

Perspectiva Meteorológica para Incendios Forestales

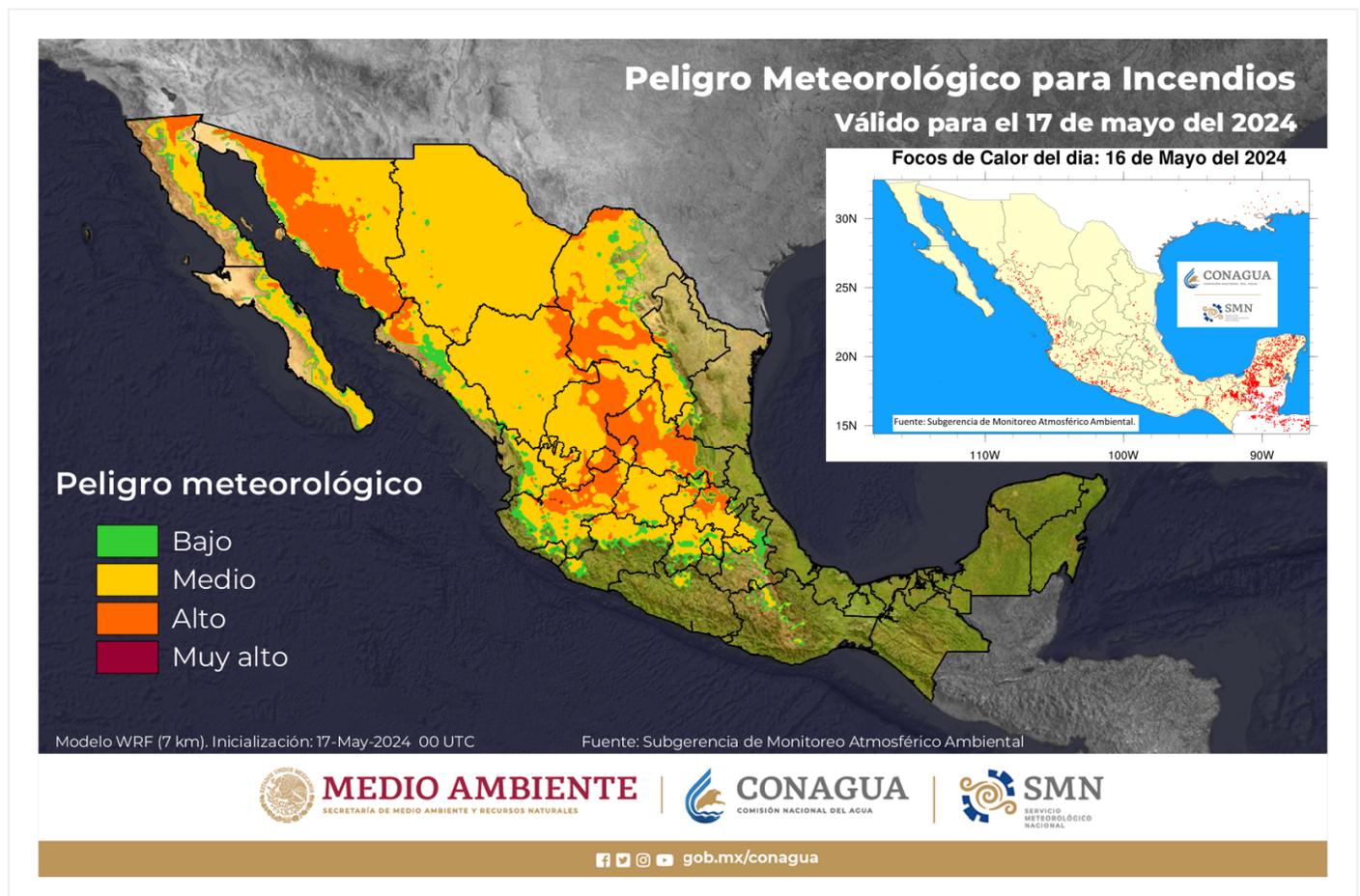
No. Aviso: 107

Ciudad de México a 17 de Mayo del 2024.

Emisión: 12:00h

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

EL RIESGO DE GENERACIÓN DE INCENDIO FORESTAL POR CONDICIONES METEOROLOGICAS ES MUY ALTO EN ZONAS JALISCO Y ESTADO DE MEXICO; RIESGO ALTO SOBRE ZONAS DE BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, SONORA, CHIHUAHUA, COAHUILA, NUEVO LEÓN, TAMAULIPAS, SINALOA, DURANGO, ZACATECAS, SAN LUIS POTOSÍ, NAYARIT, AGUASCALIENTES, GUANAJUATO, QUERÉTARO, HIDALGO, MORELOS, MICHOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO Y TLAXCALA; RIESGO MEDIO SOBRE EL NOROESTE, NORTE, NORESTE, CENTRO, OESTE Y SUR DEL PAÍS



Mapa con peligro meteorológico del día, con focos de calor detectados por el sistema HMS

Monitoreo de Focos de Calor en el SMN con Sistema Hazard Mapping System

La mayor cantidad de focos de calor, relacionados a incendios forestales detectados el día 16 de mayo del 2024 con el sistema de Hazard Mapping System (HMS) obtenido por el Servicio Meteorológico Nacional mediante la NOAA, se detectaron sobre la Península de Yucatán, Occidente, sur, centro y norte del país; dispersos en Sonora y Querétaro.

Datos de la semana del 03 al 09 de mayo.

Se presentaron 146 incendios forestales en un total de 29,407.79 hectáreas. De esta superficie, el 98 % correspondió a vegetación en los estratos herbáceo y arbustivo y el 2 % a arbóreo.

- Las entidades federativas con mayor superficie quemada fueron: Sinaloa, Jalisco, Guerrero, Durango y México, que representan el 99 % del total de la semana.
- Del total de superficie quemada en la semana 4,677.58 ha (15.91 %) corresponden a ecosistemas sensibles al fuego.

En el reporte semanal se integraron datos de 134 incendios que se presentaron en fechas anteriores, con una superficie de 21,517.62 hectáreas, cuyos datos no habían sido reportados a la Subgerencia de Planeación e Información en Manejo del Fuego.

Datos acumulados del 01 de enero al 09 de mayo de 2024.

En lo que va del año, se han registrado 3,788 incendios forestales en 32 entidades federativas, en una superficie de 228,920.06 hectáreas. De esta superficie, el 95 % correspondió a vegetación en los estratos herbáceo y arbustivo y el 5% a arbóreo.

- Las entidades federativas con mayor presencia de INCENDIOS fueron: México, Ciudad de México, Jalisco, Puebla, Durango, Michoacán, Tlaxcala, Veracruz, Chihuahua y Chiapas, que representan el 85 % del total nacional.
- Las entidades federativas con mayor SUPERFICIE fueron: Jalisco, Chiapas, Guerrero, México, Oaxaca, Sinaloa, Durango, Michoacán, San Luis Potosí y Puebla, que representan el 83 % del total nacional.
- Del total nacional de incendios forestales, 535 (14 %) correspondió a ecosistemas sensibles al fuego, en una superficie de 34,990.67 (15%) hectáreas

CONAFOR registró el día 16/05/2024 (20:00 h), se reportan 171 Incendios forestales sobre la República Mexicana, de los cuales 135 activos, 29 controlados y 7 reactivados

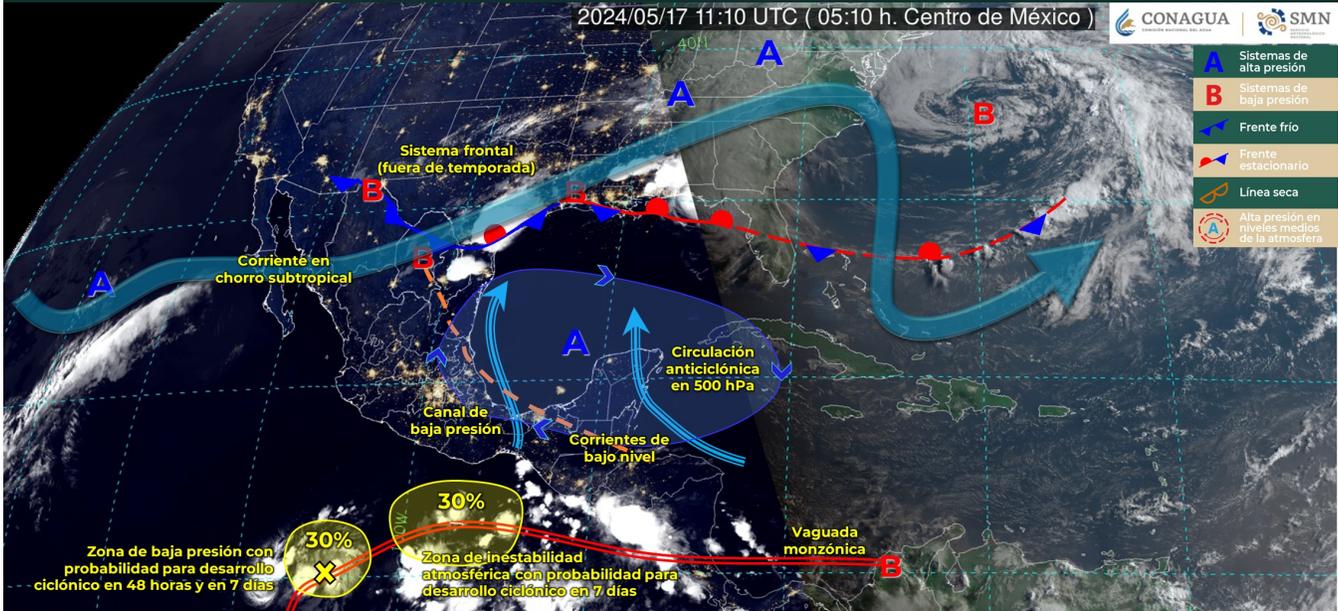
SISTEMAS METEOROLÓGICOS ACTUALES

No. 275 del 17 de mayo de 2024 / 06:00 horas

2024/05/17 11:10 UTC (05:10 h. Centro de México)



- A** Sistemas de alta presión
- B** Sistemas de baja presión
- Fronte frío
- Fronte estacionario
- Línea seca
- Alta presión en niveles medios de la atmósfera



La interacción entre una **línea seca** y un **sistema frontal (fuera de temporada)** sobre el noreste de México, aunados al flujo de la **corriente en chorro subtropical**, propiciarán lluvias puntuales fuertes, descargas eléctricas, granizo, rachas de viento de 50 a 70 km/h y posibles *torbellinos* en zonas de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Por otra parte, **canales de baja presión**, sobre el oriente, centro y sureste mexicano, en interacción con **inestabilidad en la atmósfera superior**, ocasionarán lluvias puntuales muy fuertes en Chiapas, lluvias puntuales fuertes en Puebla, Estado de México, Tlaxcala y Oaxaca, así como intervalos de chubascos en San Luis Potosí, Veracruz, Hidalgo, Ciudad de México, Morelos y Guerrero. De igual forma, la entrada de *aire húmedo* favorecido por una **zona de baja presión** con potencial para desarrollo ciclónico al sur de Guerrero y una **zona de inestabilidad atmosférica** con probabilidad para desarrollo ciclónico en siete días, reforzarán el potencial para lluvias en regiones del sureste del país. Finalmente, prevalecerán las temperaturas que podrían superar los 45 °C en zonas de Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro (norte), Hidalgo (norte), Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.



f x @ gov.mx/conagua

Imágen interpretada

Sinopsis:

LLUVIAS MUY FUERTES EN CHIAPAS

POSIBLE FORMACIÓN DE TORBELLINOS EN COAHUILA, NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS

Este viernes, la interacción entre una **línea seca** y un **sistema frontal (fuera de temporada)** sobre el noreste de México, aunados al flujo de la **corriente en chorro subtropical**, propiciarán lluvias puntuales fuertes, descargas eléctricas, granizo, rachas de viento de 50 a 70 km/h y posibles *torbellinos* en zonas de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Por otra parte, **canales de baja presión**, sobre el oriente, centro y sureste mexicano, en interacción con **inestabilidad en la atmósfera superior**, ocasionarán lluvias puntuales muy fuertes en Chiapas, lluvias puntuales fuertes en Puebla, Estado de México, Tlaxcala y Oaxaca, así como intervalos de chubascos en San Luis Potosí, Veracruz, Hidalgo, Ciudad de México, Morelos y Guerrero. De igual forma, la entrada de *aire húmedo* favorecido por una **zona de baja presión** con potencial para desarrollo ciclónico al sur de Guerrero y una **zona de inestabilidad atmosférica** con probabilidad para desarrollo ciclónico en siete días, reforzarán el potencial para lluvias en regiones del sureste del país.

Finalmente, prevalecerán las temperaturas que podrían superar los 45 °C en zonas de Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro (norte), Hidalgo (norte), Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán

Las lluvias máximas de las últimas 24 horas (en milímetros) se registraron en:

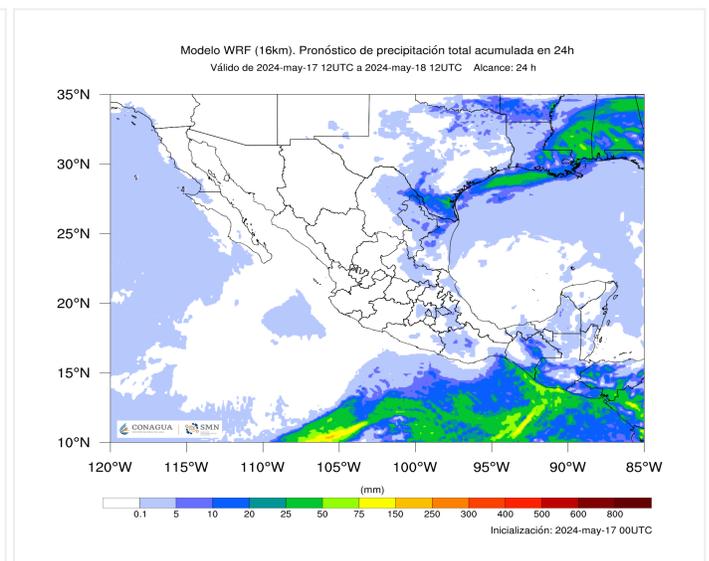
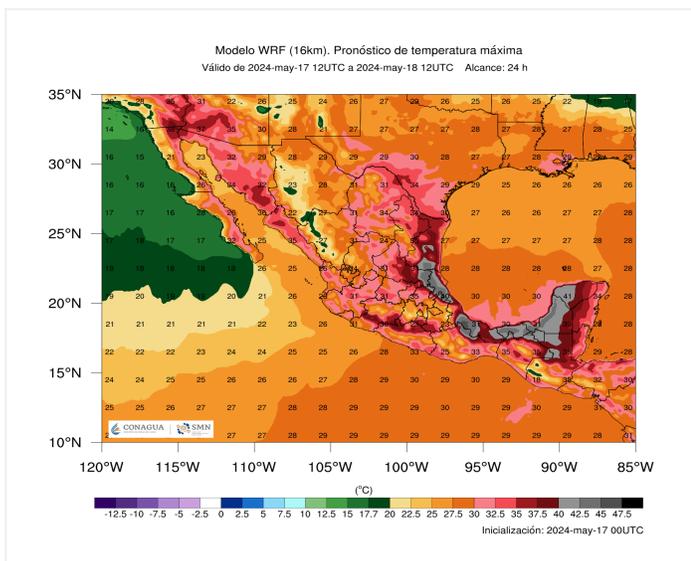
Ángel Albino Corzo, Chis., 9.0; Ocoyoacac, Edo. de Méx., 3.0 y Cuajimalpa de Morelos, CDMX, 1.0.

Las temperaturas máximas (en °C) se registraron en:

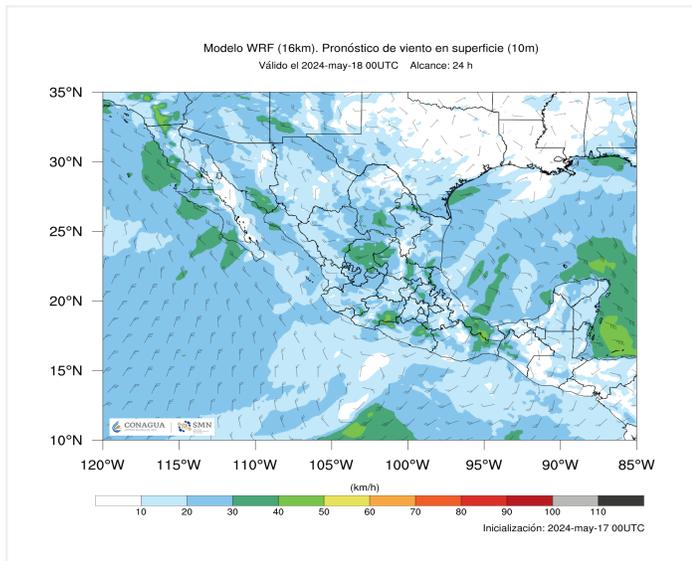
Río Verde, S.L.P., 44.7; Campeche, Camp., 43.4; Ciudad Victoria, Tamps., 43.2; Monclova, Coah., 42.0; Coatzacoalcos, Ver. 42.5 y Tacubaya, CDMX, 32.7.

Las temperaturas mínimas (en °C) se registraron en:

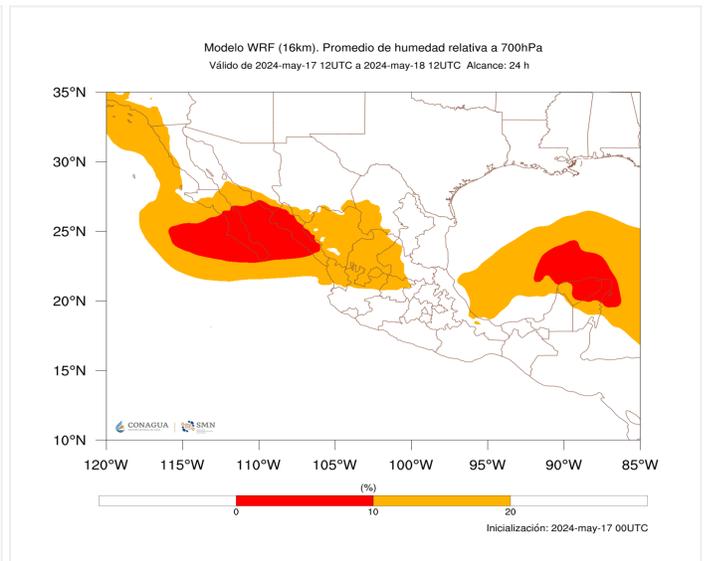
Toluca, Edo.Méx., 8.7; Chihuahua, Chih., 14.5; Aguascalientes, Ags., 14.8; Zacatecas, Zac., 14.9; Guadalajara, Jal., 15.4; Durango, Dgo., 15.5; Pachuca, Hgo., 15.8; Saltillo, Coah., 16.2 y Tacubaya, CDMX, 19.2.



Mapa de pronóstico de temperatura máxima en 24 horas Mapa de pronóstico de precipitación acumulada en 24 horas



Mapa de pronóstico de viento promedio en 24 horas



Mapa de pronóstico de humedad relativa a 24 horas

Pronóstico Meteorológico para Incendios Forestales

El pronóstico de precipitación para hoy será de: **Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):** Chiapas. **Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):** Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y Oaxaca. **Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):** San Luis Potosí, Veracruz, Hidalgo, Ciudad de México, Morelos y Guerrero. Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm): Chihuahua, Guanajuato, Querétaro, Tabasco, Campeche y Quintana Roo, por lo que la probabilidad de que se generen los incendios forestales en estos estados y/o zonas disminuye por este factor. En cuanto a las **temperaturas de riesgo de incendio forestal de 35°C o superiores** se pueden presentar en Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro (norte), Hidalgo (norte), Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Baja California, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Coahuila, Morelos, Puebla (norte y suroeste), Quintana Roo, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México (suroeste), Baja California Sur, Chihuahua, Tlaxcala y Ciudad de México, por lo que la probabilidad de que se generen los incendios forestales en estos estados y/o zonas aumenta por este factor. Para el día de hoy se pueden presentar **vientos mayores a 35 km/h**, en Veracruz (sur), Oaxaca (Istmo de Tehuantepec), Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de México, Ciudad de México y Morelos, por lo que la probabilidad de que se propaguen los incendios forestales existentes en estos estados y/o zonas aumenta por este factor. Para hoy el pronóstico para la **humedad relativa menor al 20%** se presentará sobre *Baja California Sur, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Nayarit, Yucatán y*

Quintana Roo y en zona de Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Jalisco, Guanajuato y Veracruz, por lo que el riesgo de incendio forestal se verá influenciado, en estos estados y/o regiones, por este factor de atmosfera seca