

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

No. Aviso: 352

México, D.F. a 18 de Marzo del 2023.

Emisión: 22:00h

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

Síntesis: LA DECIMA TORMENTA INVERNAL OCASIONARÁ CAÍDA DE NIEVE Y/O AGUANIEVE EN SIERRAS DE SONORA, CHIHUAHUA, DURANGO, COAHUILA, NUEVO LEÓN Y NORTE DE TAMAULIPAS. EL FRENTE FRÍO NÚM 41 SERÁ REFORZADO POR UNA MASA DE AIRE ÁRTICA, ORIGINARÁN "EVENTO DE NORTE" EN EL GOLFO DE MEXICO E ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC; ASÍ COMO LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN PUEBLA, VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS Y TABASCO.

Sección 1. Descripción meteorológica actual y pronóstico a 72 horas

La **décima tormenta invernal de la temporada** se desplaza sobre el norte del territorio nacional, mientras que el **frente frío Núm. 41** se extiende sobre el norte, centro, oriente y sureste de la República Mexicana, es reforzado por una **masa de aire ártica**, estos sistemas aunados al ingreso de humedad generado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, generan lluvias puntuales intensas en Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco, lluvias puntuales muy fuertes Chihuahua, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, lluvias puntuales fuertes en Sonora, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. La **masa de aire ártica** propicia ambiente frío con heladas y bancos de niebla en estados del norte, noreste, oriente y centro del país con ambiente muy frío a gélido durante la madrugada del domingo en sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila y Nuevo León, probable caída de nieve o aguanieve en sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y norte de Tamaulipas. **Evento de "Norte" con rachas de viento de 90 a 110 km/h** en costas de Tamaulipas y Veracruz, y **con rachas de 50 a 70 km/h** en costas de Tabasco e Istmo y Golfo de Tehuantepec; además de oleaje de 2 a 4 metros de altura en costas de Tamaulipas y Veracruz; y de 1 a 2 metros de altura en la costa de Tabasco y Golfo de Tehuantepec.

VIENTOS REPORTADOS A LAS HORAS

Veracruz, Ver., viento del norte con rachas de viento de 56 km/h.

Tampico, Tamps., viento del norte con rachas de viento de 46 km/h.

Matamoros, Tamps., viento del norte con rachas de viento de 44 km/h.

Reynosa, Tamps., viento del nor-noreste con rachas de 44 km/h.

Tuxtla Gutiérrez, Chis., viento del noroeste con rachas de 44 km/h.

PRONÓSTICO PARA MAÑANA DOMINGO 19 DE MARZO

La **décima tormenta invernal de la temporada** se desplazará sobre la frontera norte y noreste de México, continuará generando **probabilidad para la caída de nieve o aguanieve** en las sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y norte de Tamaulipas. Durante la tarde, el sistema se moverá hacia el sureste de Estados Unidos, dejando de afectar al país. Por su parte, el **frente frío Núm. 41** cruzará el sureste y la Península de Yucatán, éste sistema y la **masa de aire ártica** continuarán interactuando con el ingreso de humedad generado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, mantendrán la

probabilidad de lluvias puntuales torrenciales en Veracruz, Chiapas y Tabasco, lluvias puntuales intensas en Oaxaca y Campeche, lluvias muy fuertes en Puebla, Yucatán y Quintana Roo, así como chubascos en el noroeste, norte, oriente y centro de México. Prevalecerá el **evento de “Norte”** con rachas de viento de 90 a 110 km/h en costas de Tamaulipas y Veracruz e Istmo y Golfo de Tehuantepec; y con rachas de 50 a 70 km/h en costas de Tabasco, Campeche y Yucatán, además de oleaje de 3 a 5 metros de altura en el Golfo de Tehuantepec, costas de Tamaulipas y Veracruz; y oleaje de 1 a 2 metros de altura en costas de Tabasco, Campeche y Yucatán.

Al final del día, un **nuevo frente frío** se aproximará al noroeste del país, propiciará lluvias con chubascos en Baja California.

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 20 DE MARZO

El **frente Núm. 41** se mantendrá con características de estacionario sobre el sureste de la República Mexicana y la Península de Yucatán, mientras que la **masa de aire frío** continuará favoreciendo el ambiente matutino frío a muy frío con heladas y bancos de niebla al amanecer en el norte, noreste, centro y oriente del país; sin embargo, comenzará a modificar sus características térmicas en el transcurso de este día. Ambos sistemas continuarán interactuando con el ingreso de humedad generado por las **corrientes en chorro polar y subtropical**, estas condiciones ocasionarán chubascos y lluvias fuertes en el noreste, oriente, y Península de Yucatán, así como lluvias muy fuertes en Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco. Asimismo, viento de componente norte con rachas de 70 a 90 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec; y rachas de 40 a 60 km/h en costas de Yucatán y Quintana Roo.

PRONÓSTICO PARA EL MARTES 21 DE MARZO

Se pronostica que para este día el **frente frío Núm. 41** se localice sobre la Península de Yucatán y en proceso de disipación, dejando de afectar al país.

Por otro lado, se pronostica el ingreso de un **nuevo frente frío**, estará asociado a la **corriente en chorro polar** y a un **vórtice de núcleo frío** y su **masa de aire frío asociada** al noroeste del país, generarán lluvias fuertes a muy fuertes en Baja California y Sonora, descenso de las temperaturas diurnas, la probable caída de nieve y/o aguanieve en Baja California, Sonora y Chihuahua, así como vientos con rachas de 80 a 100 km/h y tolvaneras en dichas entidades.

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

Período de Pronóstico	Intensidad de “Norte”	Región o estados con afectación
19 de marzo	Muy Fuerte / Fuerte	Costas de Tamaulipas, Veracruz e Istmo y Golfo de Tehuantepec / Costas de Tabasco, Campeche y Yucatán
20 de marzo	Fuerte	Istmo y Golfo de Tehuantepec
21 de marzo	---	---

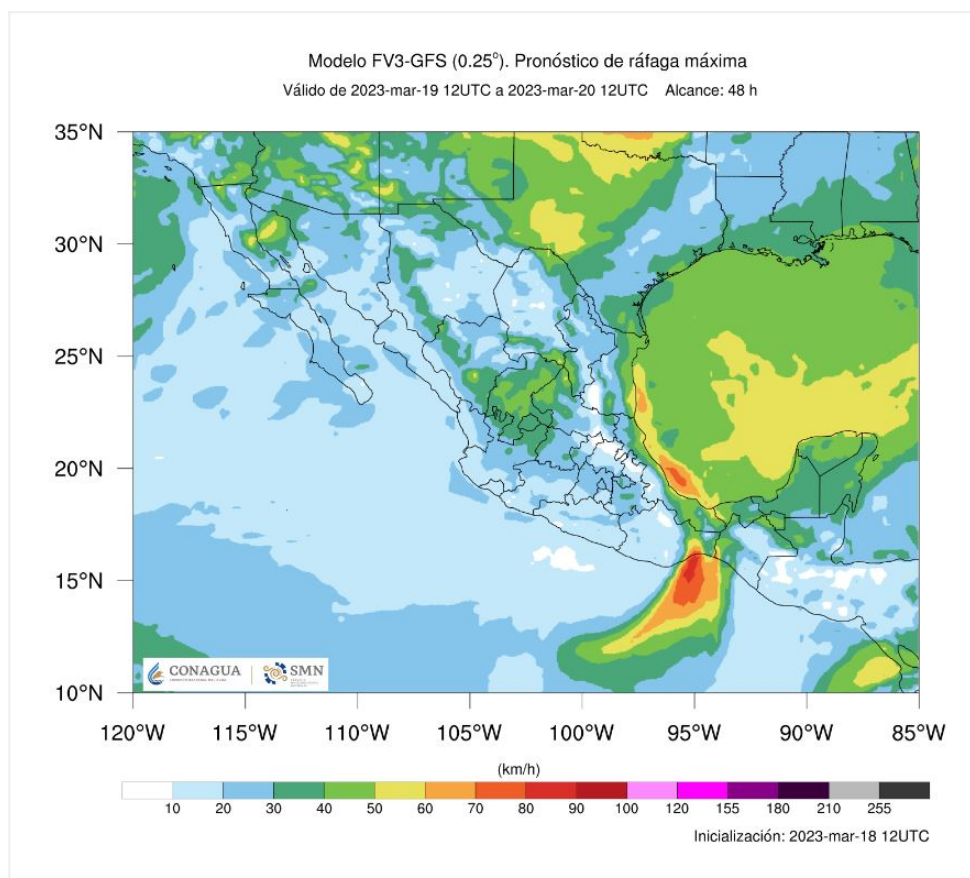
Sección 3. Potencial de Condición Invernal para las siguientes 72 horas

Potencial de nieve y/o aguanieve	19 de marzo: Sierras de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y norte de Tamaulipas. 21 de marzo: Baja California, Sonora y Chihuahua.
Temperaturas menores a -5°C	Zonas montañosas de Chihuahua, Durango y Coahuila.
Temperaturas -5 a 0°C	Zonas montañosas de Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.
Temperaturas de 0 a 5°C	Zonas montañosas de Baja California, Michoacán, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México y Oaxaca.
Temperatura Mínima Nacional Registrada este día	San Pedro Mártir, B.C., -3.6°C.

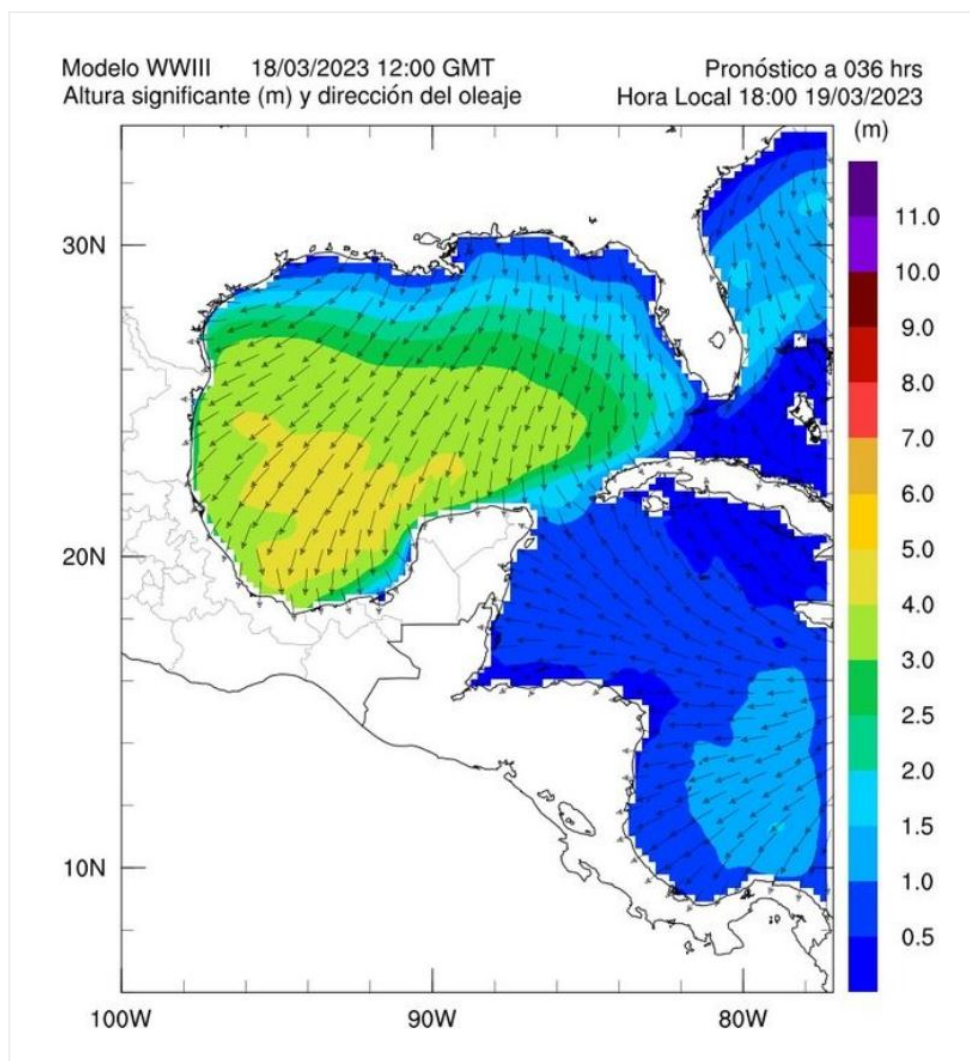
Sección 4. Escalas Empleadas

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 para mañana 19 de marzo.



Pronóstico de altura significativa de las olas para la tarde de mañana 19 de marzo.

El próximo aviso de "NORTE" del SMN se emitirá a las 10:00 h del 19 de marzo, o antes si ocurre un cambio significativo.

Se recomienda consultar el: [Mapa diario con el potencial de Tormentas Intensas](#)