

Perspectiva Meteorológica Semanal para Incendios Forestales

No. Aviso: 20

Ciudad de México a 14 de Mayo del 2024.

Emisión: 16:00h

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

Perspectiva:

Para hoy, un sistema frontal se extenderá sobre el norte y noreste de México, interaccionará con un canal de baja presión sobre el norte del país y con la corriente en chorro subtropical, ocasionarán lluvias e intervalos de chubascos en el norte y noreste del territorio nacional, con lluvias puntuales fuertes en Nuevo León y Tamaulipas, así como rachas de viento fuertes a muy fuertes con tolvaneras en dichas regiones. Por otra parte, canales de baja presión sobre el centro y sureste del territorio mexicano, en combinación con inestabilidad en niveles altos de la atmósfera y el ingreso de humedad de ambos litorales, ocasionarán chubascos y lluvias puntuales fuertes acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo en dichas regiones, además de fuertes rachas de viento. Finalmente, continuará el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del litoral del Océano Pacífico, noreste, oriente, centro, sur y sureste de la República Mexicana, además de la Península de Yucatán, con temperaturas superiores a los 45 °C en Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Resumen del pronóstico de 48 a 96 horas (del miércoles 15 de mayo al viernes 17 de mayo de 2024)

Desde el miércoles y hasta el viernes, prevalecerá el ambiente caluroso a muy caluroso sobre entidades del litoral del Océano Pacífico, noreste, oriente, centro, sur y sureste del territorio nacional, además de la Península de Yucatán, debido a la advección de aire cálido del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, pudiendo superar los 45 °C en Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Durante el miércoles y jueves, un sistema frontal se extenderá sobre el noreste del país, interaccionará con una línea seca que se establecerá sobre el norte del territorio mexicano y con la corriente en chorro subtropical, ocasionando rachas fuertes a muy fuertes de viento sobre dichas regiones, así como chubascos y lluvias puntuales fuertes, con probabilidad de torbellinos o tornados en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Se prevé que, durante la madrugada del viernes, el sistema frontal adquiera características cálidas en el norte del Golfo de México, dejando de afectar al territorio nacional.

En el periodo de pronóstico, canales de baja presión sobre el oriente y sureste de la República Mexicana, en combinación con el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, propiciarán chubascos y lluvias puntuales fuertes en las regiones mencionadas, así como en la Mesa Central, en donde además se presentarán rachas fuertes de viento.

El viernes, un nuevo frente frío ingresará en el norte y noreste de México, originando rachas de viento, chubascos y lluvias puntuales fuertes en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Se espera que durante el fin de semana se pueda formar un sistema de baja presión con potencial de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Oaxaca y Chiapas, el cual se mantendrá bajo vigilancia.

Resumen del pronóstico de 120 a 168 horas (del sábado 18 de mayo al martes 21 de mayo de 2024)

Al final de este periodo un frente frío se extenderá en el noreste del país, favorece el desarrollo de tormentas, sobre estas regiones, ligero descenso de temperatura y vientos mayores a 30 km/h. Un campo de humedad

relativa mayor al 40% se extenderá sobre el noreste, centro, sur y sureste del territorio nacional, por lo que, es probable el desarrollo de tormentas aisladas en estas regiones. En el resto del país se espera ambiente cálido a muy caluroso, con escaso potencial de lluvia. Un Bajo potencial de formación de ciclón tropical, en el Océano Pacífico, se presenta al fin de este periodo. Un potencial muy bajo para la formación de tornados en el noreste del país se presenta al final de este periodo

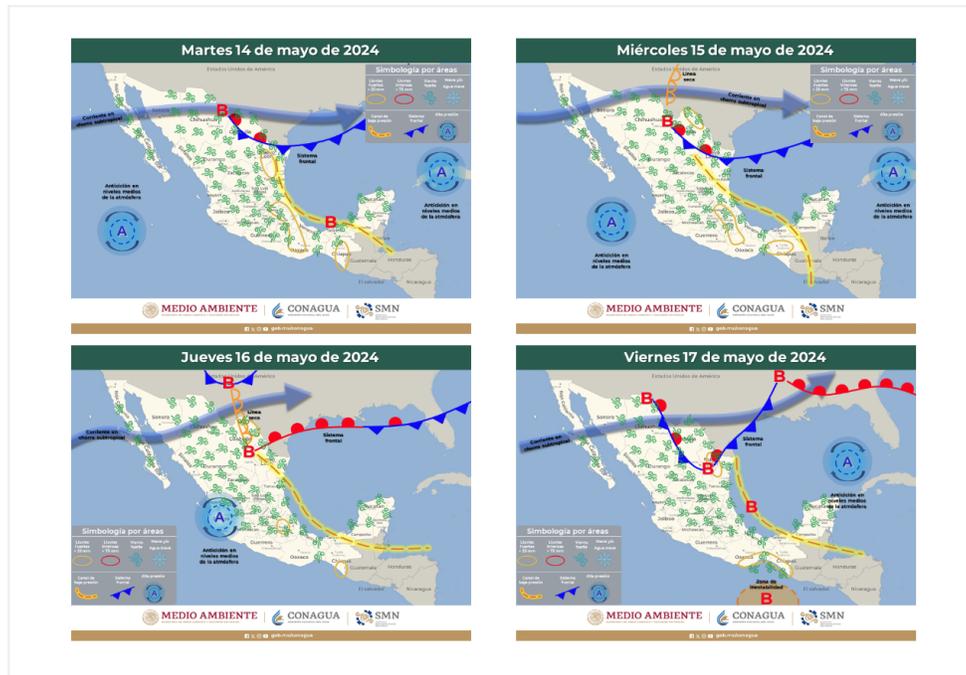


Figura 1. Sistemas meteorológicos previstos para el periodo de validez

Pronóstico de precipitación

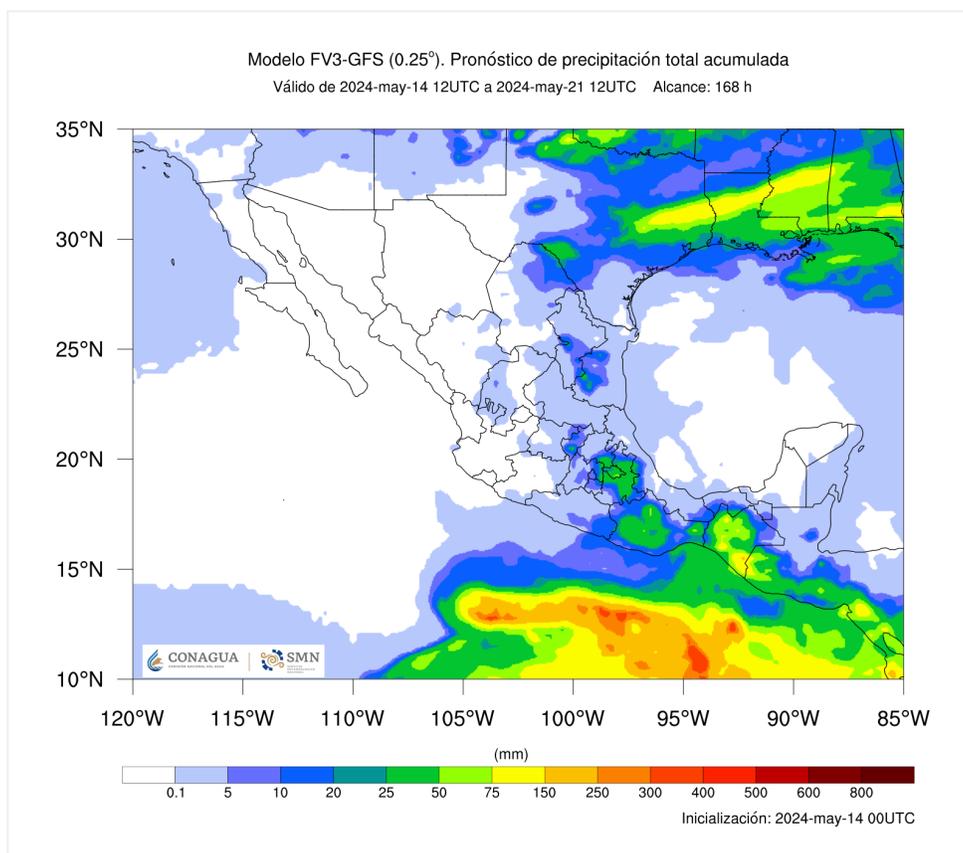


Figura 2. Pronóstico de precipitación acumulada para los próximos 7 días

De acuerdo al análisis meteorológico y al consenso en los resultados del modelo numérico de predicción global, en los próximos 7 días se prevén precipitaciones acumuladas en los siguientes Estados y/o Zonas:

Tormentas torrenciales (> 250 mm):

Tormentas intensas (150 a 250 mm): Chiapas

Tormentas muy fuertes (75 a 150 mm):

Tormentas fuertes (50 a 75 mm): Oaxaca y Tlaxcala

Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm): Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Tabasco y Campeche

Intervalos de chubascos (5.1 a 25 mm): San Luis Potosí, Ciudad de México, Morelos y Guerrero

Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):

Pronóstico de temperaturas máximas.

Modelo FV3-GFS (0.25°). Pronóstico de promedio de temperatura en superficie

Válido de 2024-may-14 00UTC a 2024-may-22 00UTC

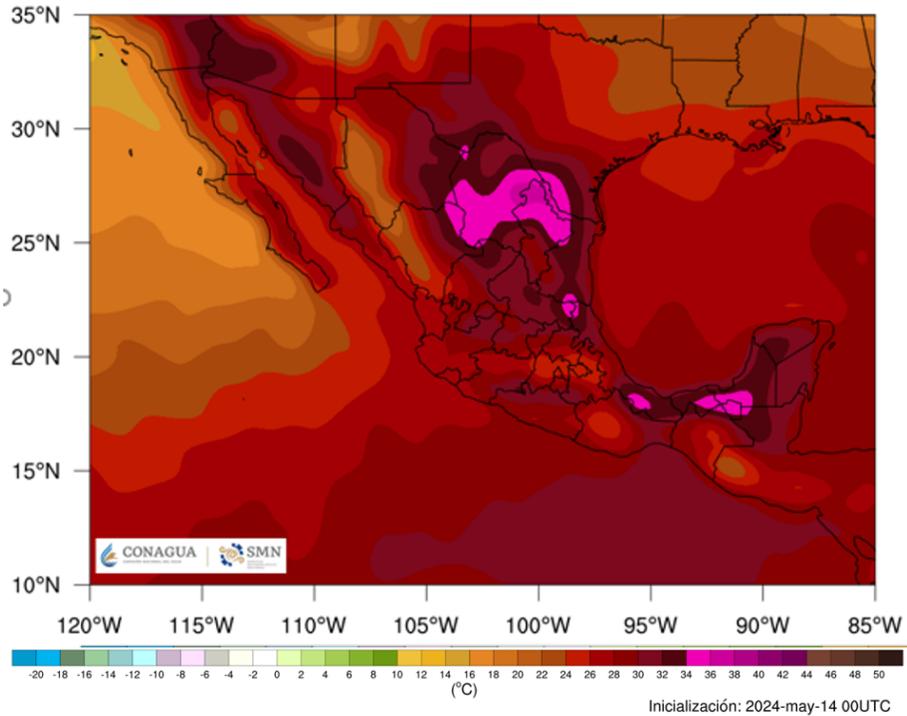


Figura 3. Pronóstico de temperatura media para los próximos 7 días

De acuerdo a los resultados de los análisis meteorológicos y de los modelos numéricos de predicción global, en los próximos 7 días, se prevé que valores de temperatura media de riesgo meteorológico se presentan sobre Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, San Luis Potosí, Durango, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Riesgo de incendios

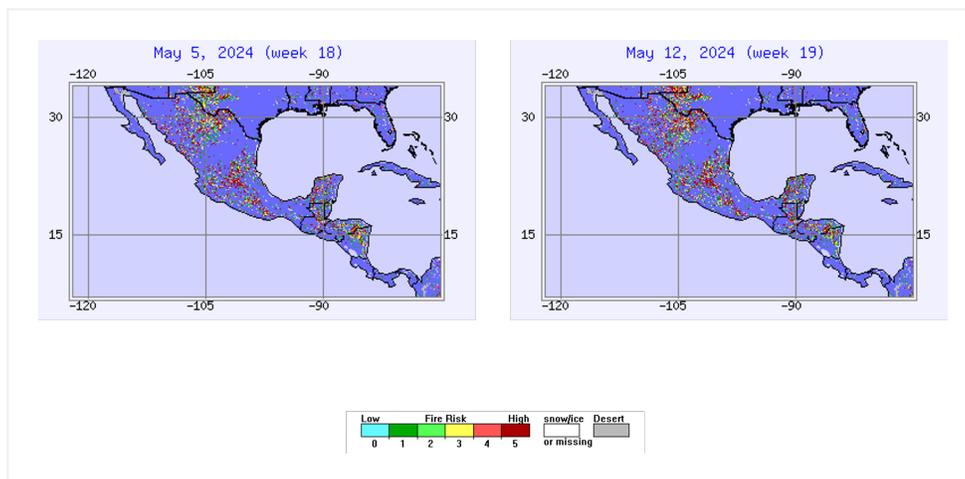


Figura 4. Riesgo de incendios

De acuerdo a las condiciones registradas de vegetación, ambientales y del suelo, entre otros, en las imágenes comparativas, la tendencia se mantiene en un riesgo de incendios forestales alto sobre el norte, noreste, centro, occidente, sur y sureste del país.

Verdor de la vegetación (Suavizadas NDVI.)

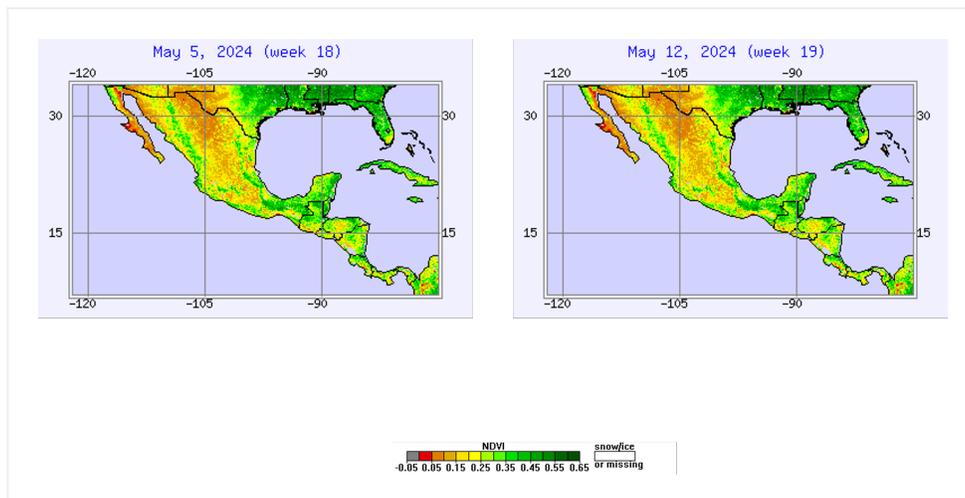


Figura 5. Verdor de la vegetación

El riesgo debido a la sequedad de la vegetación registrada (valores bajos a negativos), en las imágenes comparativas, la tendencia de esta información se mantiene con un riesgo de alto a extremo sobre estados de la zona noroeste del país; alto en el norte, centro, occidente y sur y medio en el noreste y sureste del territorio nacional

Riesgo por Índice de Sequía

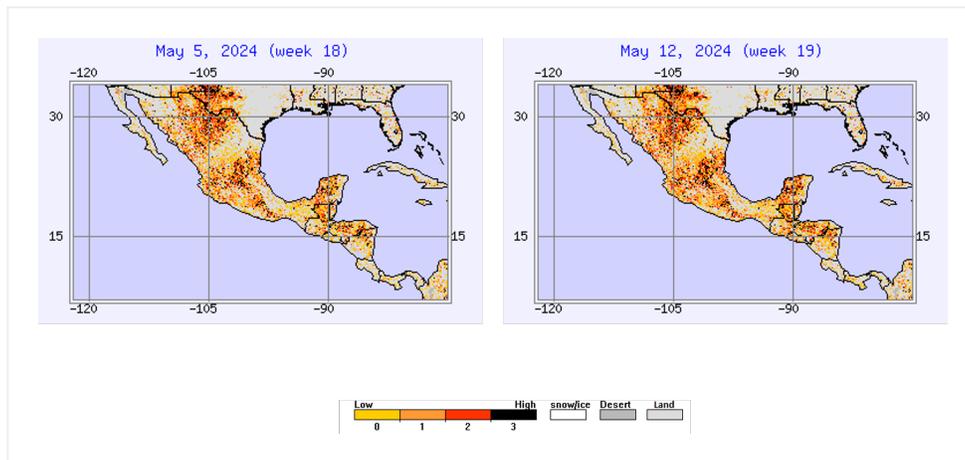


Figura. 6 Índice de riesgo de sequía

El riesgo es alto debido al índice de sequía registrado en las imágenes comparativas, la tendencia de esta información que se mantiene sobre la zona del norte, noreste, occidente, centro, sur y sureste del país.

Índice de humedad del suelo

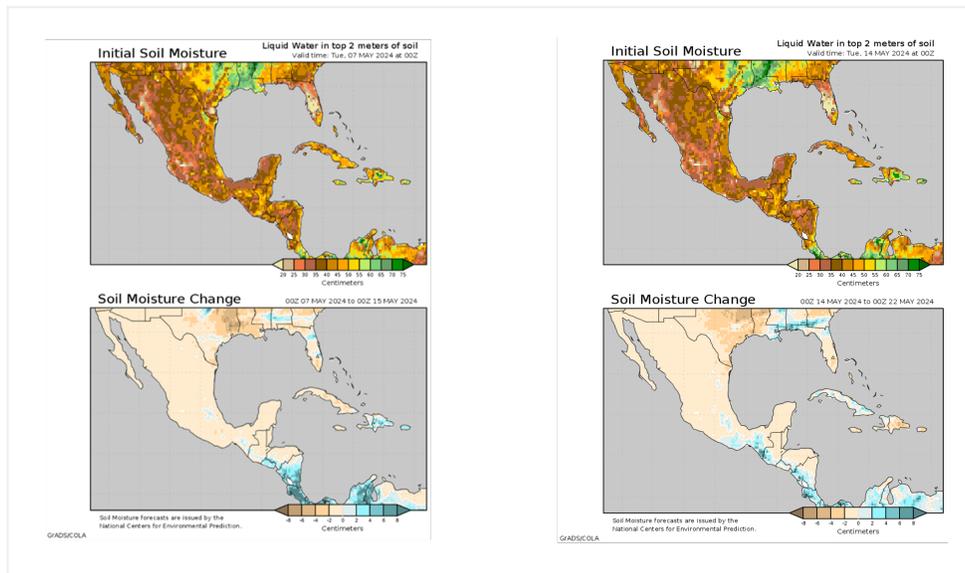


Figura 7. Índice de humedad del suelo

Debido a la influencia de sistemas meteorológicos que aumentará la formación de nubosidad con probabilidad de ocurrencia de precipitaciones durante el periodo de validez, se observa que para los próximos días se presentará un aumento de la humedad del suelo en Ciudad de México, Tlaxcala, Morelos, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco; una disminución de la humedad del suelo en el noreste del país y en los estados restantes se mantiene la humedad del suelo

Observaciones

El riesgo de incendio forestal por condiciones meteorológicas es muy alto, pero de bajo impacto, en algunos estados del norte, noreste, centro, occidente y sur del país; En los estados del noroeste no existe riesgo meteorológico para la generación de incendios forestales por los diferentes fenómenos hidrometeorológicos que estarán en los próximos días; aunque no se descarta alguna contingencia por actividad antropogénica. En el sureste el riesgo es bajo, pero de gran impacto. Los incendios acumulados hasta el 09 de mayo (3788 IF con 228,920 hectáreas siniestradas). Un bajo potencial de formación de ciclón tropical, en el Océano Pacífico, se presenta al fin de este periodo