

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

**No. Aviso: 177**

**Ciudad de México a 24 de Noviembre del 2023.**

**Emisión: 10:00h**

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

**Síntesis: EL FRENTE NÚM. 11 Y DOS CANALES DE BAJA PRESIÓN OCASIONARÁN LLUVIAS FUERTES EN CHIAPAS, ADEMÁS DE CHUBASCOS EN LA VERTIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.**

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

El **sistema frontal Núm. 11** se extiende con características de estacionario sobre el centro y oriente del Golfo de México, interactúa con dos **canales de baja presión** ubicados en el occidente de dicho golfo y el sureste mexicano.

### VIENTOS REPORTADOS A LAS 09:00 HORAS

Sin registro de vientos por frentes fríos.

### PRONÓSTICO PARA HOY VIERNES 24 DE NOVIEMBRE

El **sistema frontal Núm. 11** se extenderá con características de cálido sobre el oriente y centro del Golfo de México, en interacción con dos **canales de baja presión** ubicados en el occidente de dicho Golfo y el sureste mexicano, aunados al **ingreso de humedad** del Océano Pacífico y el Mar Caribe, ocasionarán lluvias puntuales fuertes en Chiapas, además de chubascos en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y la Península de Yucatán. La **masa de aire frío** asociada al frente modificará sus características térmicas, permitiendo el gradual incremento de las temperaturas vespertinas en la mayor parte del territorio nacional; sin embargo, por la noche sobre el norte, noreste, oriente y centro del territorio nacional, el ambiente seguirá siendo frío a muy frío, con heladas durante la madrugada del sábado.

### PRONÓSTICO PARA EL SABADO 25 DE NOVIEMBRE

Un **nuevo frente frío (Núm. 12)** se aproximará a la frontera noroeste y norte del territorio nacional, en interacción con un **canal de baja presión** sobre el noreste del país y las **corrientes en chorro polar y subtropical**, ocasionarán fuertes rachas de viento con tolvaneras en las regiones mencionadas; así como probabilidad de chubascos en Tamaulipas, y lluvias aisladas en Sonora, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León.

Por su parte, el **sistema frontal Núm. 11** se extenderá con características de cálido sobre el centro y oriente del Golfo de México, sin efectos significativos sobre el territorio nacional.

### PRONÓSTICO PARA EL DOMINGO 26 DE NOVIEMBRE

Durante el domingo, el **frente frío (Núm. 12)** se desplazará sobre el norte y noreste de México, en interacción con las **corrientes en chorro polar y subtropical**, ocasionará vientos fuertes con rachas de 40 a 60 km/h y tolveneras en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, así como rachas de 60 a 70 km/h y posible formación de torbellinos en Chihuahua. Por la noche, el **frente frío (Núm. 12)** se desplazará sobre el litoral de Tamaulipas y norte de Veracruz, por lo que se prevén lluvias puntuales muy fuertes en Puebla y Veracruz, puntuales fuertes en Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo, chubascos en Coahuila y Querétaro, y lluvias aisladas en Zacatecas. Las lluvias mencionadas podrán estar acompañadas de descargas eléctricas. La **masa de aire frío** asociada al frente, originará marcado descenso de las temperaturas sobre el noroeste, norte y noreste del territorio nacional; así como **“evento de Norte”** con rachas de 50 a 70 km/h en el litoral de Tamaulipas y norte de Veracruz.

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

Período de Pronóstico	Intensidad de “Norte”	Región o estados con afectación
24 de noviembre	---	---
25 de noviembre	---	---
26 de noviembre	Fuerte	Litoral de Tamaulipas y Veracruz.

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

Potencial de nieve y/o aguanieve	---
Temperaturas menores a -5°C	sierras de Chihuahua y Durango.
Temperaturas -5 a 0°C	sierras de Baja California, Sonora, Zacatecas, Estado de México, Puebla y Veracruz.
Temperaturas de 0 a 5°C	sierras de Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Morelos y Ciudad de México.
Temperatura Mínima Nacional Registrada este día	-4.7 °C en Súcil, Dgo.

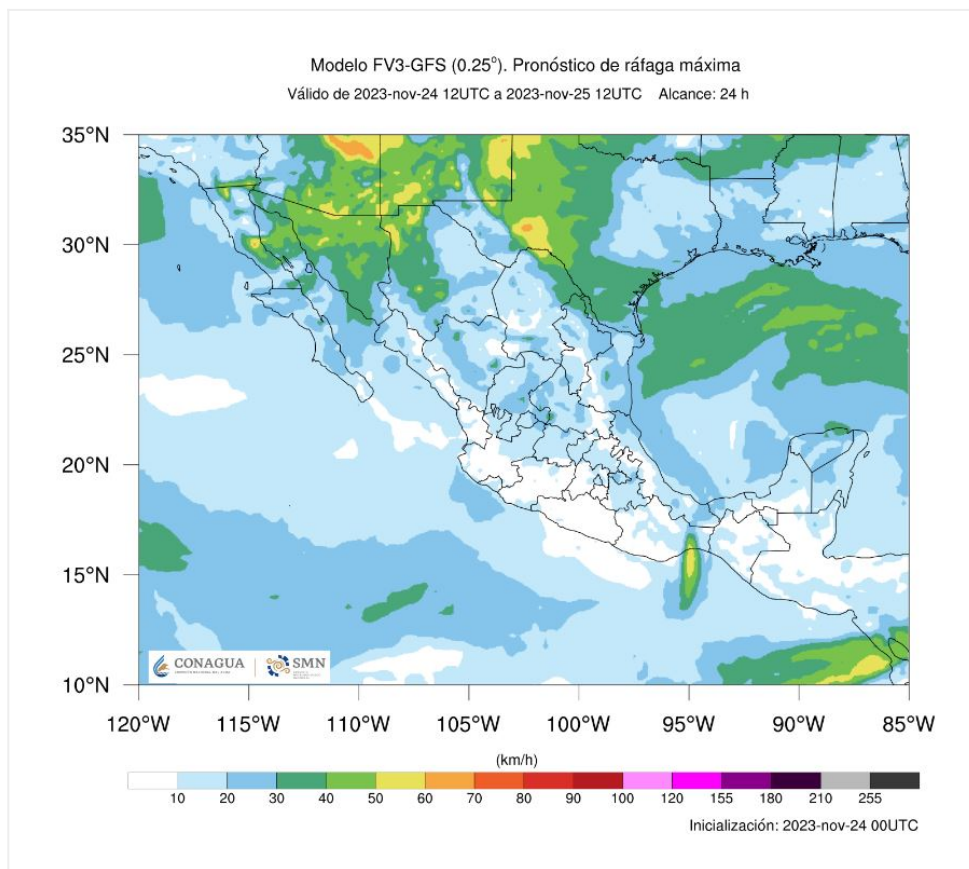
## Sección 4. Escalas Empleadas

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

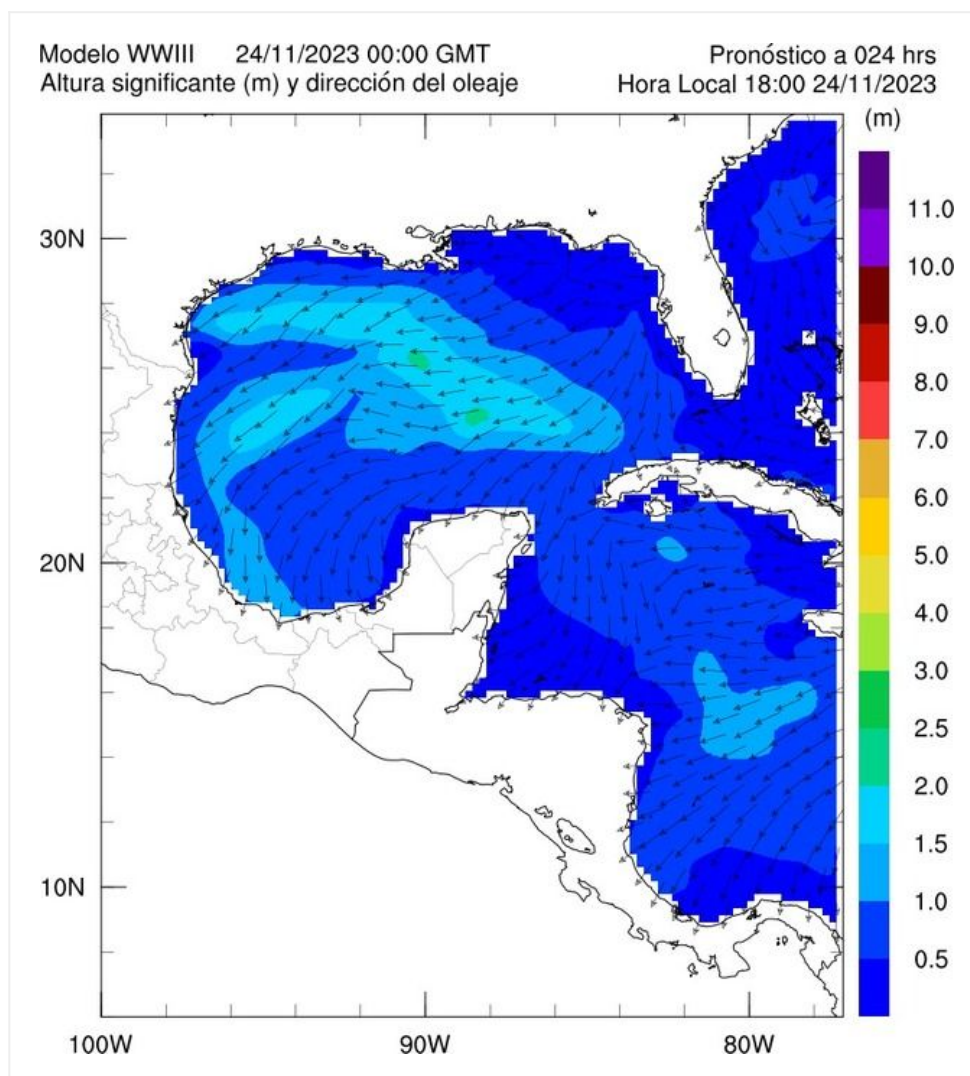
### Clasificación de "Nortes"

Clasificación	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Intenso	Severo
<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



**Pronóstico de ráfaga máxima de viento para hoy 24 de noviembre**



**Pronóstico de altura significativa de olas para la tarde de hoy 24 de noviembre**

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](#)