

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

No. Aviso: 472

Ciudad de México a 19 de Abril del 2024.

Emisión: 22:00h

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

Síntesis: EL FRENTE FRÍO No. 47 SOBRE LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON UN CANAL DE BAJA PRESIÓN Y UNA VAGUADA EN ALTURA, GENERARÁN LLUVIAS PUNTUALES FUERTES, ASÍ COMO VIENTO CON RACHAS DE 60 A 80 KM/H, CON POSIBLE FORMACIÓN DE TORBELLINOS O TORNADOS EN COAHUILA, NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS.

Sección 1. Descripción meteorológica actual y pronóstico a 72 horas

El **frente frío No. 47** sobre la frontera norte de México, en interacción con un **canal de baja presión** extendido sobre el norte de la República Mexicana, y una **vaguada en niveles medios y altos de la atmósfera**, generarán lluvias puntuales fuertes en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, y chubascos en Chihuahua, dichas lluvias estarán acompañadas con descargas eléctricas y posible caída de granizo; además, las lluvias fuertes podrían originar incremento en niveles de ríos y arroyos, encharcamientos, deslaves e inundaciones. Además, se pronostican rachas de viento de 60 a 80 km/h con posible formación de **torbellinos o tornados** en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

VIENTOS REPORTADOS A LAS 21:00 HORAS

Sin reporte de vientos significativos asociados con sistemas frontales.

PRONÓSTICO PARA MAÑANA SABADO 20 DE ABRIL

El **frente frío No. 47** sobre el norte del país, en interacción con un **canal de baja presión** extendido sobre el noreste de México y con **divergencia en altura**, producirán chubascos y lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, dichas lluvias podrían originar incremento en niveles de ríos y arroyos, encharcamientos, deslaves e inundaciones. Se pronostican rachas viento de 60 a 80 km/h con posible **formación de torbellinos o tornados** en las entidades mencionadas.

PRONÓSTICO PARA EL DOMINGO 21 DE ABRIL

El **frente frío No. 47** se desplazará sobre el noreste y gradualmente hacia el oriente de la República Mexicana, a su vez, una **vaguada prefrontal** recorrerá el oriente y sureste del país. Estas condiciones producirán lluvias puntuales intensas en Hidalgo, Puebla y Veracruz, lluvias puntuales muy fuertes en San Luis Potosí, Querétaro, Oaxaca y Chiapas, y lluvias puntuales fuertes en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, dichas lluvias podrían originar incremento en niveles de ríos y arroyos, encharcamientos, deslaves e inundaciones. Por su parte, la **masa aire frío** que impulsará al **sistema frontal** originará **evento de "Norte"** con rachas de 50 a 70 km/h en las costas de Tamaulipas y Veracruz; así como un refrescamiento de

las temperaturas en el norte, noreste y oriente del territorio nacional.

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 22 DE ABRIL

El **frente frío No. 47** continuará desplazándose sobre el noreste y oriente de la República Mexicana, a su vez, la **vaguada prefrontal** recorrerá el oriente y sureste del país. Estas condiciones producirán lluvias puntuales muy fuertes en Puebla y Veracruz, y muy fuertes en Hidalgo, Oaxaca, Tabasco y Chiapas. Por su parte, la **masa aire frío** que impulsará al **sistema frontal** originará **evento de “Norte”** con rachas de 40 a 60 km/h en las costas de Tamaulipas y Veracruz, y viento de componente norte **con rachas de 60 a 70 km/h** en Oaxaca y **con rachas de 40 a 60 km/h** en Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán. Así como un refrescamiento de las temperaturas en el norte, noreste, oriente y centro del territorio nacional.

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 abril	---	---
21 de abril	Fuerte a muy fuerte	Costas de Tamaulipas y Veracruz.
22 de abril	Fuerte	Costas 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	---
Temperaturas -5 a 0°C	Sierras de Chihuahua y Durango, con heladas.
Temperaturas de 0 a 5°C	Sierras de Baja California y Zacatecas, con posibles heladas.
Temperatura Mínima Nacional Registrada este día	Navíos Viejos, Dgo., -1.5 °C.

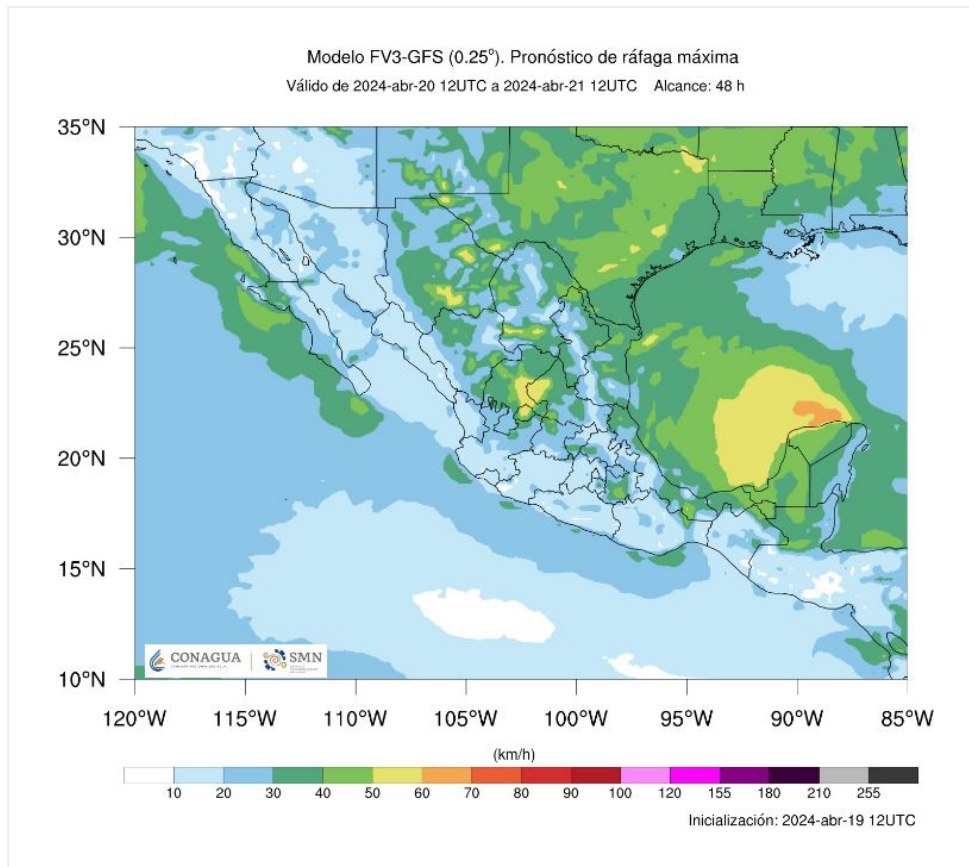
Sección 4. Escalas Empleadas

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

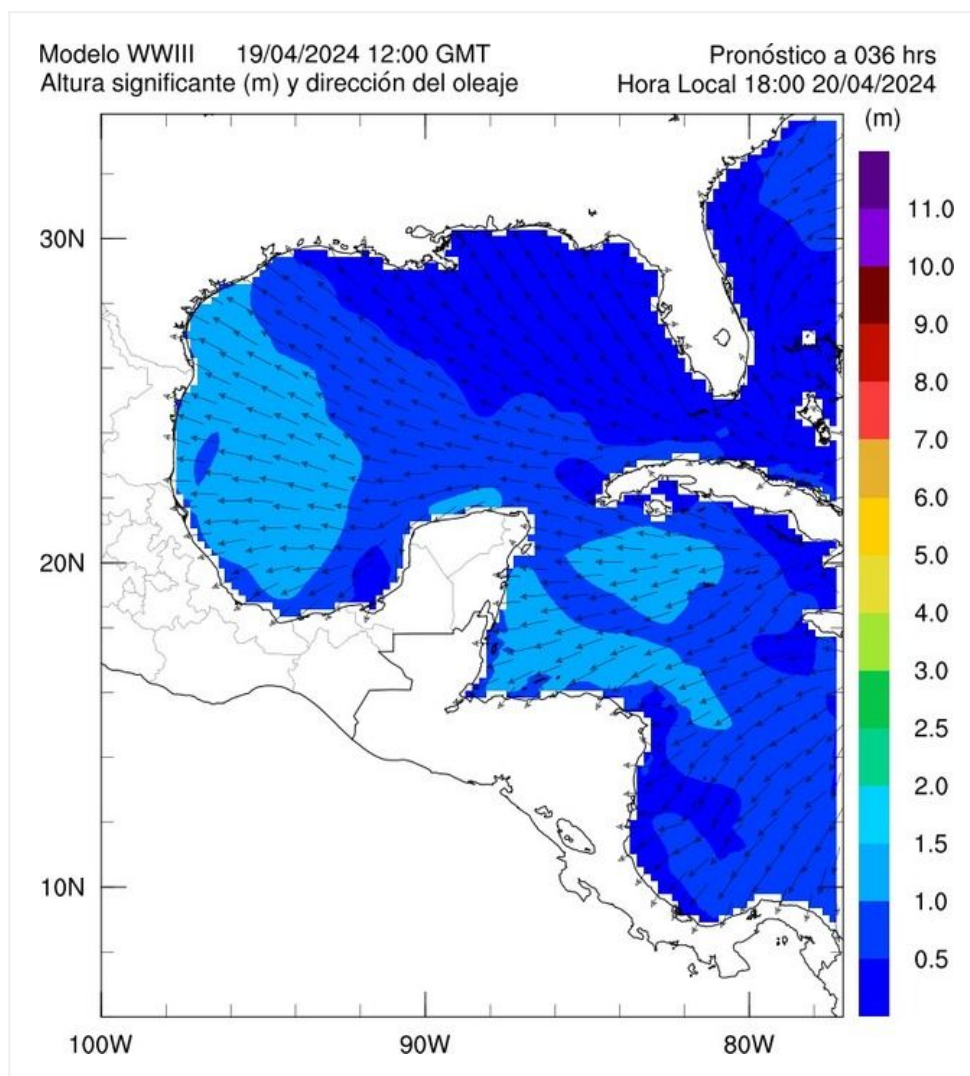
Clasificación de "Nortes"

Clasificación	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Intenso	Severo
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 20 de abril



Pronóstico de altura significativa de las olas para la tarde de mañana 20 de abril

El próximo aviso de "NORTE" del SMN se emitirá a las 10:00h, del 20 de abril o antes si ocurre un cambio significativo.

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