

Perspectiva Meteorológica Semanal para Incendios Forestales

No. Aviso: 16

Ciudad de México a 16 de Abril del 2024.

Emisión: 16:00h

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

Perspectiva:

Hoy martes, la circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera mantendrá la onda de calor con ambiente caluroso a muy caluroso sobre todo el territorio nacional, se prevén temperaturas que podrían superar los 45 °C en Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y Campeche. A su vez, el frente frío No. 46 se localizará sobre el norte y noreste de México, interaccionará con un canal de baja presión extendido sobre el noreste y oriente de la República Mexicana y con el ingreso de humedad generado por la corriente en chorro subtropical, ocasionarán lluvias y chubascos con descargas eléctricas y posible caída de granizo en las regiones mencionadas, rachas de viento fuertes a muy fuertes en el noroeste, norte y noreste del país, así como la posible formación de torbellinos en Tamaulipas. Finalmente, el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, propiciará lluvias y chubascos en zonas del occidente, centro y sur del territorio mexicano.

Resumen del pronóstico de 48 a 96 horas (del miércoles 17 de abril al viernes 19 de abril de 2024)

Durante el período de pronóstico, prevalecerá la onda de calor, manteniendo ambiente caluroso a muy caluroso sobre la totalidad del territorio nacional, previéndose temperaturas superiores a los 45 °C en zonas de Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y Campeche.

El miércoles, el frente No. 46 adquirirá características de estacionario sobre el norte del país, interaccionará con un canal de baja presión extendido sobre el norte, noreste y oriente del territorio mexicano, divergencia en altura y el ingreso de humedad del Golfo de México, ocasionando chubascos y lluvias fuertes en dichas regiones, previéndose lluvias puntuales muy fuertes en zonas de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí, las cuales estarán acompañadas de descargas eléctricas y posible caída de granizo. A su vez, el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, propiciará lluvias e intervalos de chubascos en zonas del occidente, centro, sur y sureste de la República Mexicana. Se prevé que el frente No. 46 se disipe al finalizar este día.

En el transcurso del jueves, una línea seca sobre el norte de México, en interacción con un canal de baja presión extendido sobre el noreste y oriente del territorio nacional y el ingreso de humedad del Golfo de México, originarán chubascos y lluvias puntuales fuertes con descargas eléctricas y posibles granizadas en las mencionadas regiones, además de rachas fuertes de viento y probabilidad de formación de torbellinos o tornados en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Asimismo, el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, originarán lluvias y chubascos en zonas del centro y sureste del país.

El viernes, una línea seca sobre el norte de la República Mexicana en combinación con un canal de baja presión extendido sobre el noreste y oriente del país y el ingreso de humedad del Golfo de México, provocarán chubascos y lluvias puntuales fuertes con descargas eléctricas y posibles granizadas en dichas regiones, así como rachas fuertes de viento y probabilidad de formación de torbellinos en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Por otra parte, el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, generarán lluvias y chubascos en zonas del centro y sureste del territorio nacional.

Resumen del pronóstico de 120 a 168 horas (del sábado 20 de abril al martes 23 de abril de 2024)

Durante este periodo (sábado 20) un frente frío se extenderá al norte de Coahuila, avanzando al sureste favoreciendo el desarrollo de tormentas, que podría ser intensas, en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, sin descartar el desarrollo de algún tornado. El sistema frontal generará un potencial de tormentas a lo largo de la sierra madre oriental y Península de Yucatán, con vientos del norte y un descenso de temperatura en los estados del Noreste. En el resto del país se espera ambiente cálido a caluroso, con escaso potencial de lluvia.

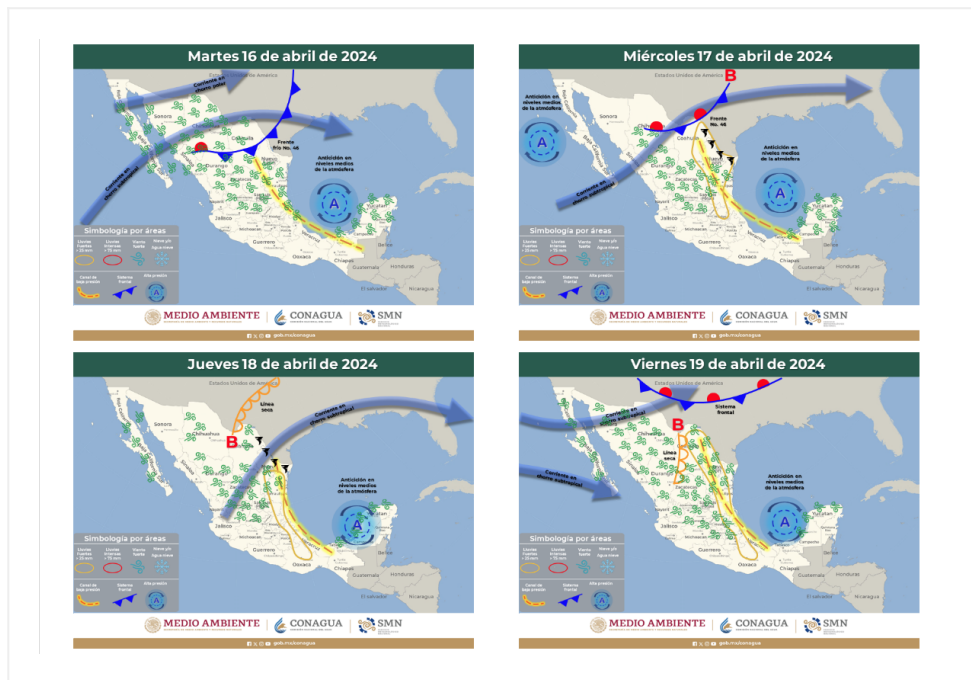


Figura 1. Sistemas meteorológicos previstos para el periodo de validez

Pronóstico de precipitación

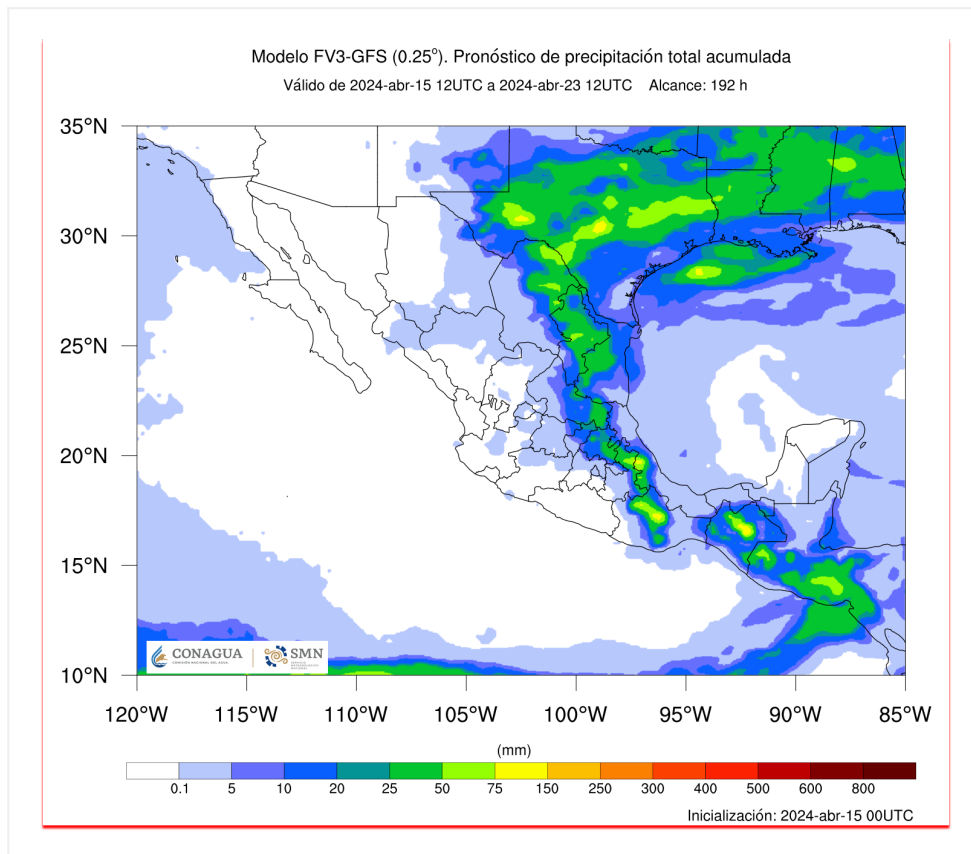


Figura 2. Pronóstico de precipitación acumulada para los próximos 7 días

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):

Tormentas muy fuertes (75 a 150 mm): Veracruz, Oaxaca y Chiapas

Tormentas fuertes (50 a 75 mm): Coahuila, Nuevo León y Puebla

Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm): Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo,

Intervalos de chubascos (5.1 a 25 mm): Chihuahua, Guanajuato, Tlaxcala, Estado de México y Querétaro

Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):

Pronóstico de temperaturas máximas.

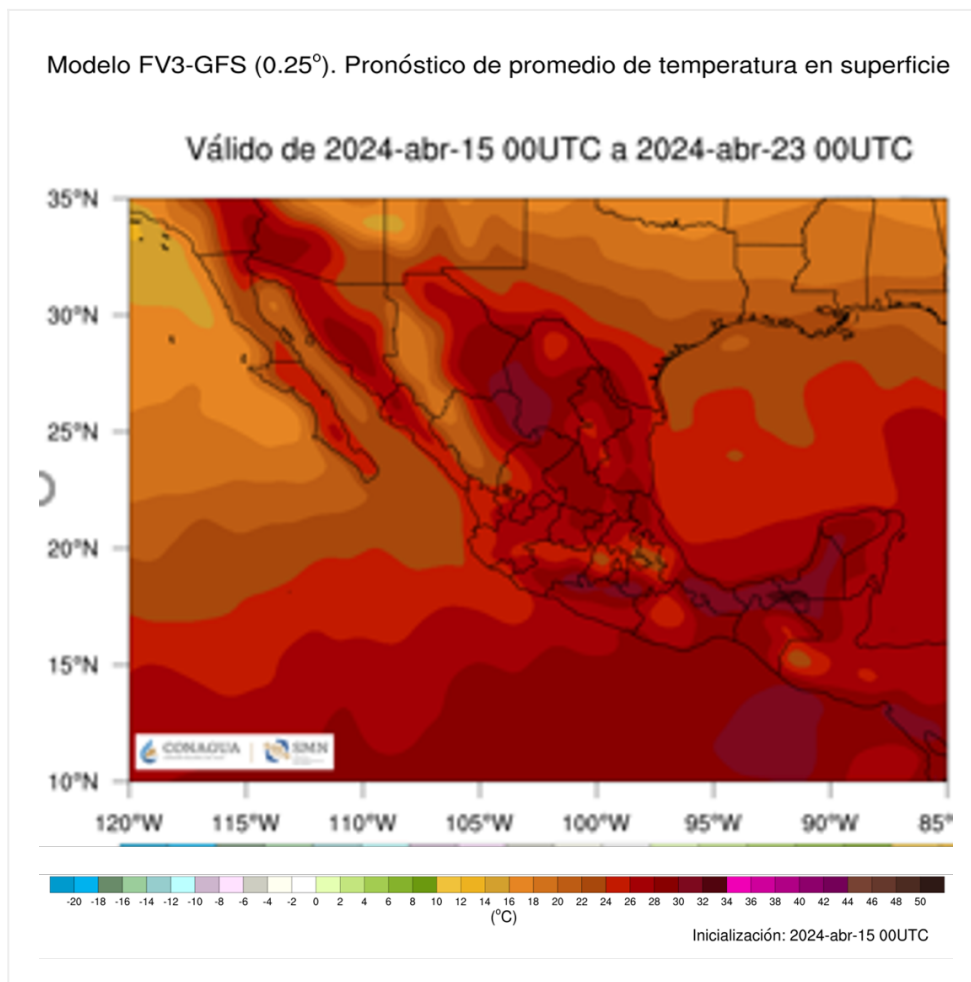


Figura 3. Pronóstico de temperatura media para los próximos 7 días

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 la Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Riesgo de incendios

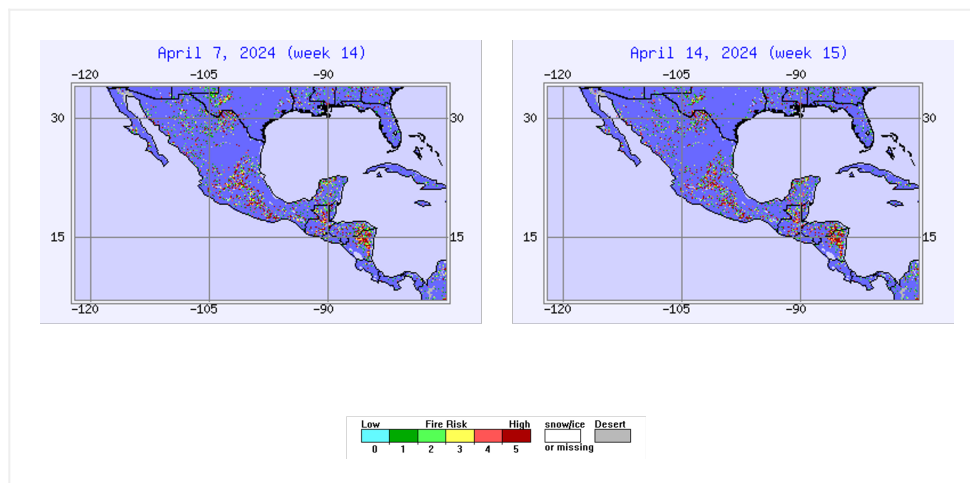


Figura 4. Riesgo de incendios

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, centro, occidente, sur y sureste del país.

Verdor de la vegetación (Suavizadas NDVI.)

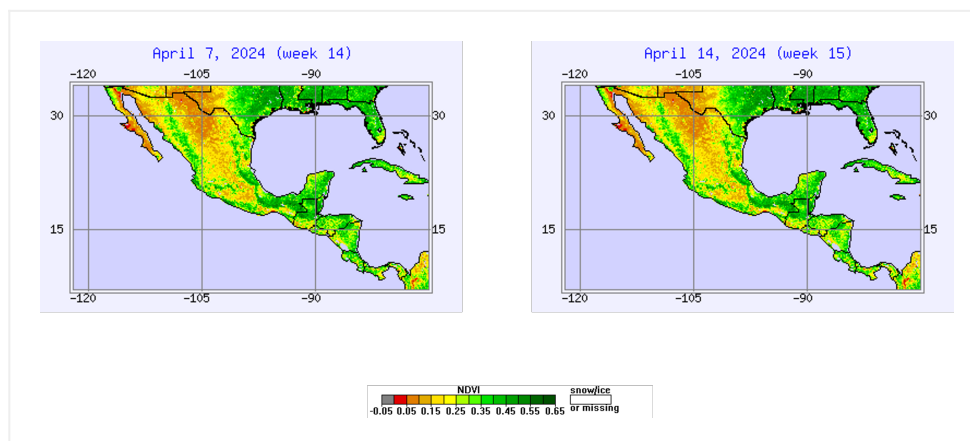


Figura 5. Verdor de la vegetación

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 centro, occidente y sur y medio en el norte, centro, occidente y sur del territorio nacional

Riesgo por Índice de Sequía

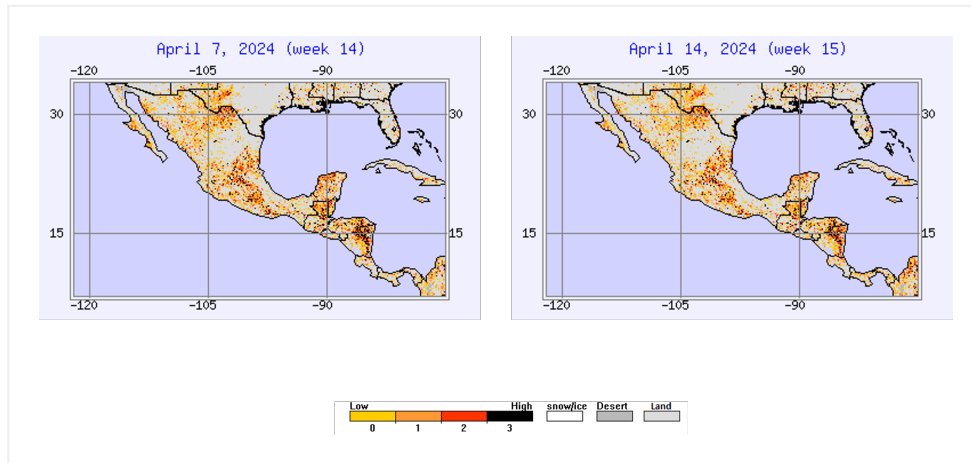


Figura. 6 Índice de riesgo de sequía

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, occidente, centro y sur del país

Índice de humedad del suelo

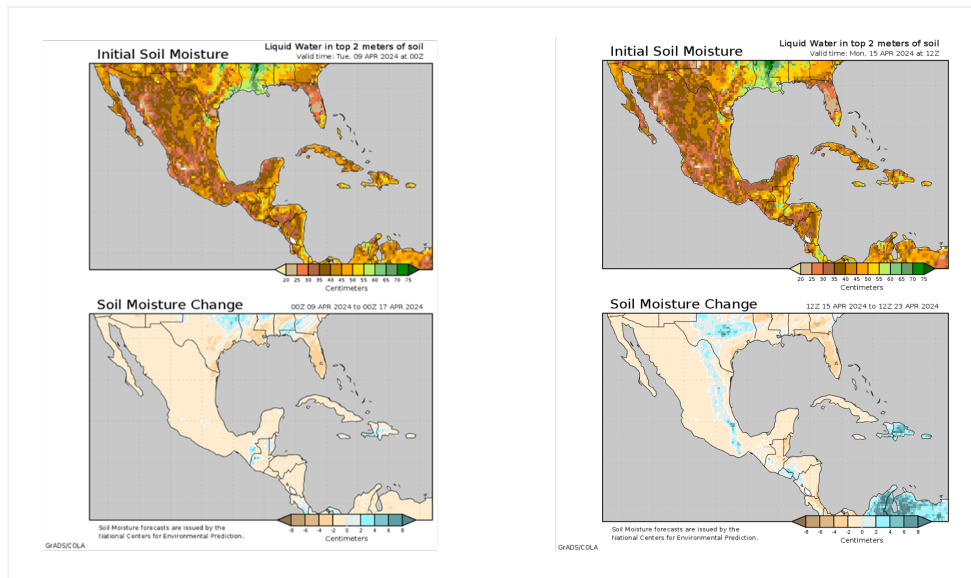


Figura 7. Índice de humedad del suelo

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 Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas 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 11 de abril (2298 IF con 96263 hectáreas siniestradas).