

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

No. Aviso: 245

Ciudad de México a 28 de Diciembre del 2023.

Emisión: 10:00h

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

**Síntesis: EL FRENTE No. 20, SU MASA DE AIRE POLAR Y LA CORRIENTE EN CHORRO SUBTROPICAL, OCASIONARÁN LLUVIAS FUERTES A MUY FUERTES EN EL SURESTE MEXICANO Y LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, CON LLUVIAS PUNTUALES INTENSAS EN VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS Y TABASCO; ASÍ COMO EVENTO DE "NORTE" EN EL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, EL ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.**

## Sección 1. Descripción meteorológica actual y pronóstico a 72 horas

El **frente frío No. 20** se extiende desde el noreste del Golfo de México hasta la costa central de Veracruz, mientras que su **masa de aire polar asociada** cubre el noroeste, norte, noreste, centro y oriente de la República Mexicana.

### VIENTOS REPORTADOS A LAS 09:00 HORAS

**Cozumel, Q. Roo,** reportó viento del norte con rachas de 43 km/h

**Bahía Sur, Veracruz, Ver.,** reportó viento del norte con rachas de 43 km/h

**Mérida, Yuc.,** reportó viento del nor-noreste con rachas de 26 km/h

### PRONÓSTICO PARA HOY JUEVES 28 DE DICIEMBRE

El **frente frío No. 20** se extenderá sobre el sureste de la República Mexicana y la Península de Yucatán, en interacción con la **corriente en chorro subtropical**, ocasionarán chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes en dichas regiones, pronosticándose lluvias puntuales intensas en zonas de Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco. La **masa de aire polar** asociada al frente cubrirá gran parte del territorio nacional, mantendrá el ambiente nocturno frío a muy frío en estados del noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país, pronosticándose ambiente gélido en zonas altas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas. A su vez, originará **evento de "Norte"** muy fuerte con rachas de 60 a 80 km/h en costas de Tabasco y Campeche e Istmo de Tehuantepec, con oleaje de 1 a 3 metros de altura en costas de Veracruz y Golfo de Tehuantepec; con rachas de 40 a 50 km/h en costas de Tamaulipas, Yucatán y Quintana Roo.

### PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 29 DE DICIEMBRE

El **frente frío No. 20** se extenderá frente a las costas de Quintana Roo, en interacción con una **vaguada en la atmósfera superior**, propiciarán lluvias puntuales intensas en Puebla, Veracruz y Tabasco, lluvias

puntuales muy fuertes en Oaxaca, Chiapas y Campeche, así como lluvias puntuales fuertes en Hidalgo, Yucatán y Quintana Roo. La **masa de aire polar** asociada al frente mantendrá el **evento de “Norte”** con rachas de 60 a 80 km/h en el Istmo de Tehuantepec, y con oleaje de de 2 a 4 metros en el Golfo de Tehuantepec; con rachas de 40 a 60 km/h y olas de 1 a 2 metros de altura en los litorales de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y la Península de Yucatán; así como el ambiente matutino y nocturno frío a muy frío con heladas y bancos de niebla en el noroeste, norte, noreste, centro, oriente y sureste del país, pronosticándose ambiente gélido en zonas altas de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas. A su vez, se prevé la posible **caída de nieve o aguanieve** en las sierras de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí; así como en cimas montañosas con altitudes superiores a los 4,000 msnm del oriente del país (Sierra Negra, Pico de Orizaba, Cofre de Perote, además de Popocatepetl, Iztaccíhuatl y La Malinche).

**PRONÓSTICO PARA EL SABADO 30 DE DICIEMBRE**

La **masa de aire polar** asociada al **frente No. 20**, mantendrá el **evento de “Norte”** con rachas de 70 a 90 km/h y olas de 2 a 4 metros de altura en el Istmo y Golfo de Tehuantepec, y con rachas de 40 a 60 km/h y olas de 1 a 2 metros de altura en los litorales de Veracruz, Tabasco y la Península de Yucatán, disminuyendo durante la tarde. Por su parte, **la corriente en chorro subtropical** originará chubascos y lluvias fuertes en la Península de Yucatán, el oriente y sureste de la República Mexicana, con lluvias puntuales muy fuertes en Veracruz y Oaxaca; así mismo, durante la mañana se pronostica la caída de **nieve o aguanieve** en cimas montañosas superiores a los 4000 msnm en cimas montañosas del oriente del territorio nacional (Sierra Negra, Pico de Orizaba y Cofre de Perote). Por otro lado, el **frente frío No. 20** se extenderá sobre el Mar Caribe sin afectar al país.

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

Período de Pronóstico	Intensidad de “Norte”	Región o estados con afectación
28 de diciembre	Fuerte a muy fuerte / moderado	Litoral de Veracruz, Tabasco, Campeche, Istmo y Golfo de Tehuantepec/ Litoral de Yucatán y Quintana Roo.
29 de diciembre	Fuerte a muy fuerte / moderado	Istmo y Golfo de Tehuantepec/ Litoral de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.
30 de diciembre	Fuerte a muy fuerte / moderado	Istmo y Golfo de Tehuantepec/ Litoral de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

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

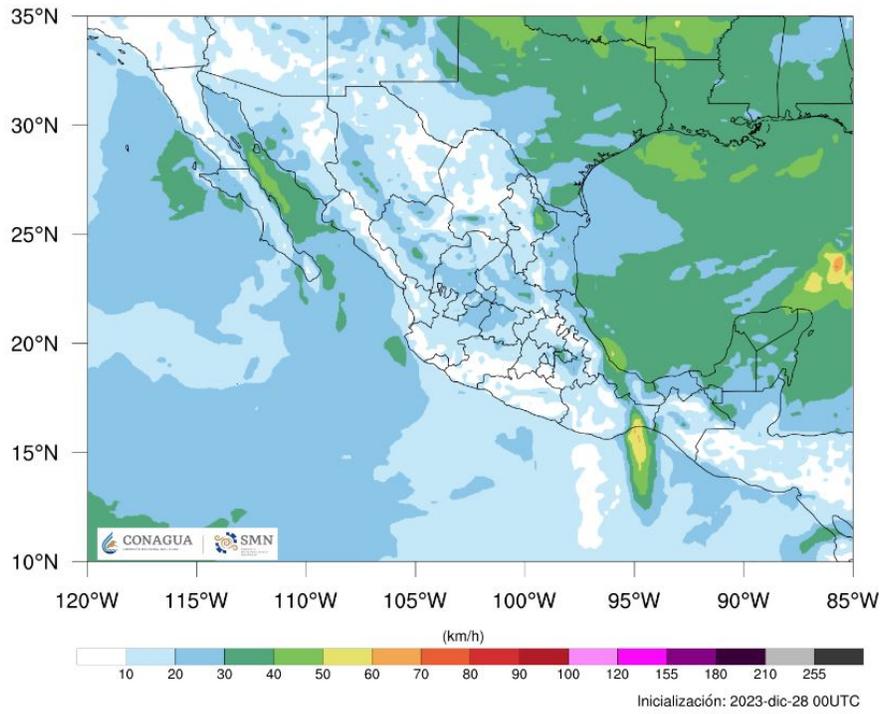
Potencial de nieve y/o aguanieve	Durante la noche del viernes 29 de diciembre: sierras de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí, así como en cimas montañosas con altitudes superiores a los 4,000 msnm del oriente del país (Sierra Negra, Pico de Orizaba, Cofre de Perote, además de Popocatepetl, Iztaccíhuatl y La Malinche). Durante la mañana del sábado: en cimas montañosas con altitudes superiores a los 4,000 msnm del oriente del país (Sierra Negra, Pico de Orizaba, Cofre de Perote y La Malinche).
Temperaturas menores a -5°C	sierras de Sonora, Chihuahua, Durango y Zacatecas.
Temperaturas -5 a 0°C	sierras de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Veracruz.
Temperaturas de 0 a 5°C	sierras de Baja California Sur, Ciudad de México, Morelos, Oaxaca y Chiapas.
Temperatura Mínima Nacional Registrada este día	-12.3 °C en Chihuahua, Chih.

#### Sección 4. Escalas Empleadas

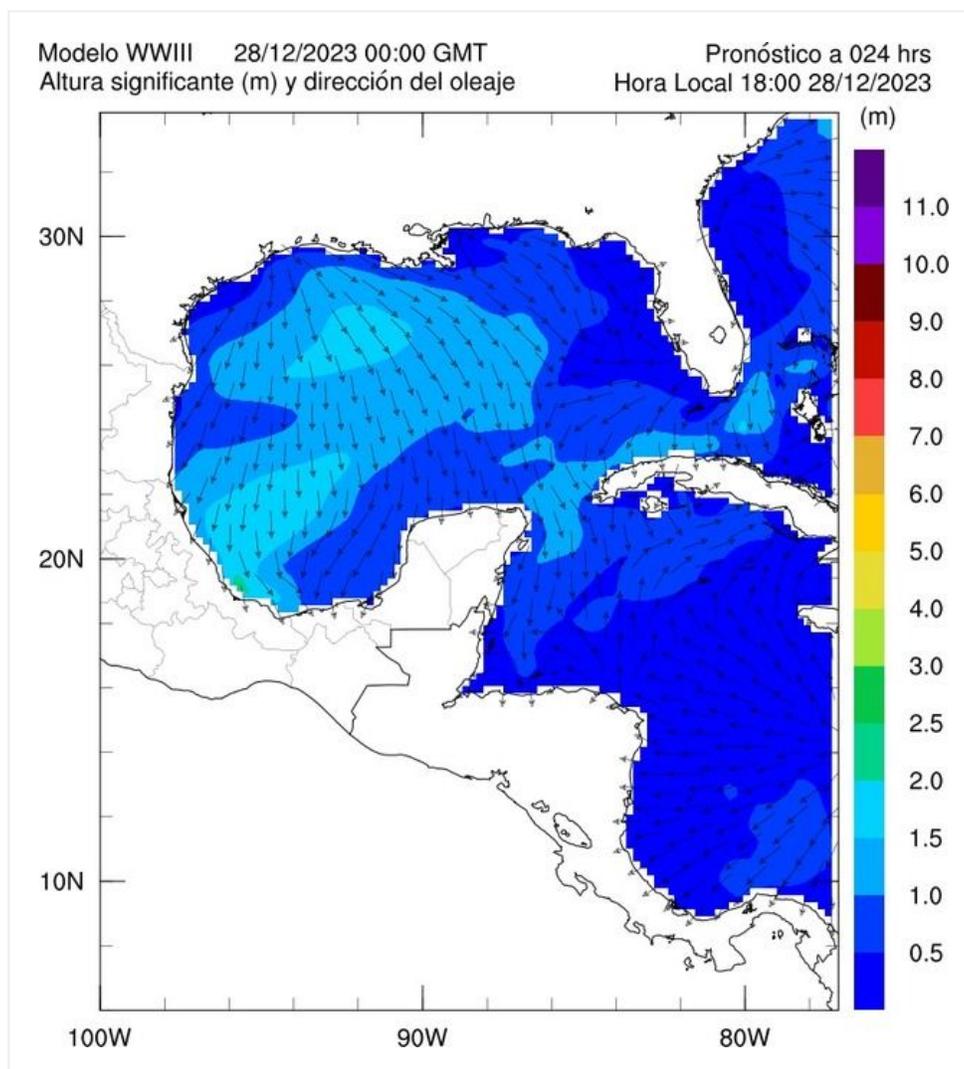
Clasificación de "Nortes"					
Clasificación	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Intenso	Severo
<b>Escala de Beaufort</b>	4 a 5	6 a 7	8 a 9	10 a 11	12
<b>Rango de vientos</b>	20-38 km/h	39-61 km/h	62-88 km/h	89-117 km/h	> 118 km/h
<b>Altura significante de las olas / Altura de la máxima</b>	0.5 a 2.5 m	2.5 a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

Modelo FV3-GFS (0.25°). Pronóstico de ráfaga máxima  
Válido de 2023-dic-28 12UTC a 2023-dic-29 12UTC Alcance: 24 h



### Pronóstico de ráfaga máxima de viento para hoy 28 de diciembre



### Pronóstico de altura significativa de olas para la tarde del 28 de diciembre

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