

# Perspectiva Meteorológica Mensual para Incendios Forestales

No. Aviso: 6

Ciudad de México a 01 de Junio del 2024.

Emisión: 16:00h

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

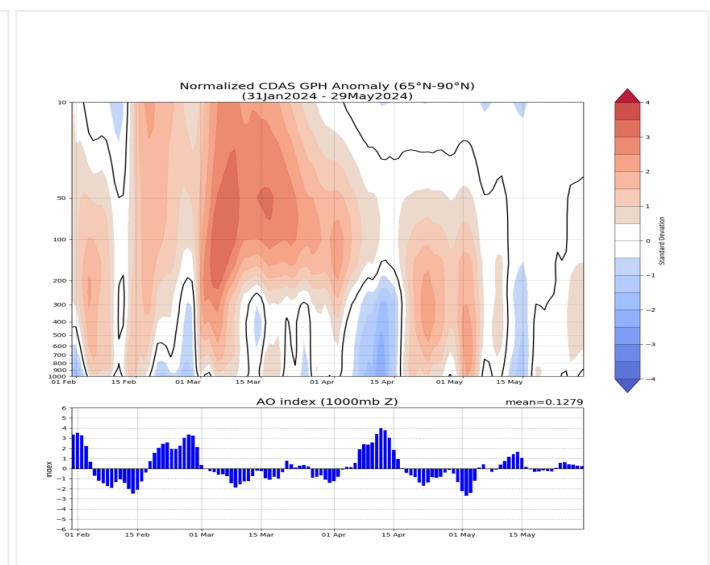
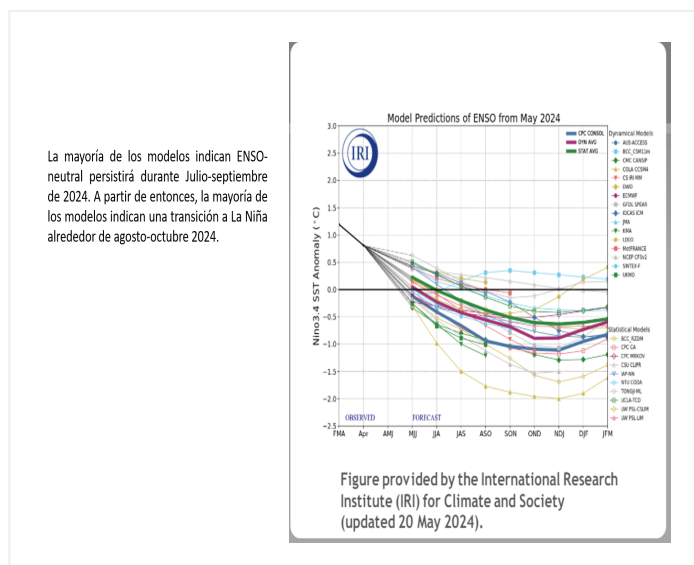
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: advertencia del NIÑO/ vigilancia NIÑA.

El Niño está en transición hacia ENSO-neutral.

Las temperaturas de la superficie del mar (TSM) ecuatoriales están por encima del promedio en el oeste y el Océano Pacífico central, y están surgiendo TSM por debajo del promedio en el Océano Pacífico central y oriental. Es probable que en el próximo mes se produzca una transición de El Niño a ENSO-neutral. La niña puede desarrollarse en junio-agosto de 2024 (49% de probabilidad) o julio-septiembre (69% oportunidad).

La probabilidad de la precipitación (The North American Multi-Model Ensemble, NMME) presenta probabilidades por arriba de lo normal en el sureste del país y por abajo de lo normal en el resto del territorio nacional excepto en el noroeste donde se presenta una incertidumbre ya que no domina ninguna de las categorías.

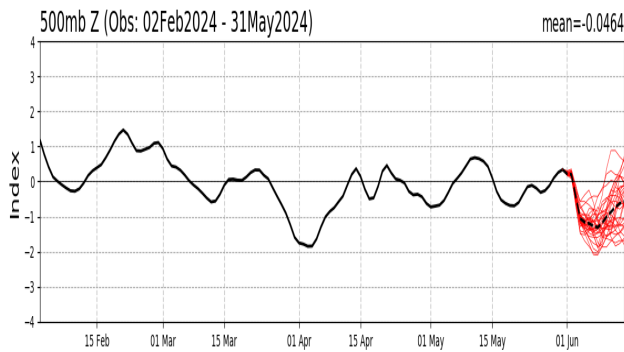
La probabilidad de la temperatura (The North American Multi-Model Ensemble, NMME), estará por arriba de lo normal en la mayor parte de los estados de la República Mexicana y con una gran incertidumbre en la península de Baja California, porque no domina ninguna de las categorías, además una zona fría en el Océano Pacífico. Que se extiende desde la costa occidental de Baja California Sur hasta las costas de Jalisco



Predictores del ENOS

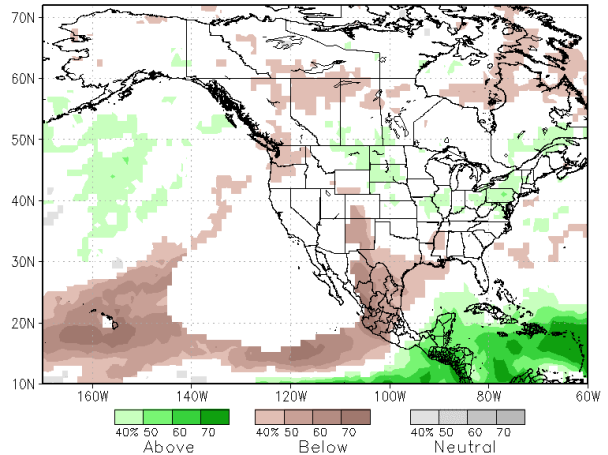
Oscilación Ártica (AO)

### NAO Index: Observed & GEFS Forecasts



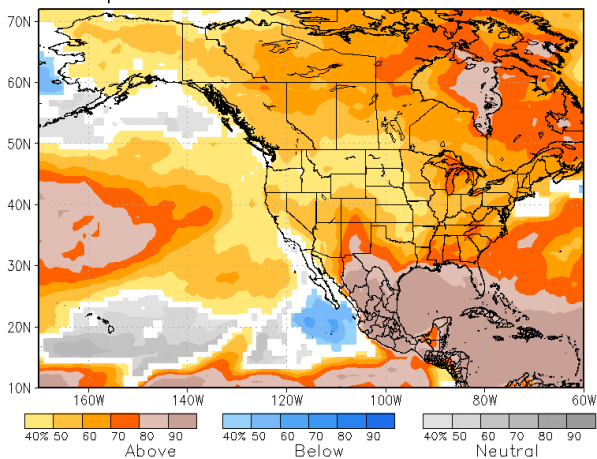
Oscilación del Atlántico Norte (NAO)

### NMME prob fcst Prate IC=202405 for lead 1 2024 Jun



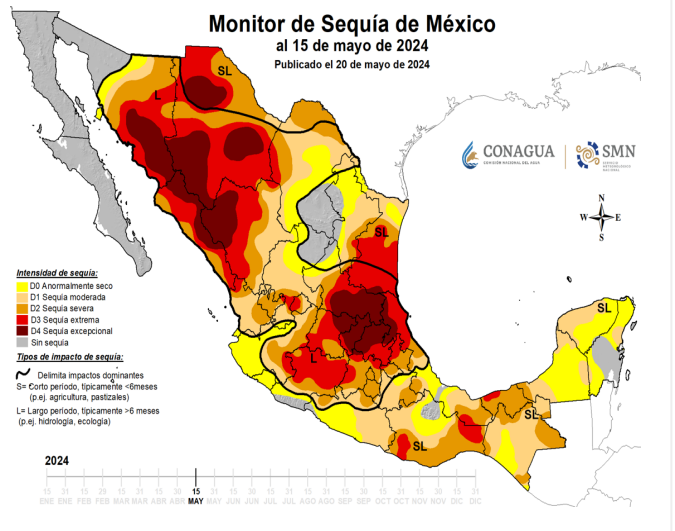
Pronóstico estacional de anomalía de precipitación

### NMME prob fcst TMP2m IC=202405 for lead 1 2024 Jun



Pronóstico estacional de anomalía de temperatura

### Monitor de Sequía de México al 15 de mayo de 2024



Monitor de sequía en México

## Condiciones Generales:

De acuerdo al análisis de los principales eventos climáticos que continuarán influyendo en las condiciones meteorológicas durante el mes de junio de 2024, se mencionan:

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: advertencia del NIÑO/ vigilancia NIÑA.

Durante abril de 2024, las temperaturas ecuatoriales de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) bajo el promedio se desplazaron en regiones pequeñas del este del Océano Pacífico ecuatorial. Los valores más recientes semanales de índice de Niño permanecieron entre  $+0.5^{\circ}\text{C}$  y  $+0.8^{\circ}\text{C}$  en todas las regiones, excepto para Niño-3 que estaba en  $+0.3^{\circ}\text{C}$ . Las temperaturas en la subsuperficie del mar se mantuvieron estables durante el mes, con anomalías negativas extendiéndose desde la Línea del Cambio de Fecha hacia el este del Océano Pacífico. Las anomalías en los vientos en los niveles bajos estuvieron del este sobre el oeste del Pacífico ecuatorial, mientras que los vientos en los niveles altos estuvieron cerca del promedio. La convección estuvo cerca del promedio en general a través del Océano Pacífico ecuatorial e Indonesia. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó una continuación de debilitamiento de El Niño y transición hacia ENSO-neutral.

Los pronósticos más recientes de IRI favorecen una transición inminente hacia el ENSO-neutral con La Niña desarrollándose durante julio-septiembre 2024 y luego persistiendo hasta el invierno del Hemisferio Norte. El equipo de pronosticadores continúa favoreciendo la guía dinámica de modelos, lo que sugiere que La Niña pudiera formarse tan temprano como junio-agosto 2024, con mayor confianza en La Niña durante las próximas temporadas. La Niña generalmente tiende a seguir eventos fuertes de El Niño, lo que también provee confianza en la guía de modelo favoreciendo La Niña. En resumen, una transición de El Niño a ENSO-neutral es probable en el próximo mes. La Niña pudiera desarrollarse en junio-agosto 2024 (49% de probabilidad) o julio-septiembre (69% de probabilidad).

La Oscilación Ártica (OA) en cuanto a los valores del mes de mayo de 2024, se registraron valores por arriba de lo normal y por debajo de lo normal. Para el mes de junio de 2024 se espera que se alternen los valores positivos y negativos. Por lo que se alternarán periodos semanales normales o por debajo de lo normal o periodos semanales más cálidos de lo normal.

La Oscilación del Atlántico Norte (OAN) en cuanto a los valores del mes de mayo de 2024. Se registraron valores por debajo y por arriba de lo normal, por lo que los índices meridional y zonal oscilaron y se espera que esta tendencia continúe en el mes de junio.

La probabilidad de la precipitación (The North American Multi-Model Ensemble, NMME) presenta probabilidades por arriba de lo normal en el sureste del país y por abajo de lo normal en el resto del territorio nacional excepto en el noroeste donde se presenta una incertidumbre ya que no domina ninguna de las categorías.

La probabilidad de la temperatura (The North American Multi-Model Ensemble, NMME), estará por arriba de lo normal en la mayor parte de los estados de la República Mexicana y con una gran incertidumbre en la península de Baja California, porque no domina ninguna de las categorías, además una zona fría en el Océano Pacífico. Que se extiende desde la costa occidental de Baja California Sur hasta las costas de Jalisco.

## **Monitor de Sequía:**

---

Durante la primera quincena de mayo de 2024, las anomalías positivas de precipitación se registraron en zonas puntuales de Coahuila, Puebla, Oaxaca, Chiapas y la zona limítrofe entre Tabasco y Campeche. Generadas por el desplazamiento del sistema frontal No. 50, así como canales de baja presión y líneas secas

en interacción con la corriente en chorro subtropical, aunado al ingreso de humedad procedente de ambos océanos e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera. Sin embargo, estas lluvias no fueron suficientes para registrar una disminución de áreas con sequía. Por el contrario, la segunda onda de calor, asociada con una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera, ocasionó ambiente de caluroso a muy caluroso en todas las entidades del país. Aumentando las áreas con sequía extrema a excepcional (D3 a D4) en el noreste, centro y occidente del país. La sequía severa (D2) se incrementó en Oaxaca, el sur de Veracruz, Chiapas y Tabasco, en éste último estado, también surgió la sequía extrema (D3). Mientras que, la sequía moderada (D1) aumentó en Chiapas y la Península de Yucatán. Para la primera quincena de mayo 2024, el porcentaje de áreas con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional, fue de 70.76%, mayor 2.79% a lo registrado a finales de abril 2024

*Pronóstico elaborado con información del - CENAPRED, SEGOB, SENEAM, SCT y NOAA.*