

Perspectiva Meteorológica Semanal para Incendios Forestales

No. Aviso: 26

Ciudad de México a 25 de Junio del 2024.

Emisión: 16:00h

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

Perspectiva:

Para hoy, dos canales de baja presión, uno sobre el norte y centro del país y otro que se ubicará sobre el noreste del territorio nacional, ambos en interacción con inestabilidad en niveles altos de la atmósfera y con el ingreso de humedad del Golfo de México, producirán lluvias puntuales intensas en Veracruz y Puebla; puntuales muy fuertes en Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato y San Luis Potosí, así como lluvias puntuales fuertes en Aguascalientes, Zacatecas, Durango y Chihuahua, y chubascos en Tamaulipas, Nuevo León y Coahuila. El ingreso de humedad del Océano Pacífico, producirá lluvias puntuales intensas en Oaxaca, Michoacán, Colima, Jalisco y Nayarit; puntuales muy fuertes en Guerrero y Estado de México, además de lluvias puntuales fuertes en Morelos, Ciudad de México, Sinaloa y Sonora; chubascos en Baja California y lluvias aisladas en zonas de Baja California Sur. Asimismo, se prevén rachas fuertes de viento con posible formación de torbellinos en zonas de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Por otra parte, se prevé que la onda tropical No. 4 sea absorbida por la vaguada monzónica situada sobre el Golfo de Tehuantepec, ambos sistemas favorecerán el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Mar Caribe, lo que, aunado a la inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, ocasionarán lluvias puntuales intensas en Chiapas, puntuales fuertes en Campeche y Tabasco, así como chubascos en Quintana Roo y Yucatán.

Resumen del pronóstico de 48 a 96 horas (del miércoles 26 de junio al viernes 28 de junio de 2024)

Durante el periodo de pronóstico, prevalecerán canales de baja presión sobre el occidente, oriente y centro del territorio mexicano y en interacción con el ingreso de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, mantendrán la probabilidad de lluvias fuertes a muy fuertes sobre las regiones mencionadas, pronosticándose lluvias puntuales intensas en Sonora, Chihuahua, Jalisco, Guanajuato, Puebla, Veracruz y San Luis Potosí; asimismo, se pronostican vientos fuertes a muy fuertes en el noroeste y noreste del país, la Mesa del Norte y la Mesa Central, con posible formación de torbellinos en zonas de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Estado de México. Desde el miércoles hasta el viernes, un canal de baja presión sobre la Península de Yucatán y la proximidad de la vaguada monzónica frente a los estados del Pacífico Sur Mexicano propiciarán lluvias fuertes a puntuales intensas en dichas regiones.

El jueves, una nueva onda tropical se aproximará a la Península de Yucatán, provocando chubascos y lluvias muy fuertes en dicha Península y el sureste mexicano.

A partir del viernes, una zona de baja presión con potencial de desarrollo ciclónico sobre Centroamérica y el occidente del Mar Caribe se desplazará hacia el sureste del territorio nacional, la Península de Yucatán y el Golfo de México, propiciando lluvias muy fuertes a puntuales intensas en ambas regiones. Se mantendrá en vigilancia.

Resumen del pronóstico de 120 a 168 horas (del sábado 22 de junio al martes 25 de junio de 2024)

En este periodo el Centro Nacional de Huracanes de Miami, observa el desarrollo de una circulación ciclónica en el este del Mar Caribe con movimiento hacia la península de Yucatán e Istmo de Tehuantepec, por lo que las tormentas serán intensas o torrenciales en las regiones mencionadas. Se espera que el sistema ciclónico se disipe en el Golfo de Tehuantepec al final de este periodo. El alto contenido de humedad sobre el país favorece el desarrollo convectivo por efecto orográfico o térmico, por lo que, las tormentas pueden ser torrenciales en zonas del norte, noreste, centro, oeste y sur del país. Hay potencial de formación de ciclón tropical en el Mar Caribe. Se espera un fin e inicio de semana a nivel nacional crítico en cuanto a las tormentas

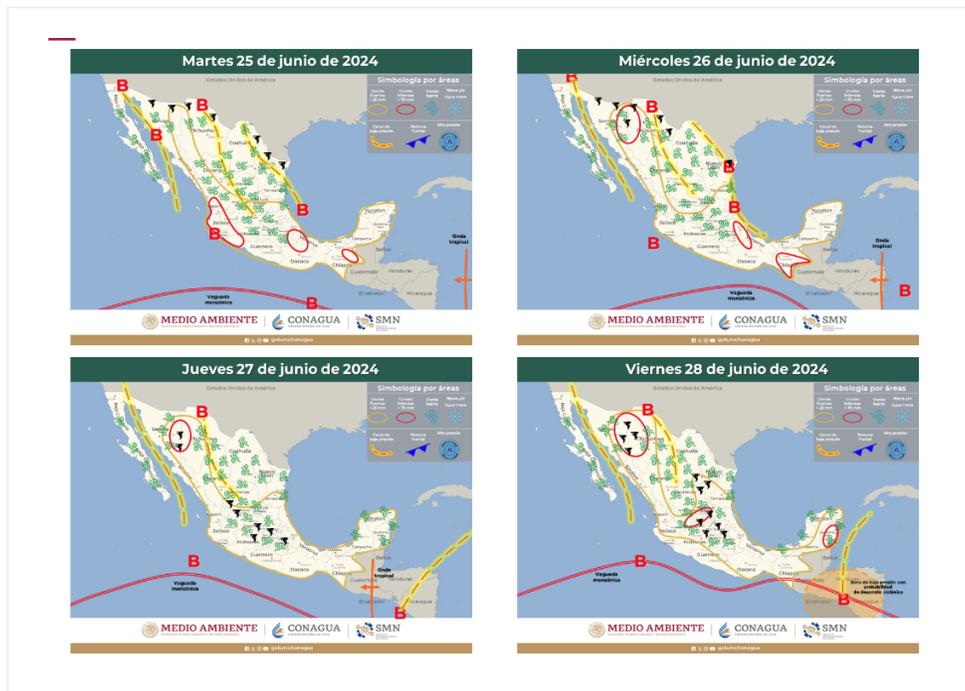


Figura 1. Sistemas meteorológicos previstos para el periodo de validez

Pronóstico de precipitación

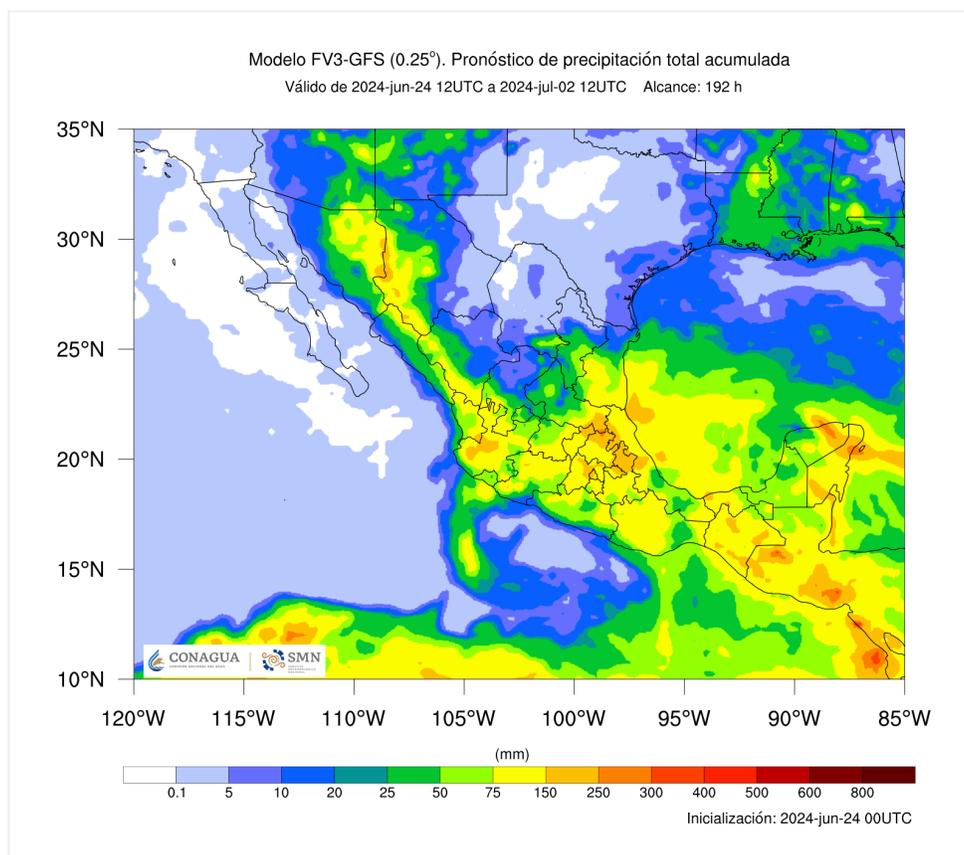


Figura 2. Pronóstico de precipitación acumulada para los próximos 7 días

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): San Luis Potosí, Hidalgo, Yucatán y Quintana Roo.

Tormentas intensas (150 a 250 mm): Sonora, Chihuahua, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Puebla, Tlaxcala, Veracruz, Tabasco y Chiapas.

Tormentas muy fuertes (75 a 150 mm): Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Morelos, Guerrero, Oaxaca y Campeche.

Tormentas fuertes (50 a 75 mm): Coahuila, Nuevo León, Aguascalientes y Colima.

Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):

Intervalos de chubascos (5.1 a 25 mm):

Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm):

Pronóstico de temperaturas máximas.

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

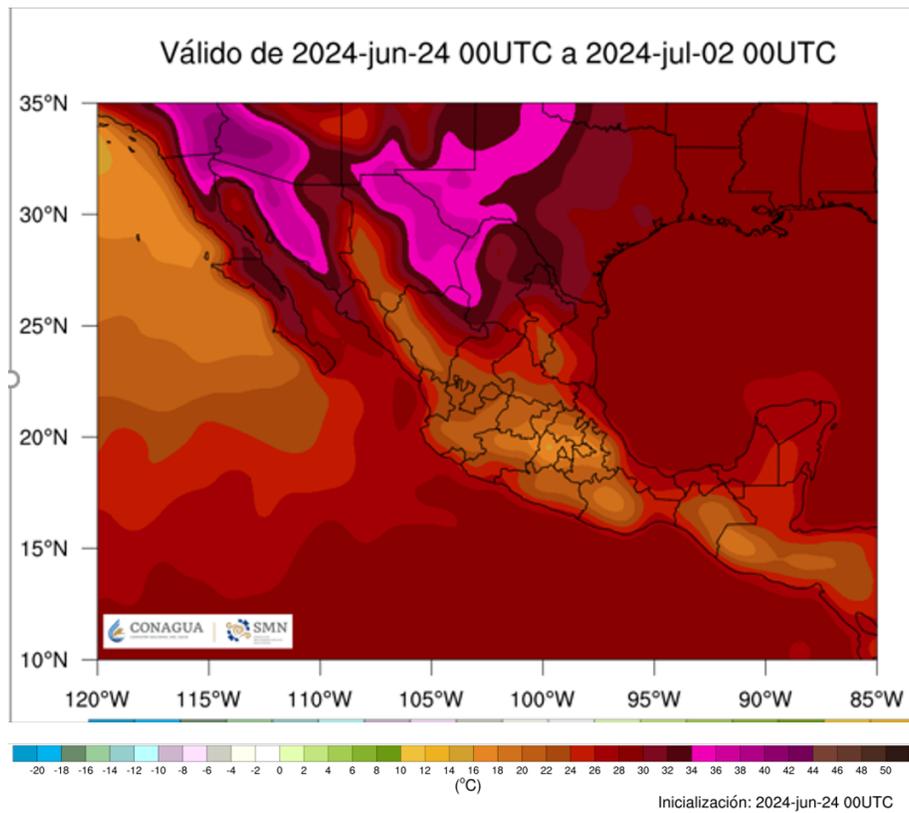


Figura 3. Pronóstico de temperatura media para los próximos 7 días

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 Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y Zacatecas

Riesgo de incendios

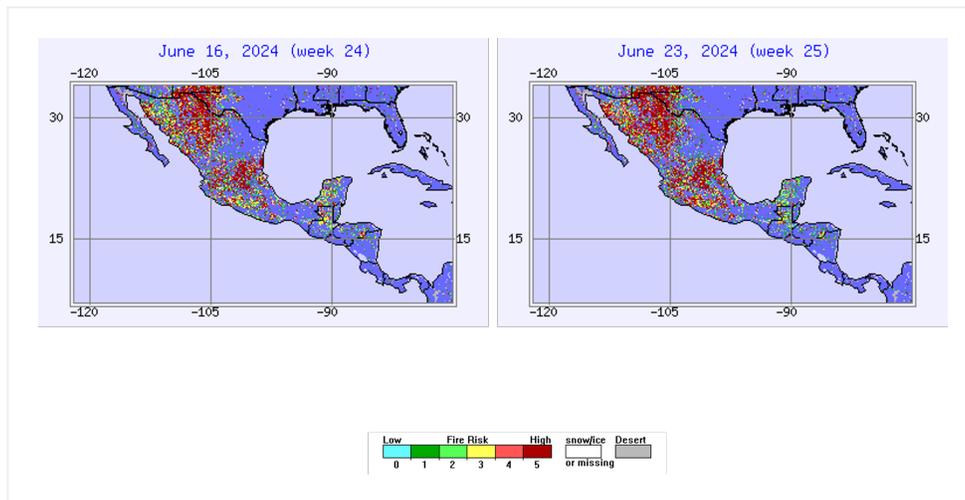


Figura 4. Riesgo de incendios

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 y sur del país.

Verdor de la vegetación (Suavizadas NDVI.)

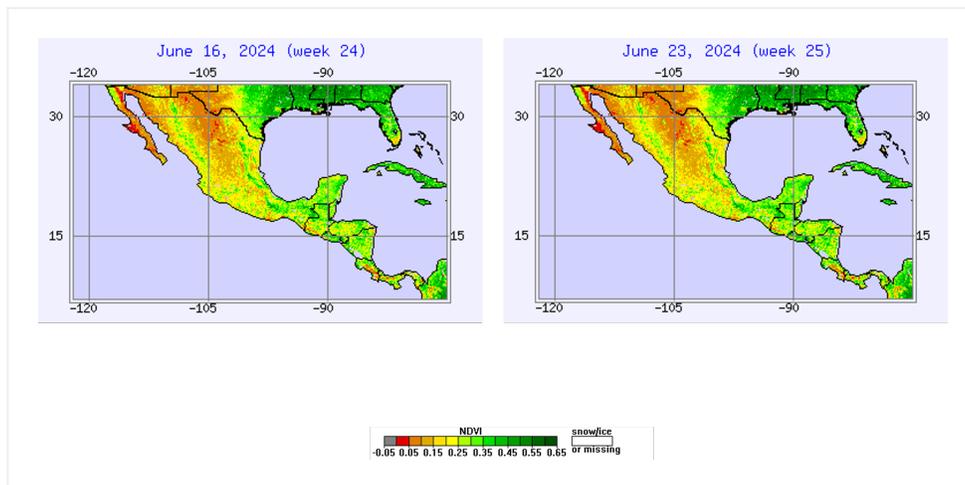


Figura 5. Verdor de la vegetación

El riesgo debido a la sequedad de la vegetación registrada (valores bajos), en las imágenes comparativas, la tendencia de esta información se mantiene con un riesgo de alto a extremoso sobre estados de la zona noroeste y norte del país.

Riesgo por Índice de Sequía

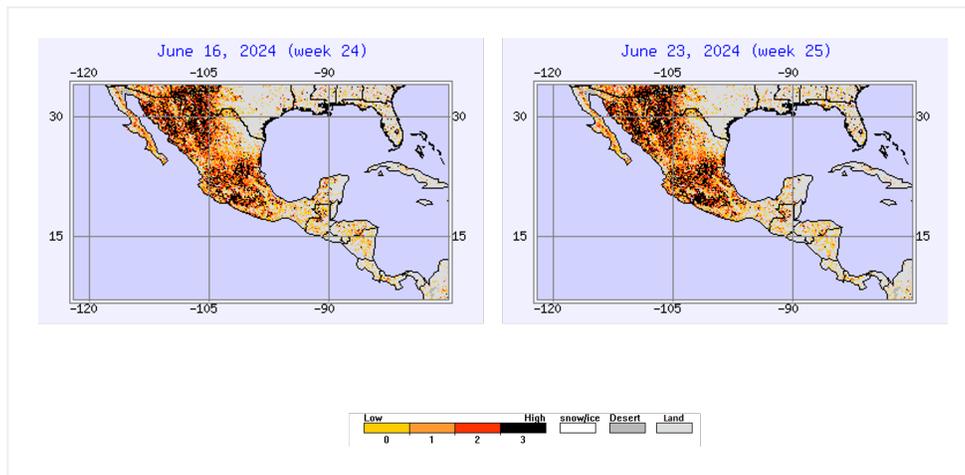


Figura. 6 Índice de riesgo de sequía

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 y sur del país

Índice de humedad del suelo

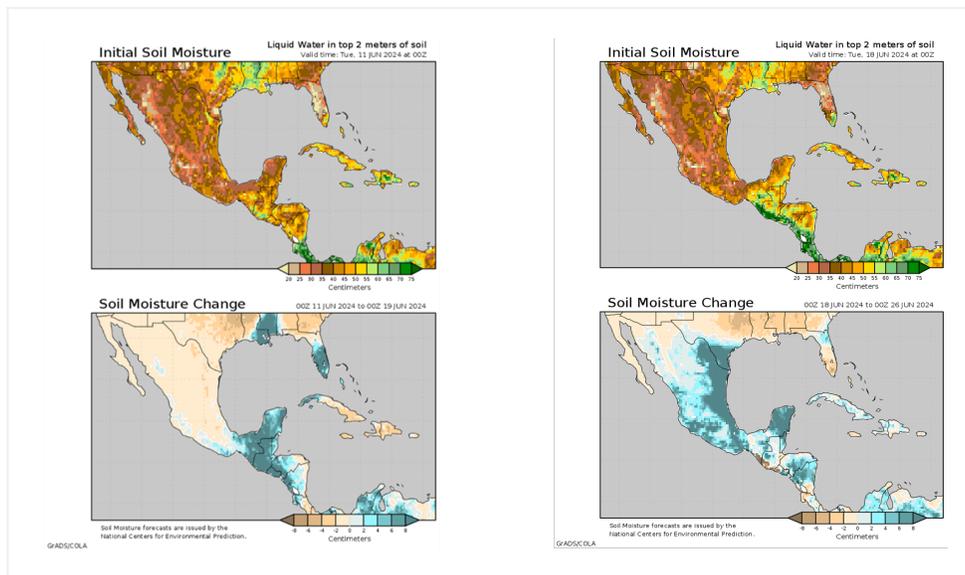


Figura 7. Índice de humedad del suelo

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 zonas de los estados del norte, noreste, occidente, centro, este, sur y sureste del país y en la península de Baja California sin cambios en la humedad del suelo

Observaciones

No hay riesgo meteorológico de incendio forestal en el noroeste del país. El riesgo de incendio forestal por condiciones meteorológicas es bajo en los estados del norte, noreste occidente, centro, sur y sureste del país por los diferentes fenómenos hidrometeorológicos que estarán en los próximos días; aunque no se descarta alguna contingencia por actividad antropogénica. Los incendios acumulados hasta el 20 de junio (6059 IF con 692,766 hectáreas siniestradas). Hay potencial de formación de ciclón tropical en el Mar Caribe