

Perspectiva Meteorológica Semanal para Incendios Forestales



Ciudad de México a 23 de Abril del 2024.

No. Aviso: 17

Emisión: 16:00h

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

Perspectiva:

Este día, el frente No. 47 se desplazará sobre la Península de Yucatán y el occidente del Mar Caribe, y originará lluvias aisladas en dicha península; la masa de aire frío asociada modificará sus características térmicas y favorecerá un paulatino incremento de las temperaturas en el norte, noreste, oriente, centro y sureste de México; asimismo, generará viento de componente norte con rachas de 50 a 70 km/h en el Istmo de Tehuantepec, y con oleaje de 2 a 3 metros de altura en el Golfo de Tehuantepec. Por otra parte, canales de baja presión en el interior del territorio nacional, aunados al ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, provocarán lluvias y chubascos, descargas eléctricas y posible caída de granizo en zonas del noreste, oriente, centro, sur y sureste de la República Mexicana. Así mismo, una línea seca se establecerá sobre el norte del país y producirá rachas de viento de 40 a 60 km/h con posibles tolvaneras en estados de la Mesa del Norte. Finalmente, continuará el ambiente caluroso a muy caluroso con temperaturas que podrían superar los 40 °C sobre entidades del litoral del Pacífico, el sureste mexicano y la Península de Yucatán, en contraste, el ambiente nocturno y matutino será de frío a muy frío en sierras del norte, noreste y centro del país

Resumen del pronóstico de 48 a 96 horas (del miércoles 24 de abril al viernes 26 de abril de 2024)

El miércoles, canales de baja presión en el interior y sureste de la República Mexicana, en combinación con el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, ocasionarán lluvias y chubascos en entidades del noreste, centro, oriente y sureste del país, además de la Península de Yucatán. A su vez, una línea seca se establecerá sobre Coahuila, generará rachas fuertes de viento en el norte y noreste de México. Por otra parte, una vaguada en niveles medios y altos de la atmósfera se aproximará al noroeste del territorio nacional, en combinación con la corriente en chorro subtropical propiciará rachas fuertes de viento y descenso de temperatura en dicha región, así como lluvias aisladas en Baja California.

En el transcurso del jueves, un evento de surada mantendrá la línea seca sobre Coahuila, propiciando, lluvias y chubascos en el noreste de la República Mexicana, además de rachas fuertes de viento en la Mesa del Norte, con probabilidad de formación de torbellinos en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Asimismo, una vaguada en niveles medios y altos de la atmósfera se extenderá sobre el noroeste de México, interaccionará con la corriente en chorro subtropical y con un frente frío que se aproximará a dicha región, originando rachas de viento fuertes a muy fuertes y descenso de temperatura en Baja California, Baja California Sur, Sonora y Chihuahua, además de lluvias aisladas en Baja California. A su vez, un canal de baja presión en el sureste mexicano, en combinación con el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, provocarán lluvias y chubascos en el centro, oriente y sureste del territorio nacional, así como en la Península de Yucatán.

El día viernes, un nuevo frente frío se aproximará a la frontera norte de México, interaccionará con una línea seca sobre Coahuila y con las corrientes en chorro polar y subtropical, ocasionando rachas fuertes a muy fuertes de viento en el noroeste y norte del país, evento de surada en el noreste del territorio nacional, así como lluvias y chubascos en Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí. Por otra parte, un canal de baja presión extendido sobre el oriente y sureste de la República Mexicana y el ingreso de humedad del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe, propiciarán lluvias y chubascos en dichas regiones, así como en zonas del centro de México, con lluvias puntuales fuertes en Puebla y Veracruz.

Durante el período de pronóstico, se prevé ambiente caluroso a muy caluroso sobre la mayor parte del país, con temperaturas superiores a 40 °C en zonas de Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tamaulipas, San Luis Potosí, Morelos, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

Resumen del pronóstico de 120 a 168 horas (del sábado 27 de abril al martes 30 de abril de 2024)

Durante este periodo un frente frío se extenderá al norte de Coahuila, avanzando al este favoreciendo el desarrollo de tormentas, en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Un campo de humedad relativa mayor al 40% se extenderá desde los límites estatales de Coahuila y Chihuahua hasta el centro, sur y sureste del país, por lo que, el factor orográfico favorecerá el desarrollo de tormentas y el calentamiento diferencia en el sureste del país. Se presenta un bajo potencial de tornados, a partir del día 26 en el noreste de Texas, EUA. Los cuales se pueden extender sobre Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. En el resto del país se espera

ambiente cálido a muy caluroso, con escaso potencial de lluvia. En el inicio de este periodo una circulación ciclónica, con un frente asociado en el noroeste del país favorece un desarrollo de tormentas aisladas en Sonora y Chihuahua

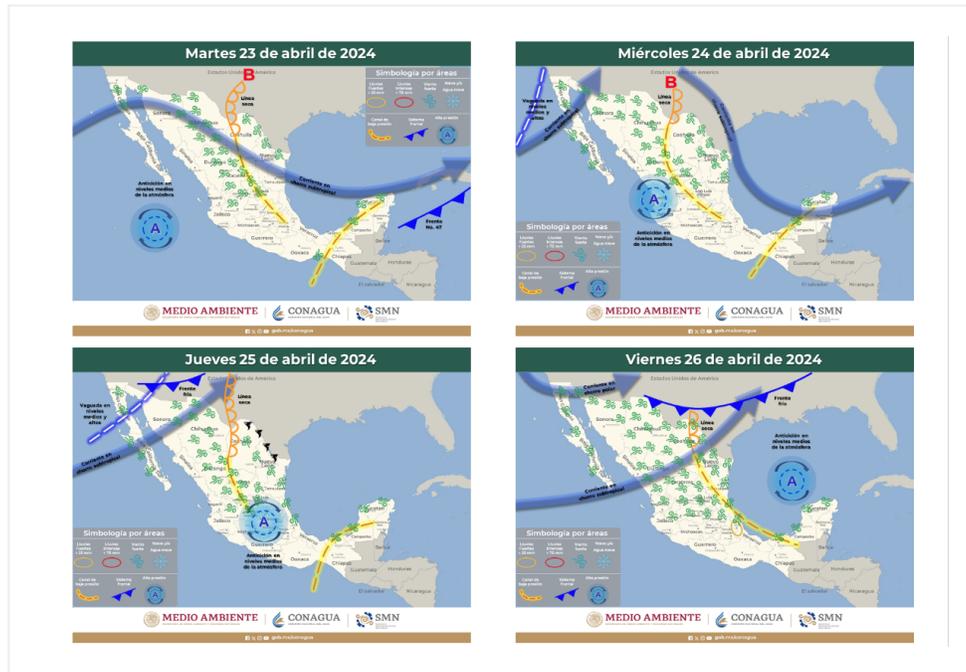


Figura 1. Sistemas meteorológicos previstos para el periodo de validez

Pronóstico de precipitación

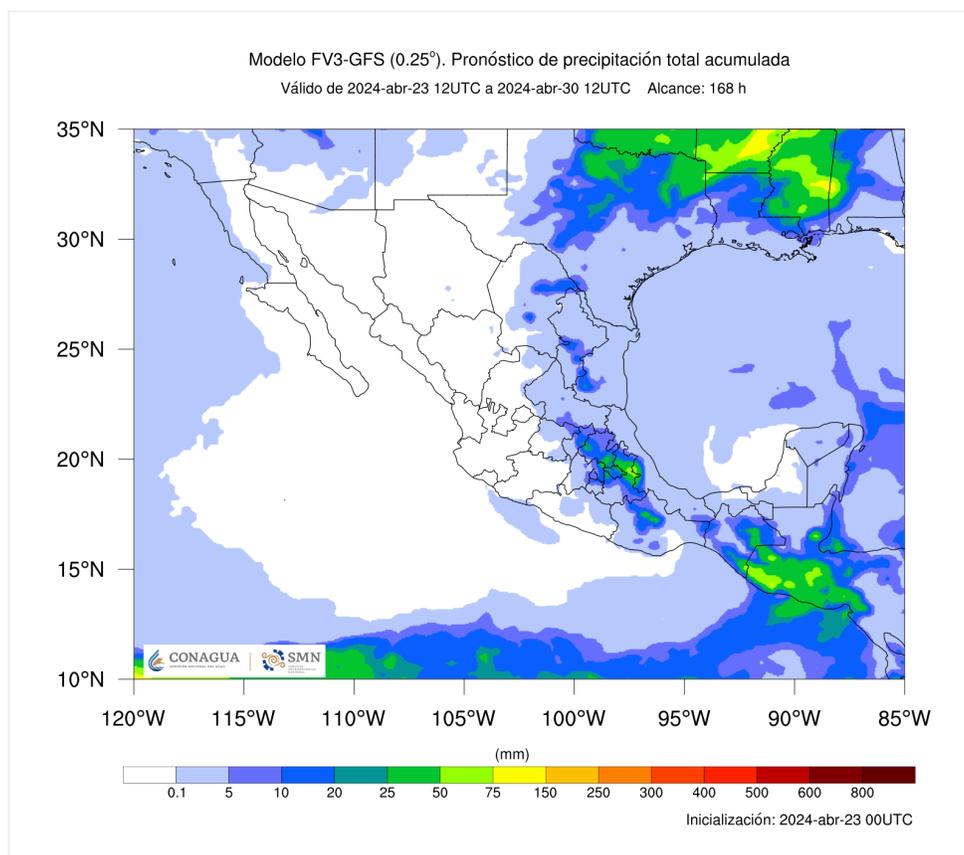


Figura 2. Pronóstico de precipitación acumulada para los próximos 7 días

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):

Tormentas fuertes (50 a 75 mm): Puebla, Veracruz y Chiapas.

Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm): Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala y Estado de México

Intervalos de chubascos (5.1 a 25 mm): Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Ciudad de México, Morelos, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo

Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm): Sonora y Chihuahua

Pronóstico de temperaturas máximas.

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

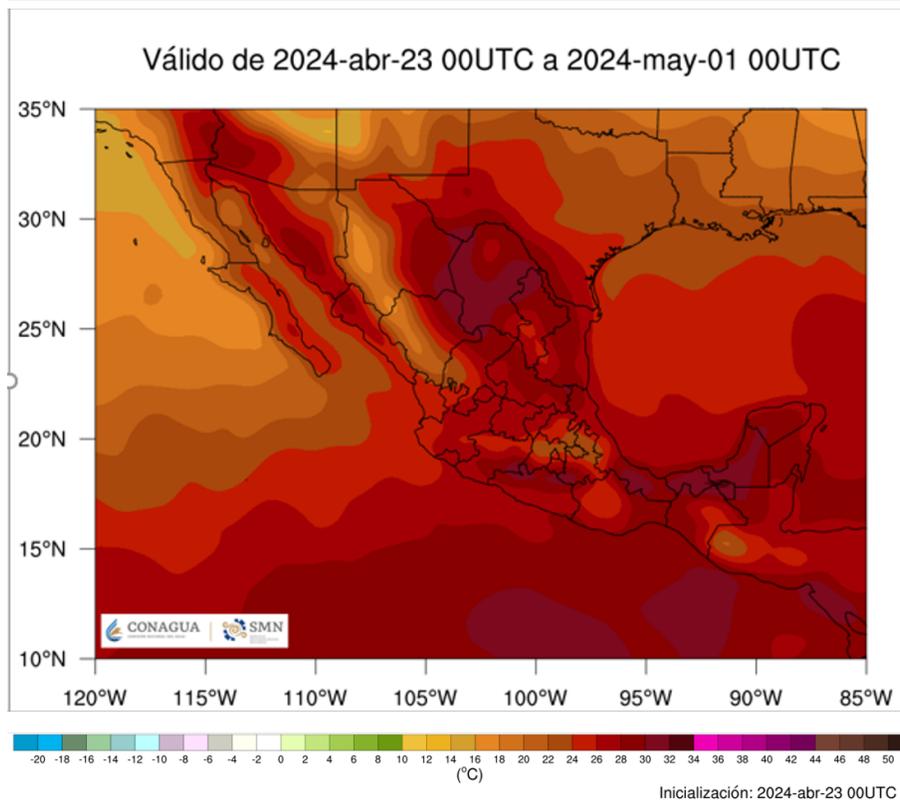


Figura 3. Pronóstico de temperatura media para los próximos 7 días

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, Durango, Michoacán, Guerrero, Morelos, Puebla, Veracruz, Tabasco y Campeche.

Riesgo de incendios

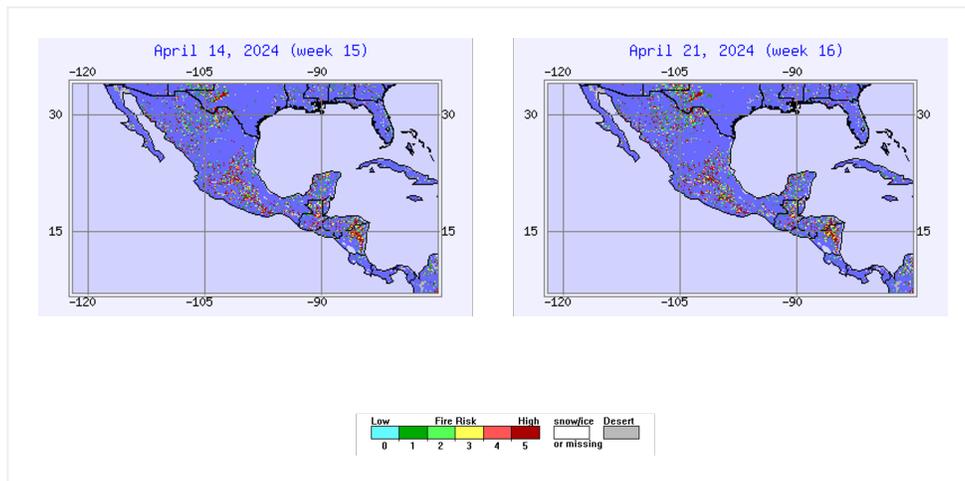


Figura 4. Riesgo de incendios

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.)

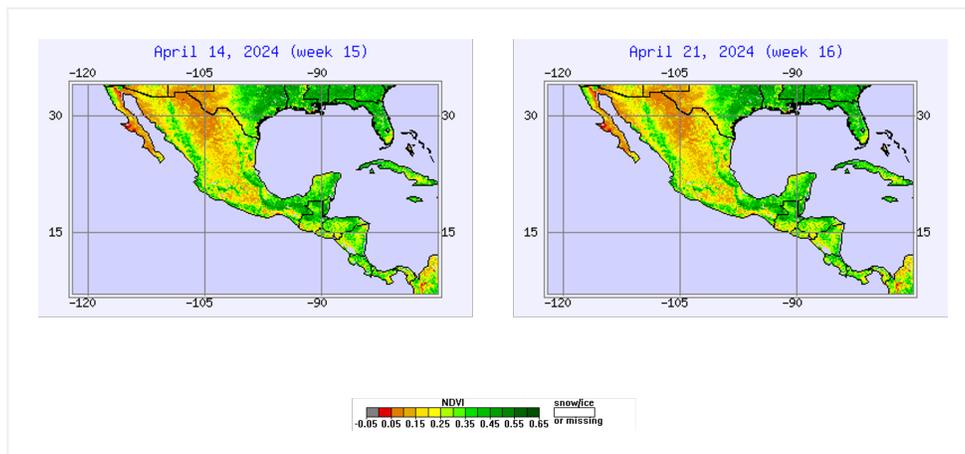


Figura 5. Verdor de la vegetación

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

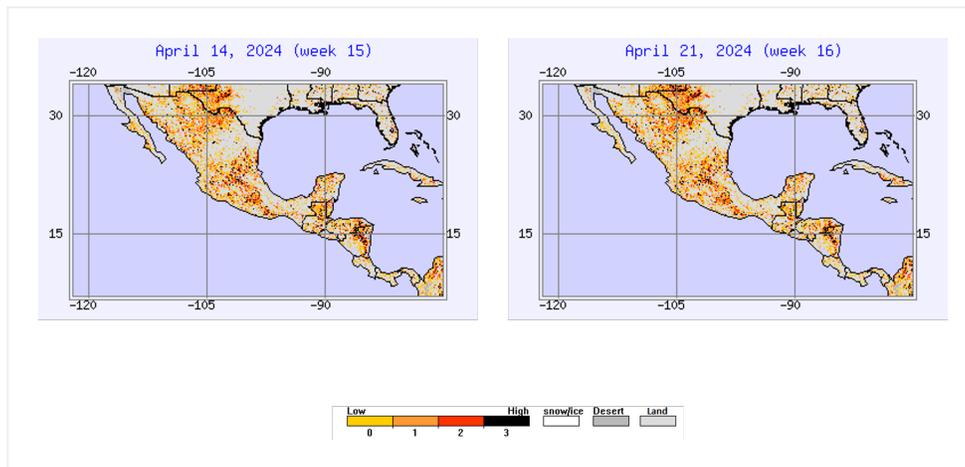


Figura. 6 Índice de riesgo de sequía

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, sur y sureste del país.

Índice de humedad del suelo

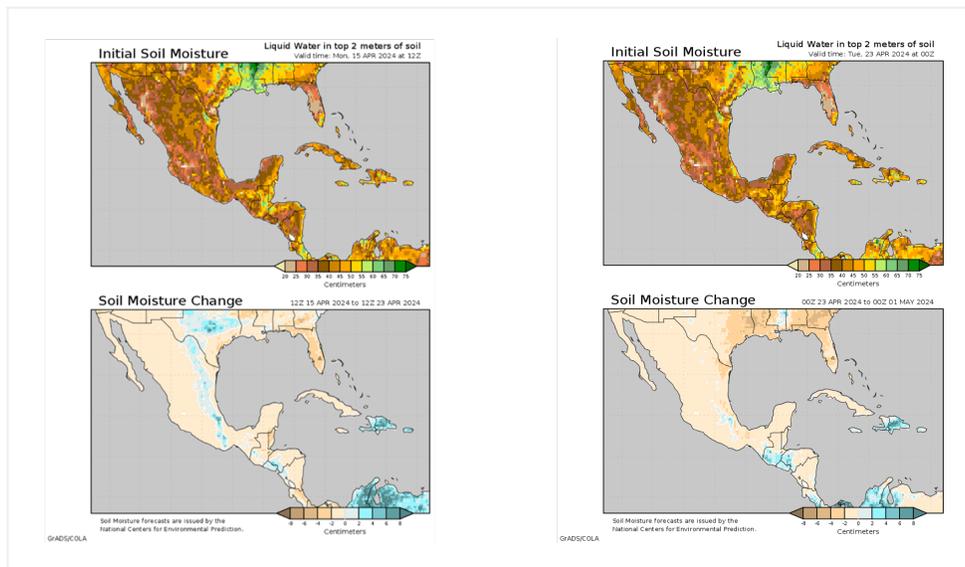


Figura 7. Índice de humedad del suelo

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 una disminución 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, centro, occidente, sur y sureste 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 18 de abril (2698 IF con 121,026.46 hectáreas siniestradas).