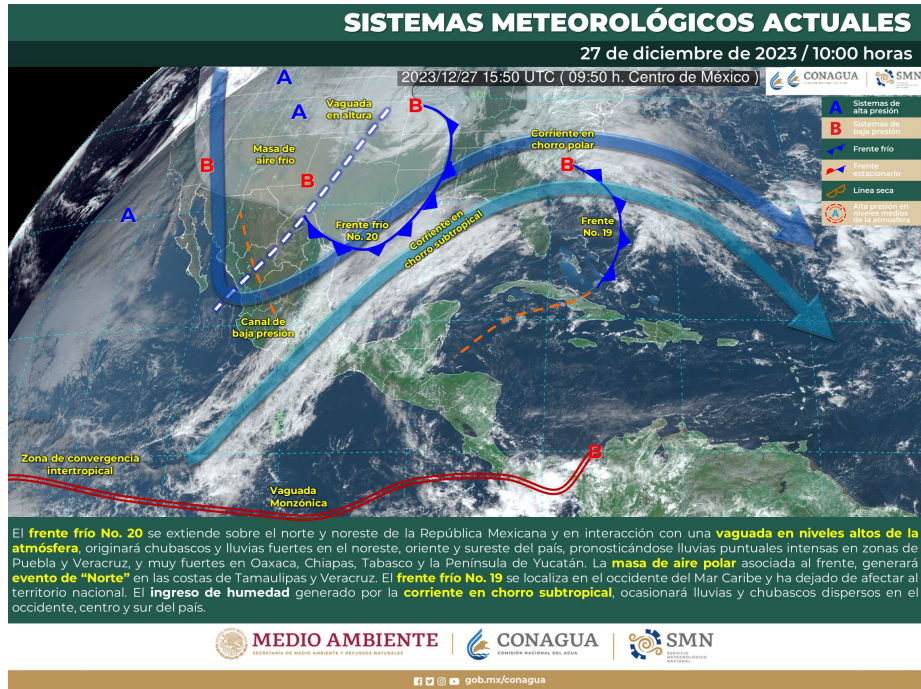


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

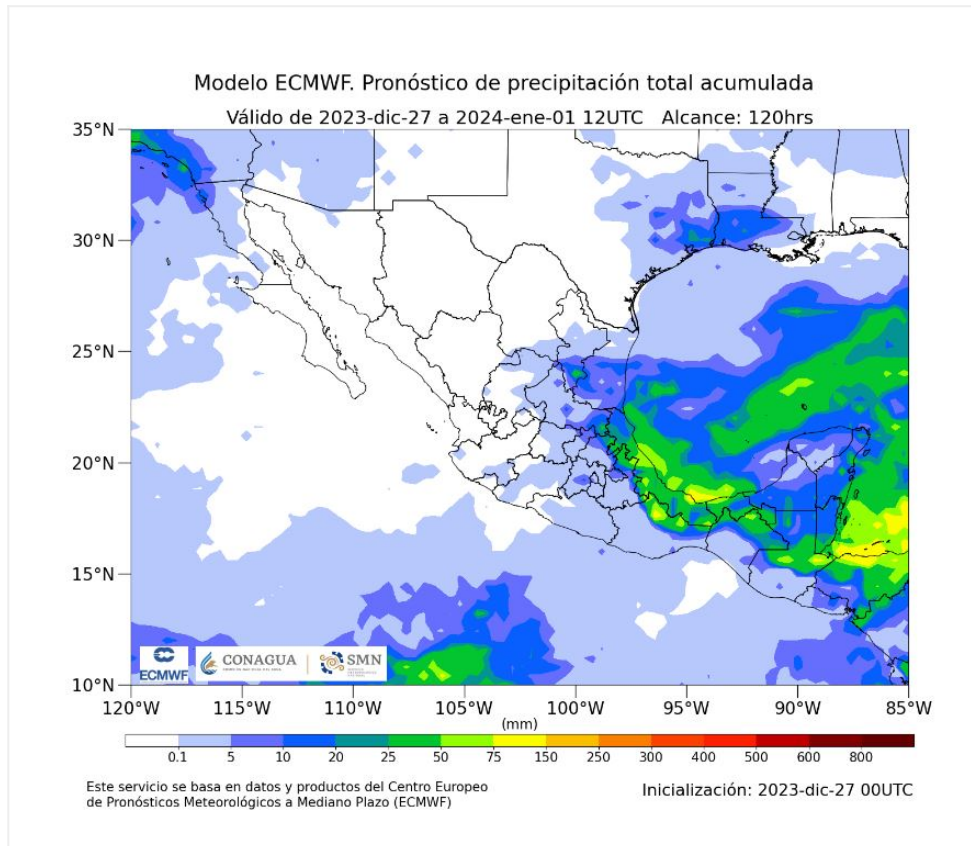


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del jueves 28 a las 08:00 horas del viernes 29 de diciembre de 2023

El **frente frío No. 20** se extenderá sobre el sureste de la República Mexicana y la Península de Yucatán, ocasionará lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, con lluvias puntuales intensas en Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco, además de lluvias y chubascos en el oriente del país. La **masa de aire polar** asociada al frente cubrirá gran parte del territorio nacional, mantendrá el ambiente matutino y nocturno frío a muy frío con heladas durante la madrugada del viernes en estados del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país, pronosticándose ambiente gélido en zonas altas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas; además de **evento de "Norte"** fuerte a muy fuerte en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, y moderado en el litoral del Golfo de México y la Península de Yucatán. Así mismo, durante la madrugada y mañana del viernes, una **vaguada polar** ingresará al norte y noreste de México, por lo que se prevé la posible **caída de nieve o aguanieve** en las sierras de Coahuila y Nuevo León.

Por otro lado, el potencial de lluvias será escaso sobre el noroeste, norte, occidente, centro y sur del territorio nacional.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Jueves 28 de diciembre:

- **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):** Campeche y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Puebla y Yucatán.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** San Luis Potosí, Hidalgo y Querétaro.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Nuevo León, Tamaulipas y Guerrero.
- **Posible caída de nieve o aguanieve durante la madrugada y mañana del viernes:** sierras de Coahuila y Nuevo León.
- **Evento de "Norte" con rachas de 60 a 70 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 1 a 3 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec y litoral de Veracruz; **rachas de 30 a 50 km/h:** litoral de Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Guerrero y Michoacán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima, Oaxaca (costa) y Chiapas (costa).
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del viernes:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del viernes:** sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Veracruz.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del viernes:** sierras de Baja California Sur, Jalisco, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

1.- Las lluvias mencionadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas y rachas de viento.

2.- Las lluvias 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 viernes 29 al domingo 31 de diciembre de 2023)

Durante el viernes el **frente frío No. 20** se extenderá sobre el sureste mexicano y la Península de Yucatán, durante el sábado se ubicará en el oriente de dicha península; simultáneamente, una **vaguada en niveles altos de la atmósfera** se desplazará gradualmente sobre el occidente y centro del Golfo de México, estas condiciones originarán chubascos y lluvias fuertes en dicha península, el oriente y sureste del país, con lluvias puntuales intensas en Puebla, Veracruz y Tabasco, y muy fuertes en Oaxaca, Chiapas y Campeche. El domingo, ambos sistemas dejarán de afectar al país, ya que el **frente frío No. 20** se extenderá sobre el Mar Caribe, mientras que la **vaguada en niveles altos de la atmósfera** se ubicará en el noreste del Golfo de México.

Durante el viernes y sábado, la **masa de aire polar** asociada al **frente frío No. 20**, mantendrá el **evento de "Norte"** moderado a muy fuerte sobre las costas de Veracruz, Tabasco, la Península de Yucatán, el Istmo y Golfo de Tehuantepec; así como el ambiente matutino y nocturno frío a muy frío con heladas durante las madrugadas en estados del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país, pronosticándose ambiente gélido en zonas altas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas. A su vez, durante la mañana del viernes, se prevé la posible caída de **nieve o aguanieve** en las sierras de Coahuila y Nuevo León y durante la noche del viernes en las cimas montañosas con altitudes superiores a los 4,000 msnm del oriente del país (Sierra Negra, Pico de Orizaba, Cofre de Perote, además de Popocatepetl, Iztaccíhuatl y La Malinche). A partir del domingo, la **masa de aire polar** modificará sus características térmicas, por lo que se prevé un gradual ascenso de las temperaturas vespertinas en gran parte del país.

En el transcurso del sábado, un **nuevo frente frío** se aproximará a la Península de Baja California y durante el domingo se extenderá sobre dicha región, en ambos días originará lluvias y chubascos en Baja California.

A partir del domingo, se prevé escaso potencial de lluvias sobre la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Viernes 29 de diciembre:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Puebla, Veracruz y Tabasco.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Oaxaca, Chiapas y Campeche.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Hidalgo, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Querétaro.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Coahuila, Zacatecas, Estado de México, Ciudad de México, Tlaxcala y Guerrero.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:**
 - **Durante la madrugada y mañana** en sierras de Coahuila y Nuevo León.
 - **Durante la noche** en cimas montañosas con altitudes superiores a los 4,000 msnm del oriente del país (Sierra Negra, Pico de Orizaba, Cofre de Perote, además de Popocatepetl, Iztaccíhuatl y La Malinche).
- **Evento de “Norte” con rachas de 60 a 80 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec; **rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** litoral de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Guerrero y Michoacán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima y Oaxaca (costa).
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Baja California Sur, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

Sábado 30 de diciembre:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Veracruz y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California, Puebla y Campeche.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo y Yucatán.
- **Posible caída de nieve o aguanieve durante la madrugada y noche:** cimas montañosas con altitudes superiores a los 4,000 msnm del oriente del país (Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Sierra Negra, Pico de Orizaba y Cofre de Perote).
- **Evento de “Norte” con rachas de 70 a 90 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec; **rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** litoral de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Disminuyendo durante la tarde.

- **Rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Guerrero y Michoacán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Oaxaca (costa)
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del domingo:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del domingo:** sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** sierras de Baja California Sur, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

Domingo 31 de diciembre:

- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California, Tamaulipas, Veracruz y Chiapas.
- **Viento de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Vientos con rachas de 60 a 70 km/h y tolvaneras:** Chihuahua y Durango.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Baja California, Sonora y
- **Viento de componente sur con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Nuevo León, litoral de Tamaulipas y Veracruz.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Nayarit, Oaxaca (costa) y Chiapas (costa).
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del lunes:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del lunes:** sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla, Oaxaca y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del lunes:** sierras de Baja California Sur, Jalisco, Michoacán, Tamaulipas, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

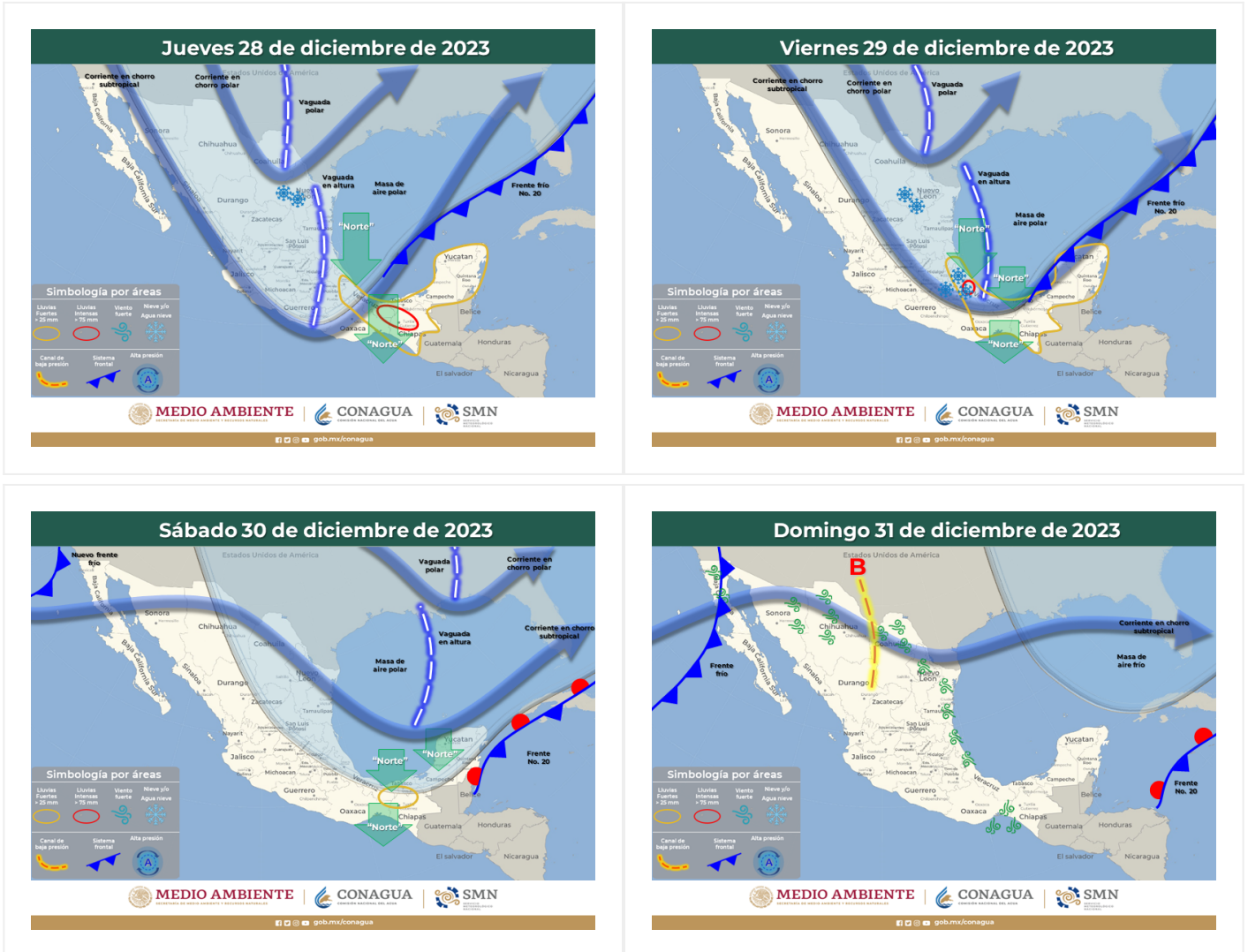
Notas importantes:

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

2.- Las lluvias 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: Elizabeth Ramos, Bárbara San Cristóbal, Berenice Peláez, Óscar Montoya, Roberto, Rodríguez y Javier Rodríguez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 28 de diciembre de 2023