

Aviso de Sistemas Frontales y Evento de "Norte" en el Golfo de México

No. Aviso: 229

Ciudad de México a 20 de Diciembre del 2023.

Emisión: 10:00h

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

Síntesis: SE MANTENDRÁ AMBIENTE FRÍO A MUY FRÍO DURANTE LA NOCHE DE HOY Y MADRUGADA DE MAÑANA.

Sección 1. Descripción meteorológica actual y pronóstico a 72 horas

La **masa de aire frío** que impulsó al **frente Núm. 17** mantiene ambiente matutino frío a muy frío sobre entidades del noroeste, norte, noreste, centro y oriente de México. Además, se mantendrá el viento de componente norte con rachas fuertes a muy fuertes en el Istmo y Golfo de Tehuantepec.

VIENTOS REPORTADOS A LAS 09:00 HORAS

Sin reporte de vientos significativos asociados a sistemas frontales.

PRONÓSTICO PARA HOY MIÉRCOLES 20 DE DICIEMBRE

La **masa de aire frío** que impulsó al **frente Núm. 17** mantendrá ambiente matutino y nocturno frío a muy frío con heladas sobre entidades del noroeste, norte, noreste, centro y oriente de México, pronosticándose ambiente gélido con temperaturas menores a -5°C en zonas altas de Chihuahua, Durango, Hidalgo, Puebla y Veracruz. Asimismo, se mantendrá el viento de componente norte con rachas de 70 a 90 km/h y oleaje de 2 a 4 metros de altura en el Golfo de Tehuantepec, así como viento de componente norte con rachas de 60 a 80 km/h en el Istmo.

PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 21 DE DICIEMBRE

Durante este día, se prevé la aproximación de un nuevo **frente frío (Núm. 19)** asociado con una **baja presión en niveles medios y altos de la atmósfera** y con las **corrientes en chorro polar y subtropical**, estos sistemas podrían dar origen a una **tormenta invernal (segunda de la temporada)**, ocasionando lluvias puntuales intensas en Baja California, lluvias fuertes en Baja California Sur, Sonora y Chihuahua, así como chubascos en Sinaloa y Durango. **Las lluvias mencionadas podrían incrementar los niveles de ríos y arroyos, provocar deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.** Además, se prevén rachas de viento de 50 a 70 km/h con posibles tolvánicas y oleaje de 2 a 3 metros de altura en costas occidentales de Baja California y Baja California Sur. Asimismo, se pronostica un marcado descenso de la temperatura y hacia la noche y primeras horas del viernes, condiciones para la **caída de nieve o aguanieve** en sierras de Baja California, Sonora y Chihuahua.

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 22 DE DICIEMBRE

El **nuevo frente frío (Núm. 19)** y la **Segunda Tormenta Invernal de la temporada** se desplazarán sobre el noroeste de México, manteniendo el marcado descenso de las temperaturas, vientos muy fuertes,

chubascos y lluvias fuertes en la Península de Baja California, Sonora, Chihuahua, Sinaloa y Durango, pronosticándose lluvias muy fuertes con puntuales intensas en Baja California y Sonora, dichas precipitaciones **podrían incrementar los niveles de ríos y arroyos, generar deslaves e inundaciones en las entidades federativas mencionadas.** Asimismo, persistirán las condiciones para la caída de **nieve o aguanieve** sobre las sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.

Sección 2. Pronóstico para Condición de “Norte” en el Golfo de México

| Período de Pronóstico | Intensidad de “Norte” | Región o estados con afectación |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 20 de diciembre | ---- | ---- |
| 21 de diciembre | ---- | ---- |
| 22 de diciembre | ---- | ---- |

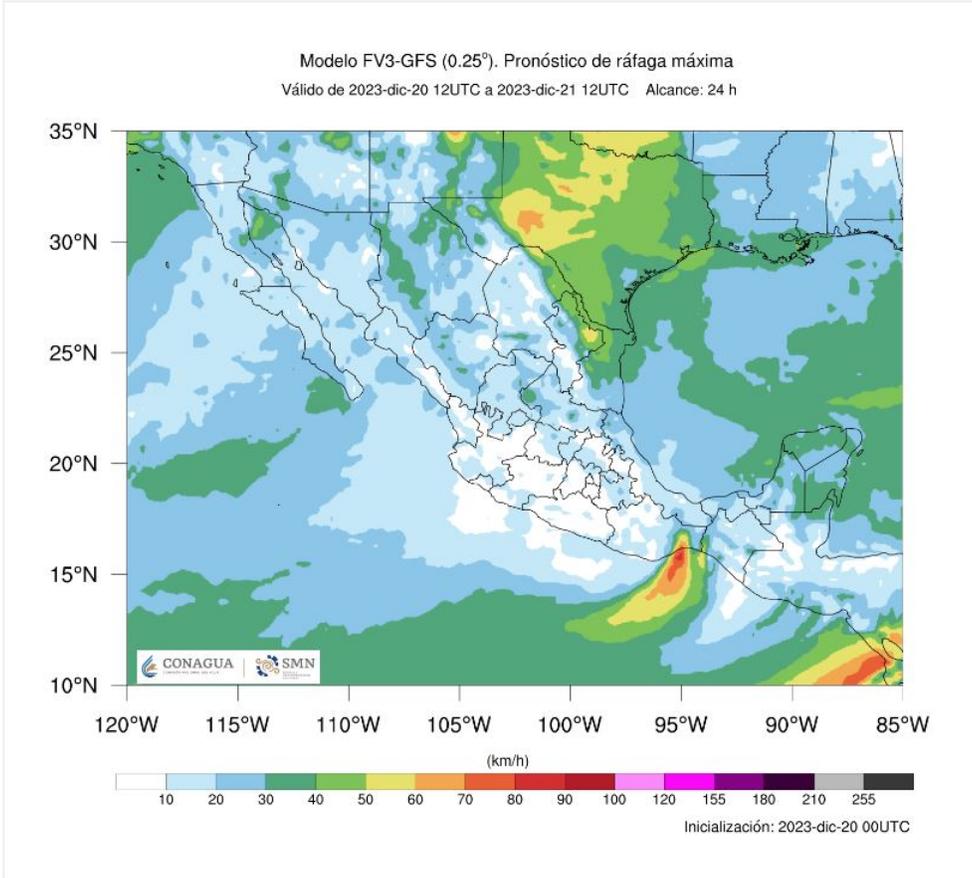
Sección 3. Potencial de Condición Invernal para las siguientes 72 horas

| | |
|---|---|
| Potencial de nieve y/o aguanieve | Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango. |
| Temperaturas menores a -5°C | Sierras de Chihuahua, Durango, Hidalgo, Puebla y Veracruz. |
| Temperaturas -5 a 0°C | Sierras de Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Tlaxcala, Estado de México y Oaxaca.. |
| Temperaturas de 0 a 5°C | Sierras de Tamaulipas, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Morelos, Ciudad de México y Chiapas. |
| Temperatura Mínima Nacional Registrada este día | Huajuapán de León, Oax.-1.6 °C |

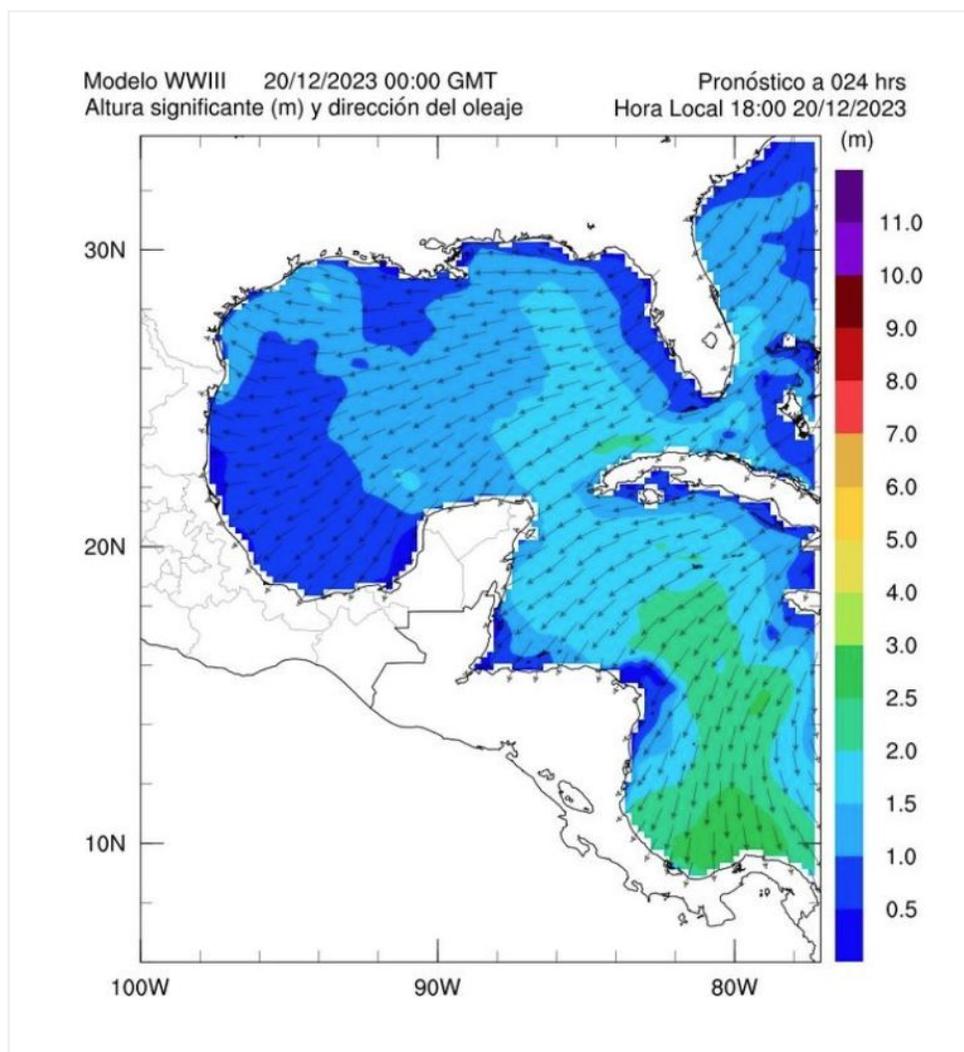
Sección 4. Escalas Empleadas

| Clasificación de “Nortes” | | | | | |
|---|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Clasificación | Moderado | Fuerte | Muy Fuerte | Intenso | Severo |
| Escala de Beaufort | 4 a 5 | 6 a 7 | 8 a 9 | 10 a 11 | 12 |
| Rango de vientos | 20-38 km/h | 39-61 km/h | 62-88 km/h | 89-117 km/h | > 118 km/h |
| Altura significativa de las olas / Altura de la máxima | 0.5 a 2.5 m | 2.5 a 4.0 m | 4 a 9 m | 9 a 14 m | > 14 m |

Sección 5. Mapa con el Análisis de Superficie y Pronóstico de Viento y Oleaje



Pronóstico de ráfaga máxima de viento para hoy 20 de diciembre



Pronóstico de altura significativa de las olas para hoy 20 de diciembre

El próximo aviso de "NORTE" del SMN se emitirá a las 22:00 h, o antes si ocurre un cambio significativo.
 Se recomienda consultar el: [Mapa diario con el potencial de Tormentas Intensas](#)