

Pronóstico Extendido a 96 Horas

No. Aviso: 036

Ciudad de México a 05 de Febrero del 2024.

Emisión: 14:00h

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

Fenómenos Significativos

ESTA NOCHE, EL NUEVO FRENTE FRÍO No. 33 Y EL DESARROLLO DE LA SEXTA TORMENTA INVERNAL PRODUCIRÁN FUERTES RACHAS DE VIENTO CON TOLVANERAS Y LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES EN BAJA CALIFORNIA; ASÍ COMO POSIBLE CAÍDA DE NIEVE Y/O AGUANIEVE EN LAS SIERRAS DE DICHA ENTIDAD, CONDICIONES QUE SE EXTENDERÁN DURANTE EL MARTES Y MIÉRCOLES A LOS ESTADOS DE SONORA, CHIHUAHUA Y DURANGO.

DURANTE LUNES Y MARTES, LA MASA DE AIRE FRÍO ASOCIADA AL FRENTE No. 32 PRODUCIRÁ EVENTO DE "NORTE" EN EL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, PENÍNSULA DE YUCATÁN, ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.

Pronóstico a 24 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 14:00 horas del lunes 05 a las 08:00 horas del martes 06 de febrero de 2024

Durante este día, el **frente frío No. 32** se extenderá sobre el oriente de la Península de Yucatán, mientras que la **masa de aire frío** asociada al **frente** será reforzada, estas condiciones producirán lluvias e intervalos de chubascos en dicha península, el oriente y sureste de la República Mexicana; así como **evento de "Norte"** con rachas de viento de 80 a 100 km/h en el Istmo de Tehuantepec, y con oleaje de 2 a 4 metros de altura en el Golfo de Tehuantepec; con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura en las costas de Yucatán y Quintana Roo, y con rachas de 50 a 70 km/h con oleaje de 1 a 3 metros de altura en costas de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche. A su vez, durante esta noche se prevé ambiente frío a muy frío con heladas durante la madrugada del martes sobre entidades del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país, pronosticándose temperaturas mínimas de -10 a -5 °C y ambiente gélido en sierras de Sonora, Chihuahua y Durango. Al final del día, el **frente frío No. 32** se desplazará sobre el Mar Caribe y dejará de afectar al territorio nacional.

Durante esta noche, el **nuevo frente frío No. 33** en el norte de Baja California en interacción con una

vaguada polar sobre el suroeste de Estados Unidos y con las **corrientes en chorro polar y subtropical**, darán origen a la **Sexta tormenta invernal** de la temporada, por lo que se pronostican rachas de viento de 60 a 70 km/h con tolvaneas y lluvias fuertes a muy fuertes en Baja California, así como **posible caída de nieve o aguanieve** en las sierras de dicha entidad, a partir de esta noche.

Finalmente, una **circulación anticiclónica** en niveles medios de la atmósfera sobre el Pacífico Central Mexicano y el centro del país, ocasionará cielo despejado y baja probabilidad de lluvia en la mayor parte del territorio mexicano.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Lunes 05 de febrero:

- **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Baja California.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Puebla, Veracruz, Oaxaca, Yucatán y Quintana Roo.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Sonora, Hidalgo, Chiapas, Tabasco y Campeche.
- **Posible caída de nieve o aguanieve, en el transcurso de la noche:** zonas montañosas de Baja California.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec, y **con oleaje de 2 a 4 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec; **con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura:** costas de Yucatán y Quintana Roo; **con rachas de 50 a 70 km/h oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costas de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche.
- **Vientos con rachas de 50 a 70 km/h con tolvaneas:** Baja California y Sonora.
- **Oleaje de 1 a 3 metros de altura:** costa occidental de Baja California y costas de Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sonora (sur), Sinaloa, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Chiapas (costa) y Quintana Roo.
- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del martes:** sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del martes:** sierras de Jalisco, Michoacán, Morelos y Ciudad de México.

Notas importantes:

Del 05 al 06 de febrero se registrarán lluvias fuertes a muy fuertes en Baja California, afectando principalmente los municipios del norte de la entidad, lluvias que podrían originar encharcamientos e inundaciones, así como posibles deslaves.

Debido al tipo de suelo en Baja California, las inundaciones se dan con facilidad a partir de los 30 milímetros, por lo que la probabilidad de inundaciones es muy alta.

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

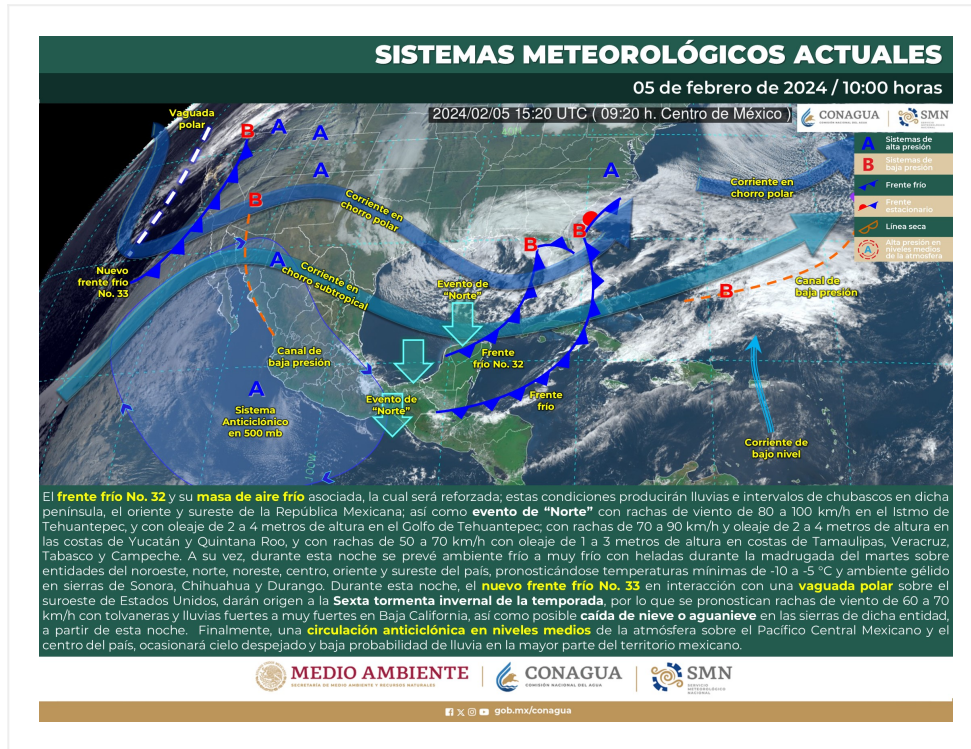


Figura 1. Sistemas meteorológicos que afectan a México.

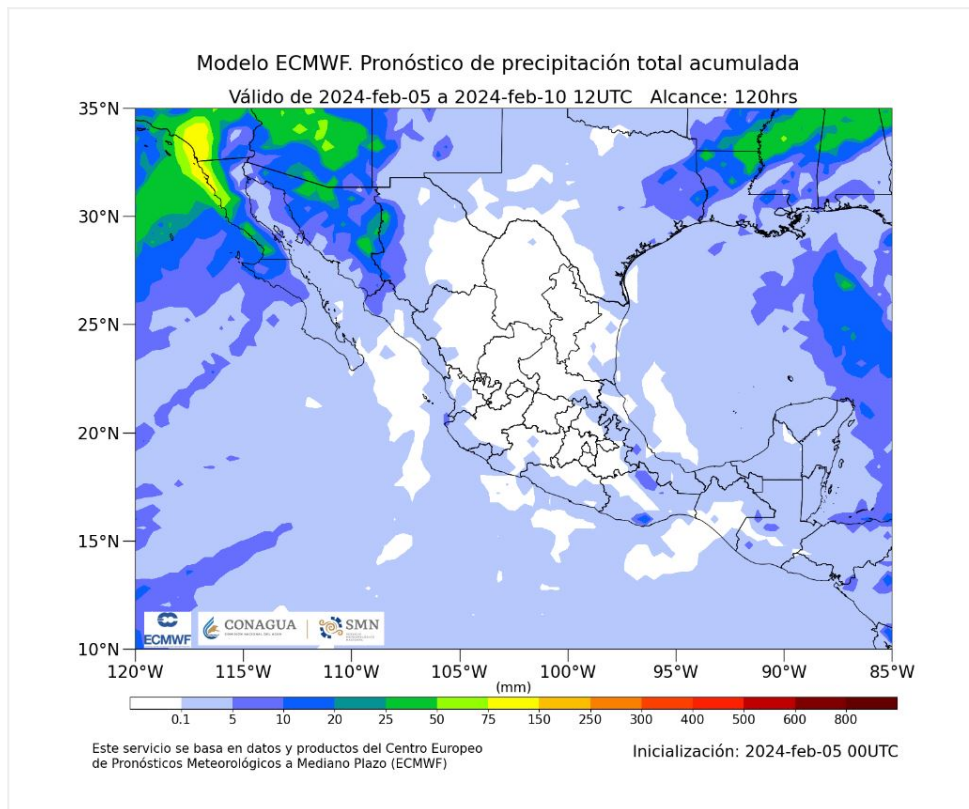


Figura 2. Pronóstico de acumulado total de precipitación en 5 días.

Pronóstico a 48 horas de Sistemas Meteorológicos. Período de validez de las 08:00 horas del martes 06 a las 08:00 horas del miércoles 07 de febrero de 2024

La **Sexta tormenta invernal** y el **frente frío No. 33** se desplazarán sobre el noroeste y norte de la República Mexicana, ocasionarán ambiente frío a muy frío, vientos muy fuertes a intensos con tolvánicas, chubascos y lluvias fuertes en las mencionadas regiones, con lluvias puntuales muy fuertes en Baja California, así como posible **caída de nieve o aguanieve** en zonas de Baja California, Sonora y Chihuahua.

Por su parte, la **masa de aire frío** asociada al frente **No. 32**, mantendrá **evento de "Norte"** en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, disminuyendo en el transcurso de la tarde. A su vez, durante la mañana y noche se prevé ambiente frío a muy frío con heladas durante la madrugada sobre entidades del noreste, occidente, centro, oriente y sureste del país.

Finalmente, una **circulación anticiclónica** en niveles medios de la atmósfera sobre el Pacífico Central Mexicano y el centro del país, ocasionará tiempo estable y baja probabilidad de lluvia en la mayor parte del territorio nacional.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Martes 06 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):** Baja California Sur y Sonora.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Chihuahua, Oaxaca y Chiapas.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** zonas de Baja California, Sonora y Chihuahua.
- **Evento de “Norte” con rachas de viento 80 a 100 km/h:** Istmo de Tehuantepec, y **con oleaje de 3 a 5 metros de altura:** Golfo de Tehuantepec; y **con rachas de 40 a 60 km/h y oleaje de 1 a 3 metros de altura, durante la mañana:** costas de Veracruz (sur), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Vientos con rachas de 80 a 100 km/h con tolvaneras:** Sonora y Chihuahua.
- **Vientos con rachas de 60 a 80 km/h:** Golfo de California, **con tolvaneras:** Baja California, Coahuila y Durango.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h:** Baja California Sur, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Sonora (sur), Sinaloa, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca (costa) y Chiapas (costa).
- **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, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del miércoles:** sierras de Michoacán, Morelos y Ciudad de México.

Nota importante: Todas las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de rachas de viento.

Resumen del pronóstico de 72 a 96 horas (del miércoles 07 al viernes 09 de febrero de 2024)

En el transcurso del miércoles, el **frente frío No. 33** y la **sexta tormenta invernal** se localizarán sobre el noroeste y norte de la República Mexicana, producirán vientos muy fuertes a intensos con posibles tolvaneras, ambiente frío a muy frío, chubascos y lluvias fuertes en dichas regiones, con posible caída de **nieve o aguanieve** en zonas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango. Por otro lado, la **masa de aire frío** asociada al **frente No. 32** modificará sus características térmicas, lo que permitirá un gradual ascenso de las temperaturas, sin embargo, durante la mañana y noche el ambiente seguirá siendo frío a muy frío con

heladas sobre entidades del noreste, occidente, centro, oriente y sureste del país; además de prevalecer viento de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec. A partir del jueves, la **sexta tormenta invernal** se moverá al centro de Estado Unidos y dejará de afectar al territorio nacional. Mientras que el **frente frío No. 33** recorrerá lentamente el noreste de México, en donde ocasionará lluvias aisladas.

Durante el jueves y viernes, una **nueva vaguada polar** ingresará al noroeste de la República mexicana y en interacción con las **corrientes en chorro polar y subtropical** generará chubascos y lluvias fuertes en Baja California y Sonora, además de probabilidad de caída de **nieve o aguanieve** en las sierras de ambas entidades.

Finalmente, durante el período de pronóstico, una **circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera** se desplazará sobre el centro, sur y sureste del país, ocasionará ambiente cálido durante las tardes, cielo despejado y baja probabilidad de lluvia en la mayor parte del territorio nacional (excepto el noroeste y norte). Sin embargo, durante las noches y madrugadas, el ambiente seguirá siendo frío a muy frío con heladas sobre entidades del norte, noreste, centro y oriente del país.

Los sistemas meteorológicos mencionados ocasionarán los siguientes efectos:

Miércoles 07 de febrero:

- **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Baja California, Sonora y Chihuahua.
- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California Sur y Sinaloa.
- **Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):** Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** zonas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Vientos con rachas de 90 a 110 km/h:** Chihuahua y Durango.
- **Vientos con rachas de 60 a 80 km/h:** Golfo de California, **con tolvaneras:** Baja California, Sonora y Zacatecas.
- **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:** Baja California Sur, Sinaloa, San Luis Potosí y Aguascalientes
- **Viento de componente sur (surada) con rachas de 50 a 70 km/h:** Coahuila, Nuevo León, Veracruz y Tamaulipas.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca (costa), Chiapas (costa) y Campeche.
- **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, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco,

Guanajuato, Estado de México, Michoacán, Morelos, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.

- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del jueves:** sierras de Querétaro, Ciudad de México, Oaxaca y Chiapas.

Jueves 08 de febrero:

- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California y Sonora.
- **Lluvias aisladas 0.1 a 5 mm):** Chihuahua, Sinaloa, Durango, Guerrero, Oaxaca, Yucatán y Quintana Roo.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** zonas montañosas del norte de Baja California, Sonora y Chihuahua.
- **Vientos con rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras:** Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h con tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas y Aguascalientes.
- **Viento del sur (surada) con rachas de 40 a 60 km/h:** Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Nayarit, Jalisco, Colima, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.
- **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, 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 viernes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Ciudad de México y Oaxaca.

Viernes 09 de febrero:

- **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** Baja California y Sonora.
- **Lluvias aisladas 0.1 a 5 mm):** Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Quintana Roo.
- **Posible caída de nieve o aguanieve:** zonas montañosas de Baja California.
- **Vientos con rachas de 60 a 70 km/h con tolvaneras:** Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Vientos con rachas de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras:** Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco y Guanajuato.
- **Viento del sur (surada) con rachas de 40 a 60 km/h:** Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
- **Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Michoacán y Guerrero.
- **Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Nayarit, Jalisco,

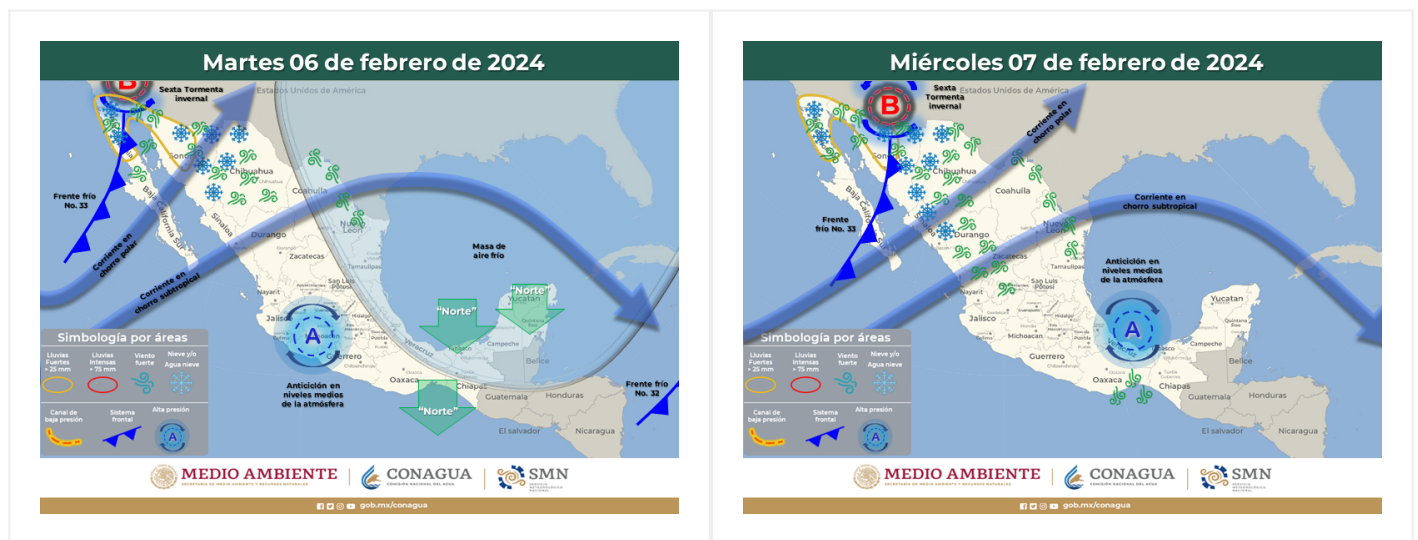
Colima, Morelos, Puebla (suroeste), Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.

- **Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.
- **Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas para la madrugada del sábado:** sierras de Baja California, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Tlaxcala y Puebla.
- **Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C para la madrugada del viernes:** sierras de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Querétaro, Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.

Notas importantes:

- **Es importante mencionar que por el tipo de suelo que tiene Baja California, las inundaciones se dan con facilidad a partir de los 30 milímetros, por lo que la probabilidad de inundaciones es muy alta.**
- **Las lluvias fuertes y muy fuertes podrían originar incremento en los niveles de ríos y arroyos, deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.**
- **Todas las lluvias pronosticadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas y rachas de viento.**

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, Berenice Peláez, Aram Nava, Javier Rodríguez y Alex Ramírez.

Próxima emisión: 14:00 horas del día 06 de febrero de 2024