

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 042

Ciudad de México a 11 de Febrero del 2024.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

HOY DOMINGO, LA SÉPTIMA TORMENTA INVERNAL, EL FRENTE FRÍO No. 34, UN CANAL DE BAJA PRESIÓN Y LA CORRIENTE EN CHORRO SUBTROPICAL, OCASIONARÁN:

- **VIENTOS FUERTES A MUY FUERTES CON TOLVANERAS SOBRE ESTADOS DEL NOROESTE, NORTE, NORESTE, OCCIDENTE Y CENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA.**
- **AMBIENTE GÉLIDO Y CAÍDA DE NIEVE O AGUANIEVE EN ZONAS DE SONORA, CHIHUAHUA, ADEMÁS DE LLUVIA ENGELANTE EN COAHUILA.**
- **LLUVIAS Y CHUBASCOS SOBRE ENTIDADES DEL NORESTE Y ORIENTE DEL PAÍS.**

A PARTIR DEL LUNES Y DURANTE EL MARTES, SE PREVÉ EVENTO DE “NORTE” EN EL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, EL ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC; ASÍ COMO DESCENSO DE TEMPERATURA EN EL NOROESTE, NORTE, NORESTE, CENTRO. ORIENTE Y SURESTE DEL PAÍS.

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del domingo 11 a las 08:00 horas del lunes 12 de febrero de 2024

La **Séptima tormenta invernal** se moverá gradualmente sobre el sur de Estados Unidos, mantendrá el ambiente muy frío a gélido con posible **caída de nieve o aguanieve** en zonas de Sonora y Chihuahua. A su vez, se prevé caída de lluvia **engelante** en Coahuila. El sistema dejará de afectar al territorio nacional, al final del día.

Por su parte, el **frente frío No. 34** recorrerá el noreste de la República Mexicana e ingresará al Golfo de México, originando lluvias y chubascos en el noreste y oriente del país. La **masa de aire polar** asociada al frente será reforzada, por lo que se pronostican vientos fuertes a muy fuertes con tolvaneras sobre el noroeste, norte y noreste del territorio mexicano, mientras que por la noche ocasionará **evento de “Norte”** en el litoral de Tamaulipas, condición que se extenderá durante la madrugada del lunes a las costas de Veracruz.

Así mismo, prevalecerá el **viento de componente sur (surada)** en la vertiente del Golfo de México, el sureste mexicano y la Península de Yucatán; mientras que, sobre la Mesa Central, incluido el Valle de México, se prevén fuertes rachas de viento con posibles tolvaneras.

Finalmente, una **circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera** mantendrá tiempo estable, baja probabilidad de lluvia y ambiente cálido a caluroso durante la tarde en el occidente, centro, oriente, sur y sureste de México, sin embargo, al anochecer el ambiente volverá a ser frío a muy frío con heladas durante la madrugada del lunes en zonas altas del occidente, centro y oriente del país.

Domingo 11 de febrero:

- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Hidalgo, Puebla y Oaxaca.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Yucatán y Quintana Roo.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** zonas de Sonora y Chihuahua.
- **Posible caída de lluvia engelante:** zonas de Coahuila.
- **Vientos con rachas de 70 a 90 km/h con tolvaneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Guanajuato.
- **Vientos con rachas de 60 a 70 km/h con posibles tolvaneras:** Jalisco y Aguascalientes.
- **Evento de “Norte” con rachas de 60 a 70 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura, durante la noche:** litoral de Tamaulipas.
- **Viento del sur (surada) con rachas de 50 a 70 km/h:** Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Michoacán, Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Tlaxcala.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Querétaro, Hidalgo, Puebla (suroeste), Oaxaca y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del lunes:** sierras de

Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.

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

Nota importante: Las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de rachas fuertes de viento y posibles descargas eléctricas.

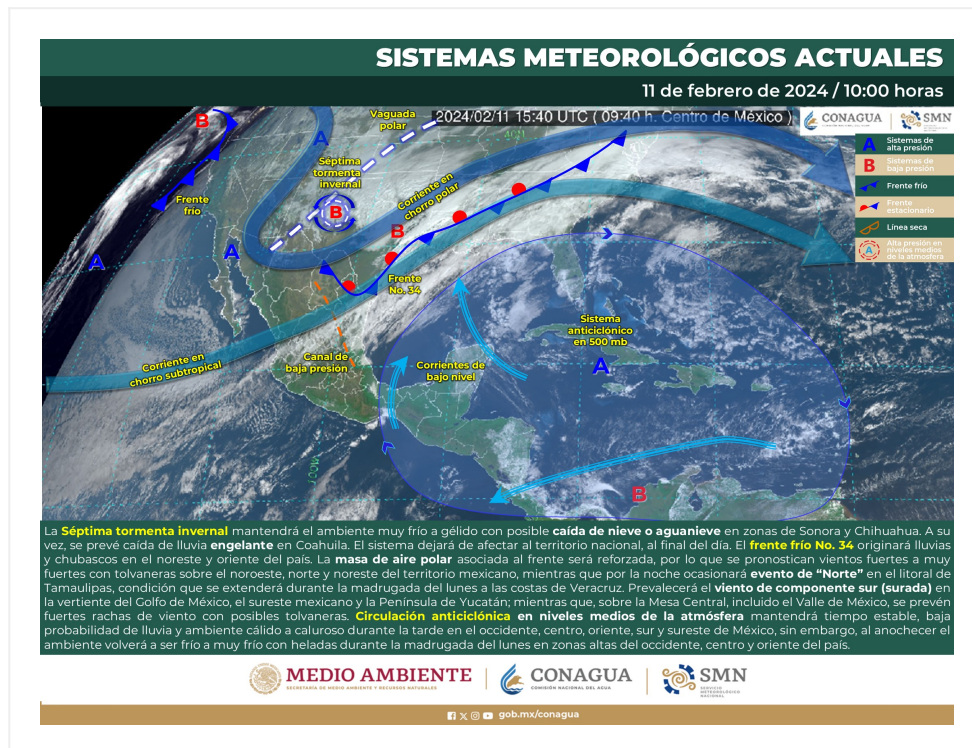


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

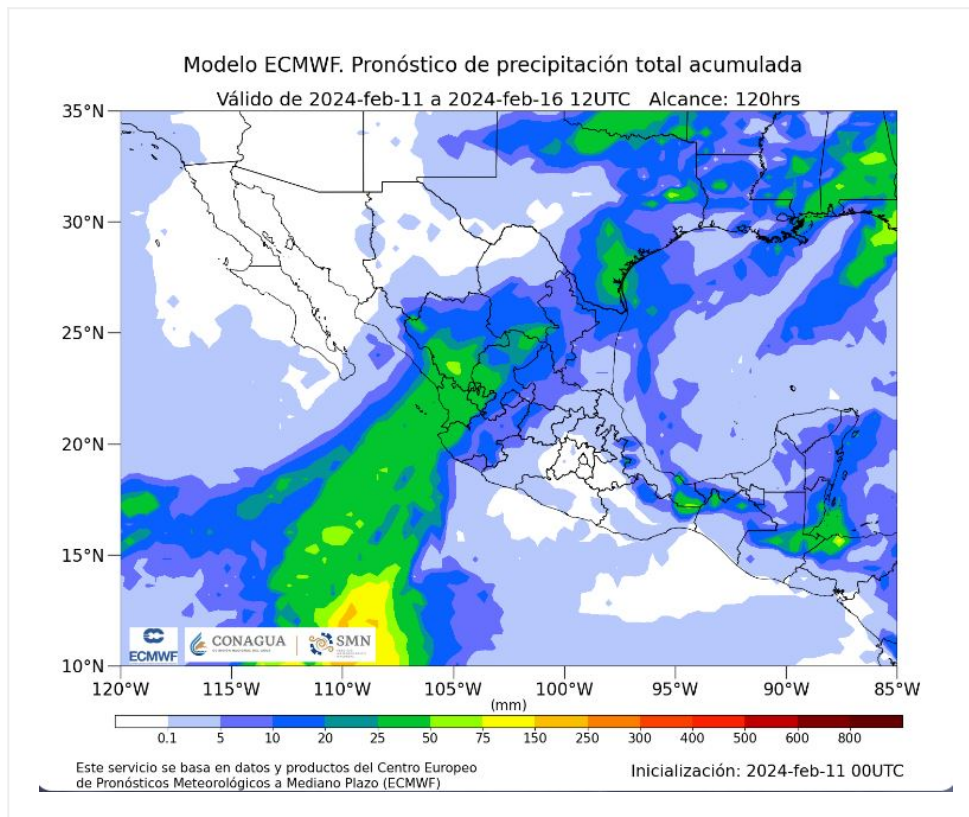


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del lunes 12 a las 08:00 horas del martes 13 de febrero de 2024

El **frente frío No. 34** recorrerá rápidamente el litoral del Golfo de México, en interacción con la **corriente en chorro subtropical**, originará chubascos y lluvias fuertes en el oriente y sureste del país, pronosticándose lluvias muy fuertes a puntuales intensas en zonas de Puebla, Oaxaca, Veracruz, Chiapas y Tabasco. La **masa de aire polar** asociada al frente mantendrá el **evento de "Norte"** en el litoral del Golfo de México, la Península de Yucatán, el Istmo y Golfo de Tehuantepec; así mismo generará descenso de temperatura en el noroeste, norte, noreste, oriente, centro y sureste del país y posible **caída de nieve o aguanieve** en las cimas de los volcanes Pico de Orizaba y Cofre de Perote.

Por otro lado, se prevé un incremento en la probabilidad de lluvias y chubascos sobre entidades del noreste, occidente y sur del país, debido al **ingreso de humedad** que será generado por la **corriente en chorro subtropical**.

Lunes 12 de febrero:

- **Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):** Veracruz, Chiapas y Tabasco.
- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Puebla y Oaxaca.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Campeche.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Hidalgo 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 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 3 a 5 metros de altura:** costas de Tamaulipas, Veracruz y Golfo de Tehuantepec; **rachas de 60 a 80 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras:** Baja California, Baja California Sur, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Tlaxcala.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Puebla (suroeste) y Oaxaca (costa).
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Tamaulipas, Querétaro, Ciudad de México, Oaxaca y Chiapas.

Notas importantes:

Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento.

Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm), muy fuertes (50 a 75 mm) y puntuales intensas (75 a 150 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del martes 13 al jueves 15 de febrero de 2024)

El martes, el **frente frío No. 34** se extenderá sobre la Península de Yucatán, mientras que durante el miércoles y jueves prevalecerá con características de estacionario sobre dicha península, por lo que se prevén lluvias y chubascos en dicha región y el sureste mexicano, pronosticándose lluvias puntuales fuertes en Chiapas y Quintana Roo. La **masa de aire polar** asociada al frente mantendrá el **evento de “Norte”** en el

litoral de Veracruz, la Península de Yucatán, el Istmo y Golfo de Tehuantepec, condición que disminuirá al final del día. A partir del miércoles, la **masa de aire polar** asociada al frente modificará sus características térmicas, lo que permitirá un ascenso de las temperaturas vespertinas en el noreste, centro, oriente y sureste del territorio nacional, sin embargo, durante las mañanas y noches, el ambiente seguirá siendo frío a muy frío con heladas durante las madrugadas en zonas altas del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país.

Finalmente, durante el periodo de pronóstico, el **ingreso de humedad** que será generado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, la proximidad de una **vaguada polar** al noroeste de la República Mexicana y la presencia de **canales de baja presión** en el noreste, occidente y sureste del país, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes sobre entidades del noroeste, norte, noreste, occidente y sureste del territorio nacional, pronosticándose durante el jueves, lluvias puntuales muy fuertes en Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Nayarit y Jalisco. A su vez, se prevén vientos fuertes a muy fuertes con posibles tolvaneras en la Mesa del Norte y la Mesa Central.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Martes 13 de febrero:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Quintana Roo.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Tamaulipas, Querétaro, Hidalgo y Puebla.
- **Evento de “Norte” con rachas de 70 a 90 km/h, disminuyendo durante la tarde:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec; **rachas de 30 a 50 km/h y oleaje de 1 a 2 metros de altura:** costas de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Vientos con rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras:** Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Aguascalientes y Guanajuato.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Puebla y Tlaxcala.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos y Chiapas (sur).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Campeche y Yucatán.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del miércoles:** sierras de Baja California, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Coahuila, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y

Chiapas.

Miércoles 14 de febrero:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit y Jalisco.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, San Luis Potosí, Guanajuato Colima, Michoacán, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa, Querétaro, Hidalgo, Estado de México y Puebla.
- **Viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h:** Istmo de Tehuantepec; **con oleaje de 1 a 3 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h:** Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Tabasco, Campeche y Yucatán, **con posibles tolvaneras:** Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Guanajuato.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos y Chiapas (sur).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **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, Hidalgo, Estado de México, Puebla, Morelos, Tlaxcala, Veracruz.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del jueves:** sierras de Coahuila, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán y Chiapas.

Jueves 15 de febrero:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Sinaloa, Zacatecas, Nayarit y Jalisco.
- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato y Colima.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Michoacán, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Puebla y Guerrero.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** cima del volcán Nevado de Colima y sierras de Durango.
- **Viento de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h:** Jalisco, Colima, Michoacán, Tabasco, Campeche y Yucatán, **con posibles tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes y Guanajuato.

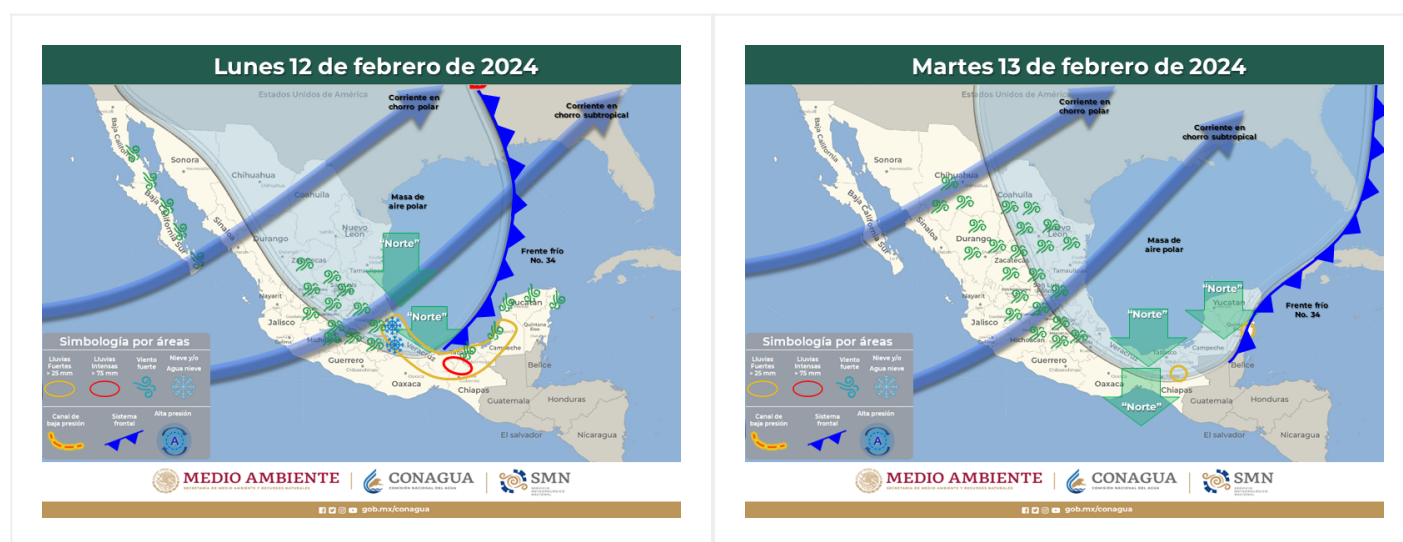
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Michoacán, Guerrero, Morelos y Chiapas (sur).
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Jalisco, Colima, Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del viernes:**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

Notas importantes:

Nota 1: Todas las lluvias pronosticadas podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y fuertes rachas de viento.

Nota 2: Las lluvias pronosticadas en el rango de fuertes (25 a 50 mm) y muy fuertes (50 a 75 mm) podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en zonas bajas de los estados indicados.

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, Anahí Aguirre, Berenice Peláez, Aram Nava y Javier Rodríguez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 12 de febrero de 2024