

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

No. Aviso: 173

Ciudad de México a 22 de Noviembre del 2023.

Emisión: 10:00h

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

Síntesis:FRENTE FRÍO NÚM. 11 SOBRE EL SURESTE DEL PAÍS Y PENINSULA DE YUCATÁN

Sección 1. Descripción meteorológica actual y pronóstico a 72 horas

El **frente frío núm. 11** se extiende sobre el sureste del territorio nacional, mientras que la **masa de aire polar** que impulsa al frente, ocasiona descenso de temperatura en zonas del noroeste, norte, noreste, oriente y centro del país. Por otra parte, la **primera tormenta invernal** sobre el norte de la República Mexicana, en interacción con la corriente en chorro subtropical, propician condiciones para la caída de aguanieve o nieve en sierras de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Coahuila y Nuevo León.

VIENTOS REPORTADOS A LAS 09:00 HORAS

Bahía Sur Veracruz, Ver., viento del norte con rachas de 98.5 km/h.

Laguna Verde, Ver., viento del norte con rachas de 95.3 km/h.

Xalapa, Ver., viento del norte con rachas de 59.5 km/h.

PRONÓSTICO PARA HOY MIÉRCOLES 22 DE NOVIEMBRE

El **frente frío núm. 11** sobre el sureste del país y la Península de Yucatán, ocasionará lluvias puntuales torrenciales en Chiapas y Tabasco; lluvias puntuales intensas en Veracruz (sur) y Oaxaca, muy fuertes en Campeche, lluvias puntuales fuertes en Yucatán y Quintana Roo. La **masa de aire polar** asociada al frente, mantendrá el ambiente muy frío con heladas en zonas del noroeste, norte, noreste, oriente y centro del territorio nacional. Asimismo, continuará el evento de "Norte" muy fuerte a intenso en las costas de Tamaulipas, Veracruz y Tabasco, así como en el Istmo y Golfo de Tehuantepec.

Por otro lado, la **primera tormenta invernal** se localizará sobre la Mesa del Norte, y mantendrá las condiciones para la caída de aguanieve o nieve en sierras de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango, además de chubascos y lluvias fuertes a puntuales muy fuertes en entidades del norte y occidente de México. Asimismo, el ingreso de humedad generado por la **corriente en chorro subtropical**, incrementará la probabilidad de caída de nieve o aguanieve en zonas montañosas con elevaciones por arriba de 4,200 msnm del centro y oriente del país (Nevado de Toluca, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Sierra Negra, La Malinche, Cofre de Perote y Pico de Orizaba).

PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

El **frente Núm. 11** con características de estacionario desde el oriente del Golfo de México hasta la Península de Yucatán, y en combinación con un **canal de baja** presión al sur del Golfo de México, propiciará chubascos en Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y en la Península de Yucatán. Por su parte, la **masa de aire frío** asociada al frente empezará a modificar sus características térmicas, favoreciendo un ascenso gradual de las

temperaturas en la Mesa del Norte y la Mesa Central, así como una disminución en la probabilidad de lluvias sobre la mayor parte del territorio nacional, sin embargo, el ambiente seguirá siendo frío a muy frío con heladas durante la noche y al amanecer en zonas altas del norte, noreste, oriente y centro del país; además, se mantendrá viento de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h en el Istmo de Tehuantepec, y con oleaje elevado de 1 a 3 metros de altura en las costas de Veracruz, Tabasco y Golfo de Tehuantepec. Finalmente, la **primera tormenta invernal** comenzará a desplazarse sobre el sur y sureste de Estados Unidos, dejando de afectar el territorio mexicano.

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 24 DE NOVIEMBRE

El **frente Núm. 11** se mantendrá como estacionario sobre el centro del Golfo de México y el sureste del país, ocasionando lluvias y chubascos en el sureste del país y la Península de Yucatán. La **masa de aire frío** asociada al frente seguirá modificando sus características térmicas, provocando un incremento de las temperaturas diurnas y baja probabilidad de lluvias en gran parte del territorio nacional, pero aún continuará el ambiente nocturno frío a muy frío en entidades del centro y oriente del país, así como viento de componente norte de 50 a 70 km/h en la costa sur de Veracruz e Istmo y Golfo de Tehuantepec. Por otro lado, un nuevo sistema frontal se aproximará a la frontera norte de México y se asociará con la corriente en chorro subtropical, e interactuará con canales de baja presión sobre el norte y noreste de la República Mexicana, ocasionando fuertes rachas de viento en ambas regiones.

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

Período de Pronóstico	Intensidad de “Norte”	Región o estados con afectación
22 de noviembre	Muy fuerte a intenso	Costas de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco e Istmo y Golfo de Tehuantepec.
23 de noviembre	---	---
24 de noviembre	---	---

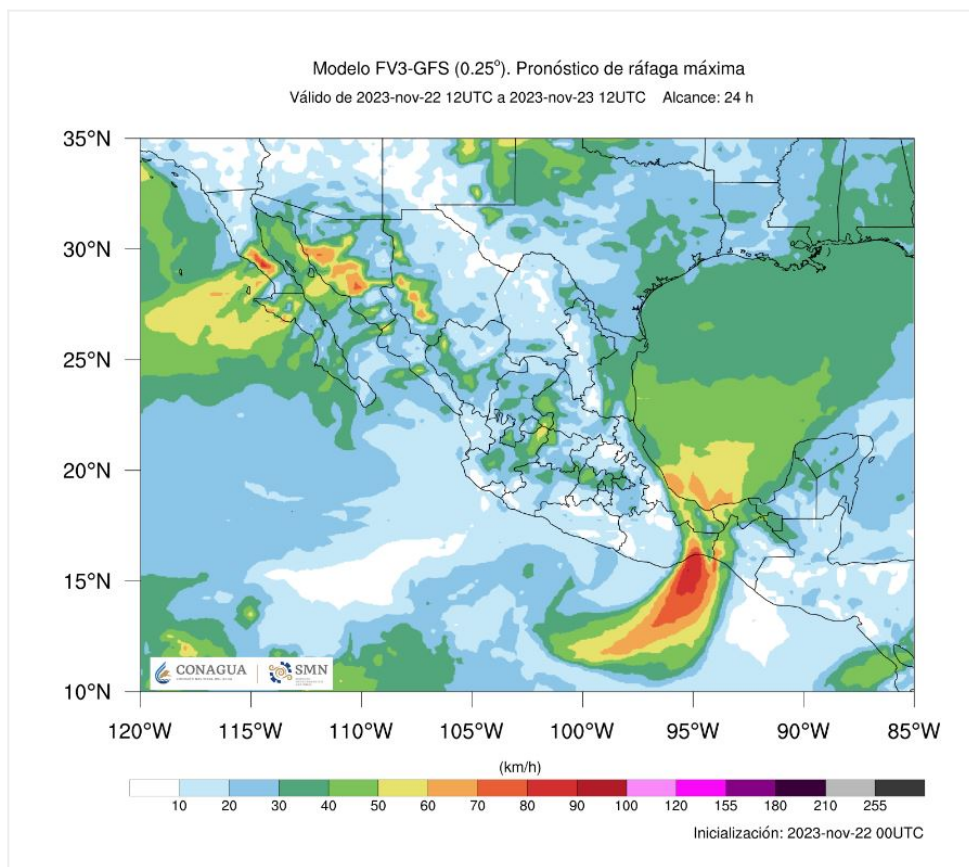
Sección 3. Potencial de Condición Invernal para las siguientes 72 horas

Potencial de nieve y/o aguanieve	Sierras de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas y Durango, además de cimas por arriba de 4,200 msnm del centro y oriente del país (Nevado de Toluca, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Sierra Negra, La Malinche, Cofre de Perote y Pico de Orizaba).
Temperaturas menores a -5°C	Sierras de Sonora, Chihuahua y Durango.
Temperaturas -5 a 0°C	Sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Sinaloa, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Hidalgo y Puebla.
Temperaturas de 0 a 5°C	Sierras de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Morelos, Ciudad de México, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca.
Temperatura Mínima Nacional Registrada este día	Nuevo Casas Grandes, Chih., -3.2°C

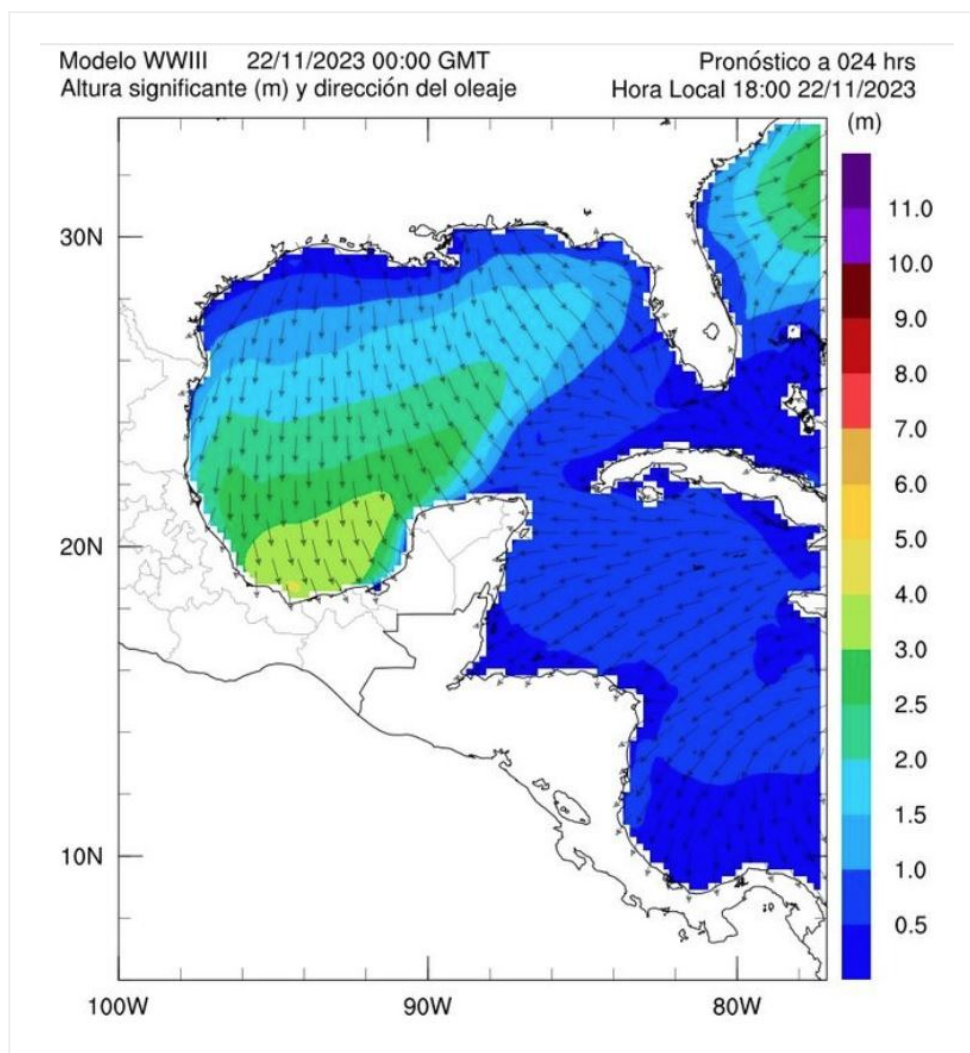
Sección 4. Escalas Empleadas

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 significante 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 22 de noviembre



Pronóstico de altura significativa de las olas para hoy 22 de noviembre

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](#)