

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 016

Ciudad de México a 16 de Enero del 2024.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

DURANTE ESTE DÍA, EL FRENTE FRÍO No. 27 Y SU MASA DE AIRE ÁRTICO OCASIONARÁN:

- **LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN EL SURESTE DEL PAÍS.**
- **POSIBLE CAÍDA DE NIEVE O AGUANIEVE EN CIMAS DE LOS VOLCANES PICO DE ORIZABA Y COFRE DE PEROTE.**
- **EVENTO DE "NORTE" MUY FUERTE A INTENSO EN EL LITORAL DE TAMAULIPAS, VERACRUZ, ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.**
- **MARCADO DESCENSO DE LA TEMPERATURA Y AMBIENTE FRÍO A MUY FRÍO EN EL NORTE, NORESTE, ORIENTE Y SURESTE DEL PAÍS.**

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del martes 16 a las 08:00 horas del miércoles 17 de enero de 2024

El **frente frío No. 27** se desplazará sobre el sureste mexicano y la Península de Yucatán; interactuará con la **corriente en chorro subtropical**, produciendo lluvias muy fuertes a puntuales intensas en Veracruz (sur), Oaxaca, Chiapas y Tabasco, así como lluvias y chubascos en el noreste y oriente del país, además de Campeche, Yucatán y Quintana Roo. La **masa de aire ártico** asociada al **frente** originará un marcado descenso de temperatura en el oriente y sureste del territorio nacional, manteniéndose el ambiente frío a muy frío en el noroeste, norte y noreste de México. A su vez, se pronostican temperaturas mínimas de -10 a -5 °C y ambiente gélido durante noche de hoy y la madrugada del miércoles en zonas de Chihuahua, Durango,

Coahuila y Nuevo León, además se prevé la caída de nieve, aguanieve en la cima de los volcanes Pico de Orizaba y Cofre de Perote. Asimismo, se pronostica **evento de “Norte”** con rachas de viento de 90 a 110 km/h en el Istmo de Tehuantepec y oleaje de 2 a 4 metros de altura en costas de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 3 metros de altura en las costas de Tamaulipas; y con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura en las costas de Tabasco, Campeche y Yucatán; así como densos bancos de niebla en la Sierra Madre Oriental.

Finalmente, se mantendrá baja probabilidad de lluvia en el noroeste, norte, occidente, centro y sur de la República Mexicana.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Martes 16 de enero:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):**
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Tlaxcala y Guerrero.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** cimas de los volcanes Pico de Orizaba y Cofre de Perote.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 90 a 110 km/h:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; **con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 3 metros de altura:** costas de Tamaulipas; y **con rachas de 50 a 70 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** costas de Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h y tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco (costa), Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Nayarit, Morelos, Puebla (suroeste) y Chiapas (costa).
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California, Sonora, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California Sur, Sinaloa, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

Nota importante:

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

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

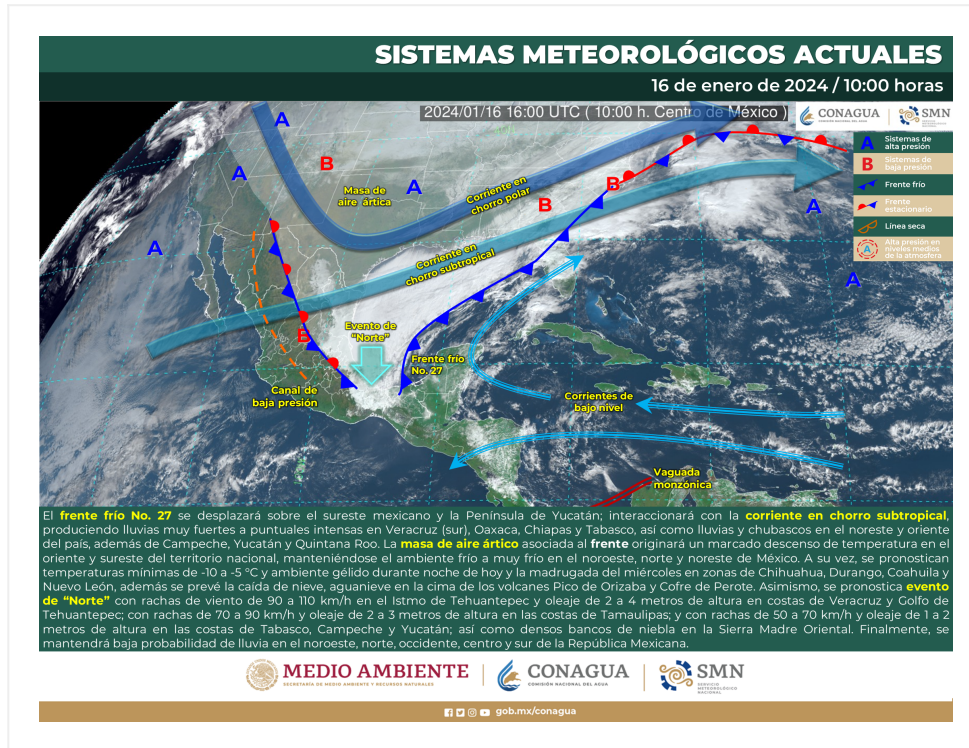


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

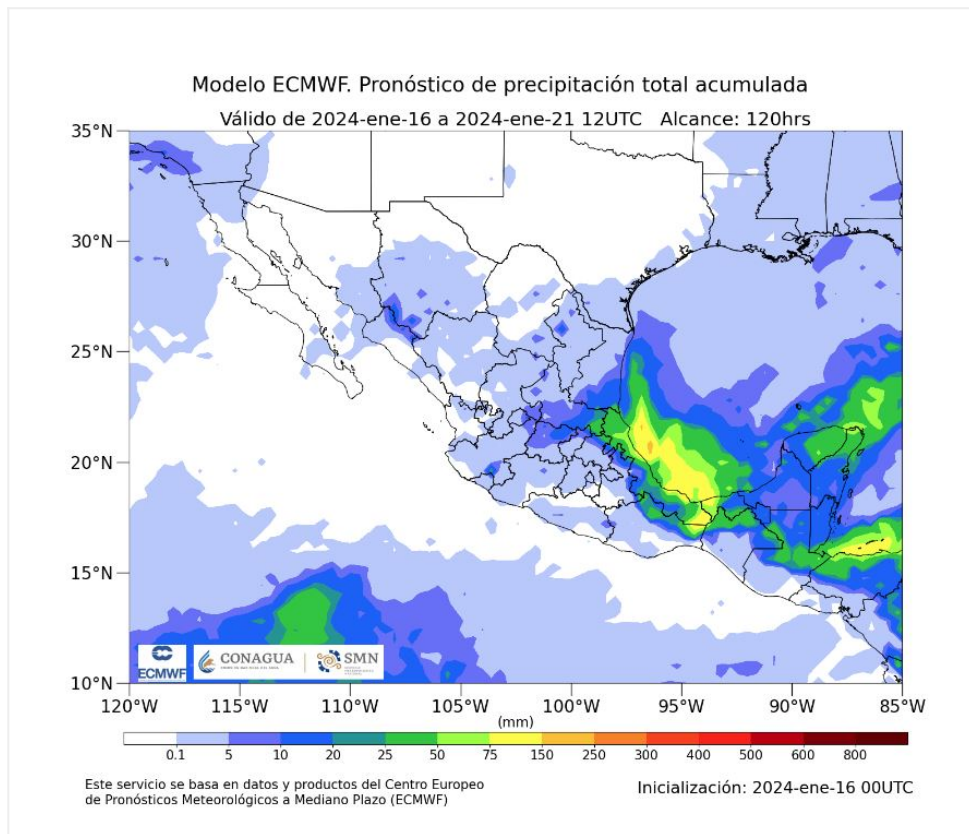


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del miércoles 17 a las 08:00 horas del jueves 18 de enero de 2024

Durante este día, el **frente frío No. 27** se extenderá con características de estacionario sobre la Península de Yucatán y el sureste mexicano. Dicho **frente** y su **masa de aire ártico** asociada, en interacción con la **corriente en chorro subtropical**, mantendrán la probabilidad de lluvias fuertes a muy fuertes en las regiones mencionadas, así como lluvias aisladas con chubascos en oriente y sur del país; además, se mantendrá la posible **caída de nieve o aguanieve** en el transcurso de la mañana en cimas de los volcanes del Pico de Orizaba y Cofre de Perote. A su vez, se prevé **evento de "Norte"** muy fuerte a intenso en costas de Veracruz, Istmo y Golfo de Tehuantepec; y fuerte a muy fuerte en Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo; así como densos bancos de niebla en la Sierra Madre Oriental. Asimismo, prevalecerá el marcado descenso de temperatura en el oriente y sureste de la República Mexicana; con ambiente frío a muy frío en el noroeste, norte y noreste de México, pronosticándose temperaturas mínimas de -10 a -5 °C y ambiente gélido por la noche del miércoles y madrugada del jueves en zonas de Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León.

Finalmente, continuará la baja probabilidad de lluvia en el noroeste, norte, occidente, centro y sur del territorio nacional.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Miércoles 17 de enero:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):**
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Hidalgo y Guerrero.
- **Posible caída de nieve o aguanieve, en el transcurso de la mañana:** cimas de los volcanes Pico de Orizaba y Cofre de Perote.
- **Evento de "Norte" con rachas de viento de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec y costa sur de Veracruz; **con rachas de 50 a 70 km/h:** costas de Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato y San Luis Potosí.

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

Nota importante:

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

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del jueves 18 al sábado 20 de enero de 2024)

Durante el jueves, el **frente No. 27** se extenderá con características de estacionario al norte de la Península de Yucatán, dejando de afectar al país; mientras que la **masa de aire ártico** asociada comenzará a modificar sus características térmicas, permitiendo un gradual incremento de las temperaturas en el norte, noreste, oriente y sureste del país, sin embargo, durante las noches y mañanas, continuará el ambiente frío a muy frío en dichas regiones, con heladas en zonas altas; además de prevalecer viento de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec. Por otra parte, un **canal de baja presión** sobre la Península de Yucatán y el sureste mexicano, en combinación con el ingreso de humedad del Mar Caribe, Golfo de México y Océano Pacífico, propiciará lluvias y chubascos en dichas regiones.

Asimismo, persistirá la baja probabilidad de lluvia en el noroeste, norte, occidente, centro y sur del territorio nacional.

Durante el viernes, se prevé el ingreso de un **nuevo frente frío (No. 28)** sobre el norte y noreste del territorio nacional, en el transcurso de este día y el sábado, el **frente frío** y su **masa de aire** asociada, recorrerán rápidamente el noreste, oriente y sureste del país, hasta la Península de Yucatán, ocasionando lluvias fuertes a puntuales intensas en el oriente y sureste del país, así como en la Península de Yucatán; además de un nuevo marcado descenso de temperatura en el noreste, oriente, centro y sureste de México; además de **evento de "Norte"** fuerte a intenso en el litoral del Golfo de México, Istmo y Golfo de Tehuantepec.

Finalmente, el día jueves se pronostica el ingreso de otro **nuevo sistema frontal** sobre la frontera noroeste del territorio nacional, ocasionando lluvias y vientos fuertes en dicha región.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Jueves 18 de enero:

- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Veracruz (sur), Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Michoacán, Guerrero, Tlaxcala y Puebla.
- **Viento de componente norte con rachas de viento de 50 a 70 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Nayarit, Jalisco (costa), Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del viernes:** sierras de Chihuahua, Coahuila y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del viernes:** sierras de Baja California, Sonora, Nuevo León Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del viernes:** sierras de Sinaloa, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

Viernes 19 de enero:

- **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
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Puebla, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Querétaro, Hidalgo, Tamaulipas, San Luis Potosí, Michoacán y Guerrero.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Jalisco, Colima, Guanajuato, Estado de México, Ciudad de México y Tlaxcala.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; **con rachas de 60 a 80**

km/h y oleaje de 2 a 3 metros de altura: costas de Tamaulipas; y **con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** costas de Tabasco, Campeche y Yucatán.

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

Sábado 20 de enero:

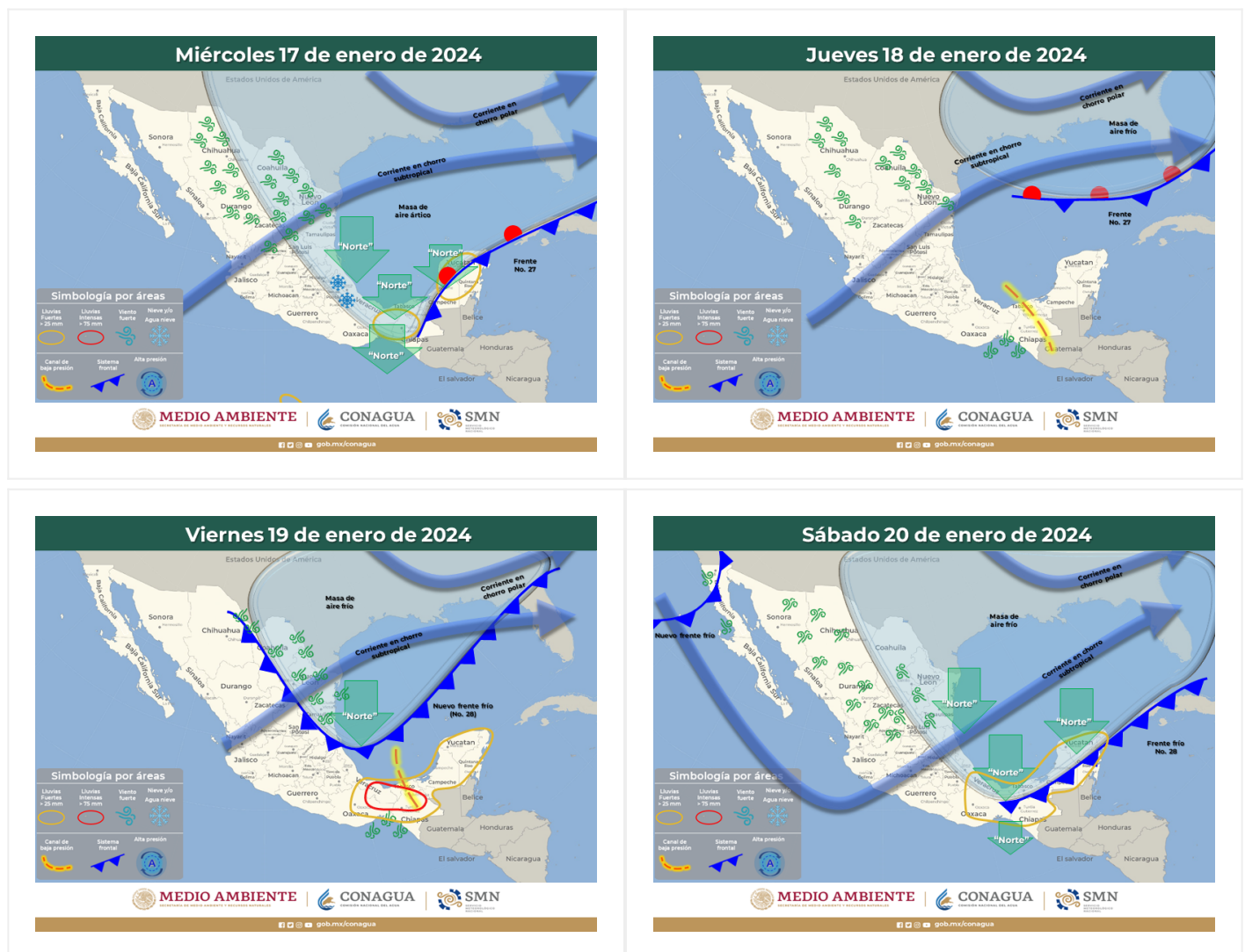
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Michoacán, Ciudad de México y Estado de México.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Tlaxcala, Morelos y Guerrero.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento de 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; **con rachas de 60 a 80 km/h y oleaje de 2 a 3 metros de altura:** costas de Tamaulipas; y **con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** costas de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h y tolveneras:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí y Aguascalientes.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Nayarit, Jalisco (costa), Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca (costa), Chiapas (costa), Campeche y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sinaloa, Morelos, Puebla (suroeste) y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del domingo:** sierras de Chihuahua, Durango y Coahuila.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del domingo:** sierras de Baja California, Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del domingo:** sierras de Sinaloa, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Ciudad de México, Morelos y Chiapas.

Notas importantes:

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

2.- Las lluvias fuertes a 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: Libia González, Patricia López, Bárbara San Cristóbal, Aram Nava, Alex Ramírez, Oscar Montoya y Javier Rodríguez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 17 de enero de 2024