

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 029

Ciudad de México a 29 de Enero del 2024.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

HOY LUNES, LA MASA DE AIRE POLAR QUE IMPULSÓ AL FRENTE FRÍO No. 31 MANTENDRÁ AMBIENTE FRÍO A MUY FRÍO EN EL NOROESTE, NORTE, NORESTE, CENTRO, ORIENTE Y SURESTE DEL TERRITORIO NACIONAL, ADEMÁS DE EVENTO DE "NORTE" MODERADO A INTENSO EN EL SUR DEL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, LA PENÍNSULA DE YUCATÁN E ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC, DISMINUYENDO EN EL TRANCURSO DEL DÍA

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del lunes 29 a las 08:00 horas del martes 30 de enero de 2024

Durante la mañana, el **frente frío No. 31** se extenderá sobre el Mar Caribe y se disipará, sin afectar al territorio mexicano. La **masa de aire polar** asociada, mantendrá el **evento de "Norte"** con rachas de 90 a 110 km/h en el Istmo de Tehuantepec y olas de 3 a 5 metros de altura en el Golfo de Tehuantepec, y de 40 a 50 km/h y olas de 1 a 3 metros de altura en las costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, efectos que disminuirán paulatinamente en el transcurso del día. Asimismo, continuará el ambiente frío a muy frío, principalmente durante esta noche y la madrugada del martes, en zonas altas del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste de la República Mexicana.

Por otra parte, una **vaguada polar** se desplazará sobre la Península de Baja California, en interacción con el flujo de humedad generado por la **corriente en chorro subtropical**, propiciarán lluvias y chubascos, así como viento con rachas de 40 a 60 km/h en el noroeste de México, incluido el Golfo de California.

Asimismo, el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, ocasionará lluvias puntuales fuertes en Chiapas, chubascos en Oaxaca, Veracruz y Tabasco, además de lluvias aisladas en zonas de Michoacán, Guerrero, Estado de México, Hidalgo Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Finalmente, prevalecerá una baja probabilidad de lluvia en el norte, noreste, oriente, centro, occidente y sur del territorio nacional.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Chiapas.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Oaxaca, Veracruz y Tabasco.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Chihuahua, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Hidalgo, Puebla, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 90 a 110 km/h:** Istmo de Tehuantepec, con **oleaje de 3 a 5 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec; y con **rachas de 40 a 50 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, disminuyendo en el transcurso del día.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h:** Golfo de California y costa de Sinaloa; y **con posibles tolvaneras:** Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Sinaloa, Nayarit, Jalisco (costa), Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Oaxaca (costa) y Chiapas (costa).
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Tamaulipas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Ciudad de México y Morelos.

Notas importantes:

1.- Todas las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de 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.

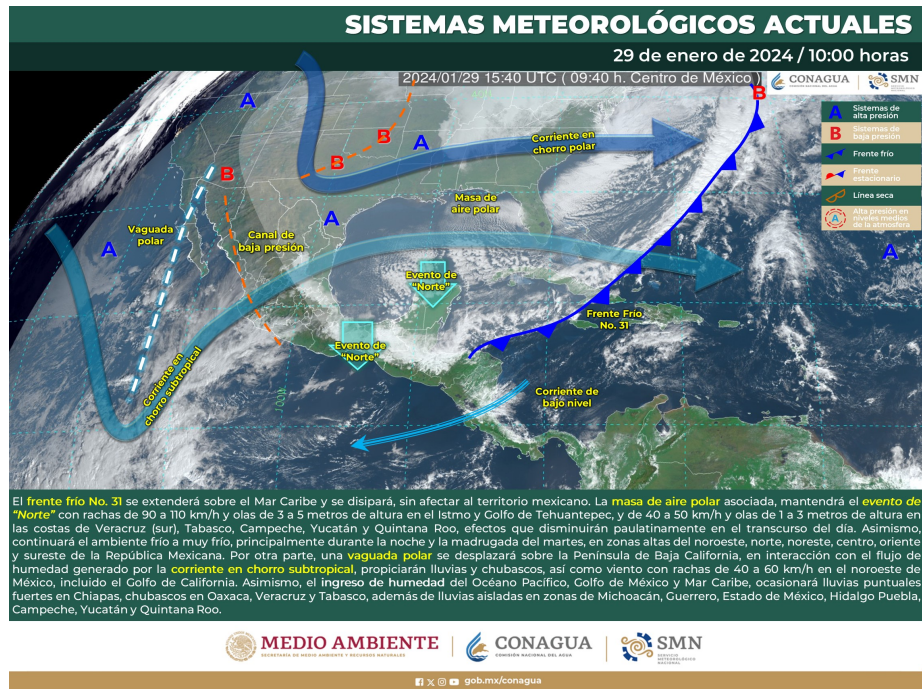


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

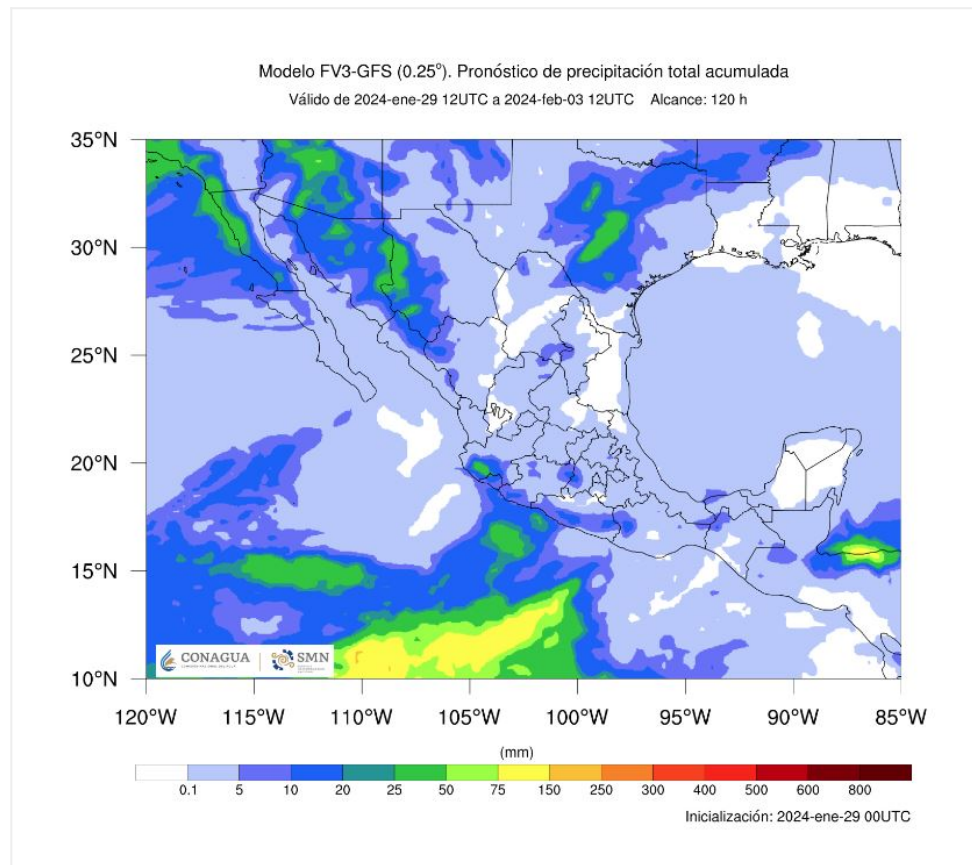


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del martes 30 a las 08:00 horas del miércoles 31 de enero de 2024

La **vaguada polar** se extenderá sobre el noroeste del territorio nacional, en interacción con el ingreso de humedad propiciado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, ocasionarán lluvias e intervalos de chubascos en el noroeste y occidente del país, rachas de viento de 40 a 60 km/h en las costas de Sinaloa, Nayarit y Jalisco, así como la **probabilidad de caída de nieve o aguanieve** en zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.

Por otra parte, la **masa de aire polar** asociada al frente No. 31, continuará generando ambiente frío a muy frío durante la mañana y noche sobre entidades del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste de la República Mexicana, con heladas durante la madrugada en zonas altas de las mencionadas regiones. Asimismo, mantendrá **evento de “Norte”** muy fuerte a intenso en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, disminuyendo durante la noche.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Estado de México, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Nayarit, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.
- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve, a partir de esta noche:** zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec, y con **oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec.
- **Vientos con rachas de 50 a 70 km/h:** costas de Sinaloa, Nayarit y Jalisco.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa (sur), Nayarit, Jalisco (costa), Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa) y Chiapas (costa).
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Estado de México, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Tlaxcala y Morelos.

Notas importantes:

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

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del miércoles 31 de enero al viernes 02 de febrero de 2024)

El miércoles, la **vaguada polar** se desplazará sobre el norte y occidente del territorio nacional, continuará asociada con el ingreso de humedad provocado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, ocasionando lluvias e intervalos de chubascos en el noroeste, norte, noreste, oriente, centro, occidente y sur del país. Asimismo, continuará el ambiente frío a muy frío en gran parte de la República Mexicana, además de mantener la **probabilidad de caída de nieve o aguanieve** en zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango. Asimismo, existen condiciones para la **caída de nieve o aguanieve** en las cimas superiores a los 4,200 msnm del occidente y centro de México.

Durante el jueves, la **vaguada polar** se desplazará sobre el noreste, centro y sur de la República Mexicana, continuará interaccionando con el ingreso de humedad ocasionado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, generando lluvias y chubascos en el noreste, oriente, centro, occidente y sur del territorio nacional, además de mantener las **condiciones para la caída de nieve o aguanieve** en las cimas superiores a los 4,200 msnm del occidente y centro. Por otra parte, un **nuevo frente frío (No. 32)** se aproximará a Baja California, interaccionará con una **nueva vaguada polar** y con el flujo de humedad propiciado por la **corriente en chorro polar**, sistemas que podrían generar la **Quinta tormenta invernal** de la temporada, originando marcado descenso de temperatura, rachas fuertes de viento, chubascos y lluvias fuertes en el noroeste y norte de México, con lluvias puntuales muy fuertes en Baja California, así como **probabilidad de caída de nieve o aguanieve** en zonas montañosas de dicho estado, condiciones que se extenderán durante la madrugada del viernes hacia Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa.

A partir del viernes, la **Quinta tormenta invernal** de la temporada, ocasionará ambiente muy frío a gélido, rachas fuertes a intensas de viento y lluvias fuertes a muy fuertes en el noroeste y norte del territorio nacional, así como **probabilidad de caída de nieve o aguanieve** en zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa, extendiéndose durante la madrugada del sábado hacia Coahuila y Zacatecas.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Miércoles 31 de enero:

- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Campeche y Quintana

Roo.

- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve:** zonas montañosas de Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa.
- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve, a partir de esta noche:** cimas superiores a los 4,200 msnm del occidente y centro del país (nevado de Colima, Nevado de Toluca, Popocatepetl e Iztaccíhuatl).
- **Viento de componente norte con rachas de 70 a 90 km/h:** Istmo de Tehuantepec, y con **oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa (costa), Nayarit, Jalisco (costa), Colima y Chiapas (costa).
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del jueves:** sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del jueves:** sierras de Baja California, Coahuila, Zacatecas y Estado de México.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del jueves:** sierras de Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.

Jueves 01 de febrero:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Baja California.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Sonora.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Michoacán, Guerrero, Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Chiapas, Tabasco, Yucatán y Quintana Roo.
- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve:** zonas montañosas de Baja California, extendiéndose durante la madrugada del viernes hacia Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa.
- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve:** cimas superiores a los 4,200 msnm del occidente y centro del país (nevado de Colima, Nevado de Toluca, Popocatepetl e Iztaccíhuatl).
- **Vientos con rachas de 60 a 80 km/h:** Golfo de California; y **con tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora y Chihuahua.
- **Viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h, durante la mañana:** Istmo de Tehuantepec, y con **oleaje de 1 a 3 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec, debilitándose en el transcurso de la tarde.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras:** Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa (costa), Nayarit, Chiapas (costa), Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del viernes:** sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del viernes:** sierras de

Sinaloa y Zacatecas.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del viernes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.

Viernes 02 de febrero:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Baja California.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Nayarit, Michoacán, Guerrero y Quintana Roo.
- **Probabilidad de caída de nieve o aguanieve:** zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango y Sinaloa, extendiéndose durante la madrugada del sábado hacia Coahuila y Zacatecas.
- **Vientos con rachas de 90 a 110 km/h y tolvaneras:** Chihuahua y Durango.
- **Vientos con rachas de 70 a 90 km/h y tolvaneras:** Sonora, Coahuila y Zacatecas.
- **Vientos con rachas de 50 a 70 km/h y tolvaneras:** Golfo de California; y **con tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Vientos de componente sur (surada) con rachas de 50 a 70 km/h:** Istmo de Tehuantepec y costas de Veracruz y Tamaulipas.
- **Vientos con rachas de 40 a 50 km/h y posibles tolvaneras:** Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y Ciudad de México.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Jalisco (costa), Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz (sur), Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco y Estado de México.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del sábado:** sierras de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Veracruz y Oaxaca.

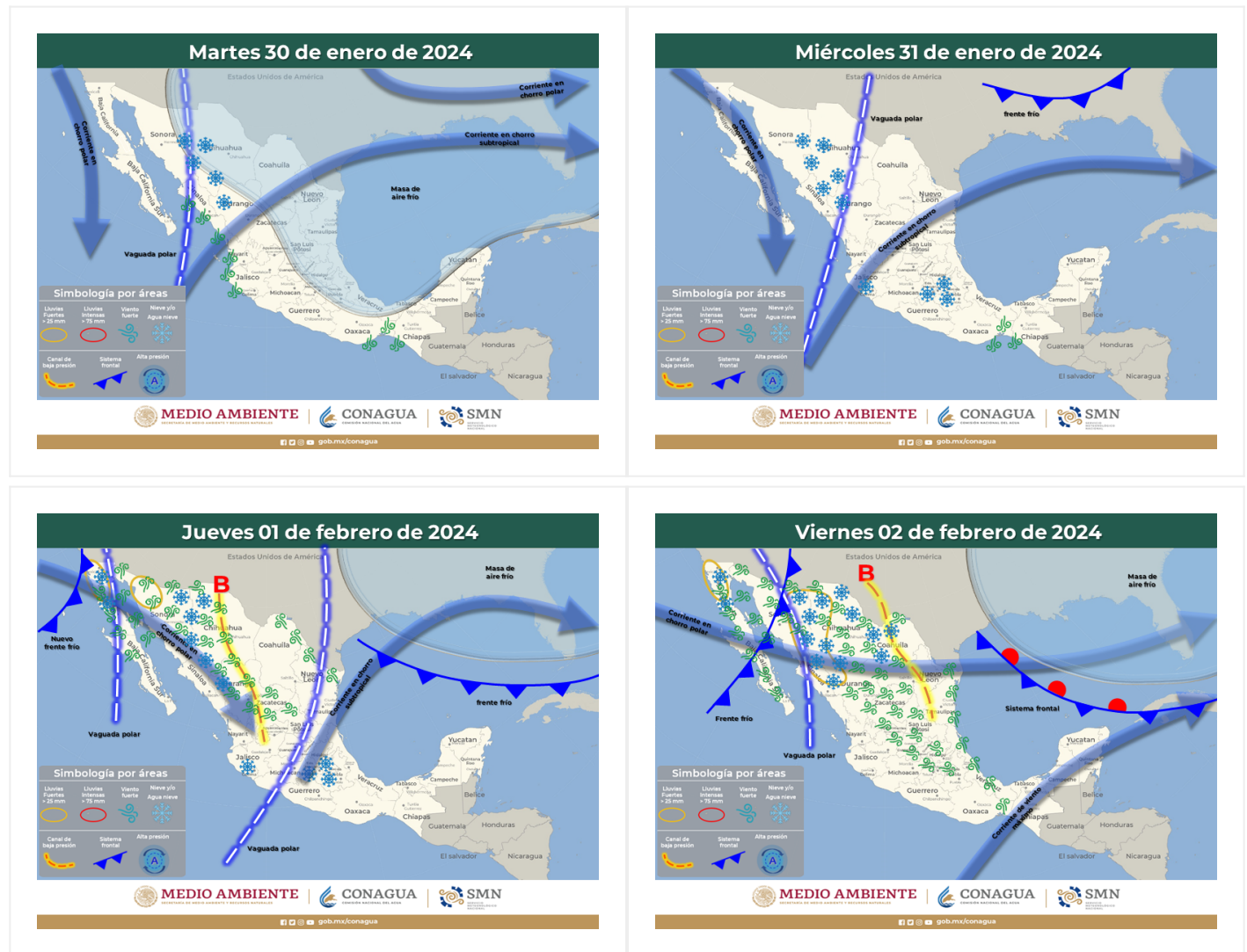
Notas importantes:

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

2.- Las lluvias fuertes y muy fuertes 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: Óscar Montoya, Elizabeth Ramos, Berenice Peláez, Bárbara San Cristóbal, Patricia López, Jesús Carachure, Javier Rodríguez y Alex Ramírez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 30 de enero de 2024