

Perspectiva Meteorológica Mensual para Incendios Forestales

No. Aviso: 5

Ciudad de México a 01 de Mayo del 2024.

Emisión: 16:00h

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

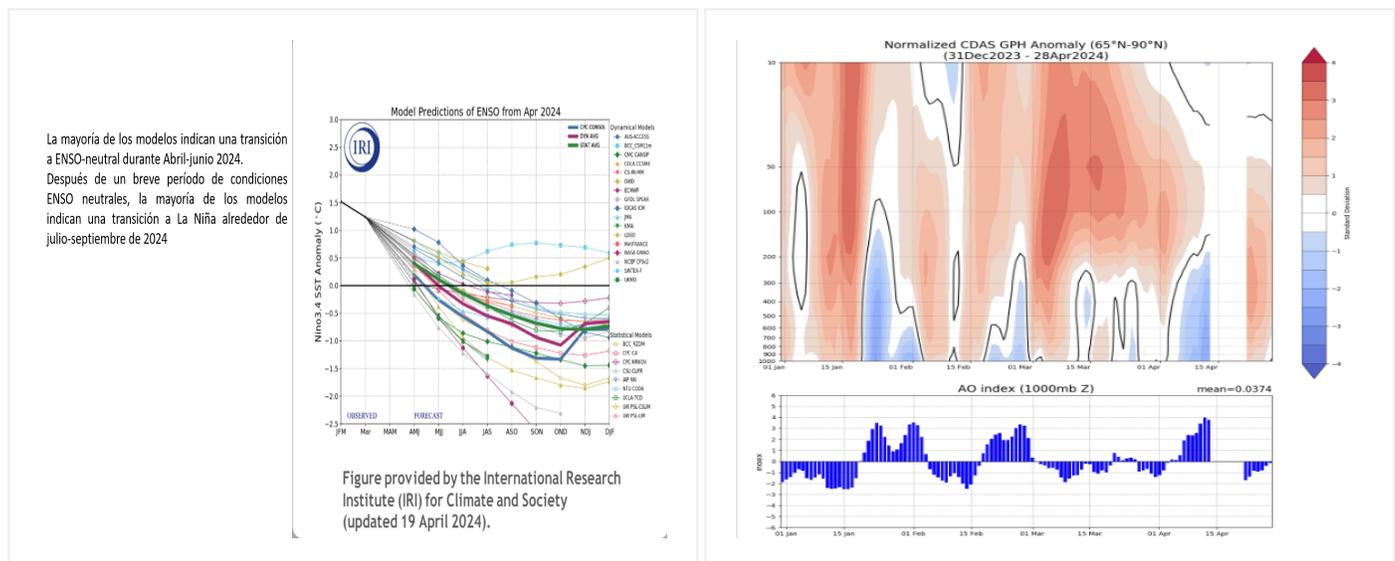
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: advertencia del NIÑO/ vigilancia NIÑA.

Se observan condiciones de El Niño.

Una transición de El Niño a ENSO-neutral es posible para abril-junio de 2024 (85% de probabilidad), con una probabilidad de que se desarrolle La Niña para junio-agosto 2024 (60% de probabilidad)

La probabilidad de la precipitación (The North American Multi-Model Ensemble, NMME) presenta una gran incertidumbre en la península de Baja California, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Chiapas ya que no domina ninguna de las tres categorías y en los estados restantes se presenta una anomalía debajo de lo normal, por lo que el mes de mayo la probabilidad es alta para ser un mes seco y cálido.

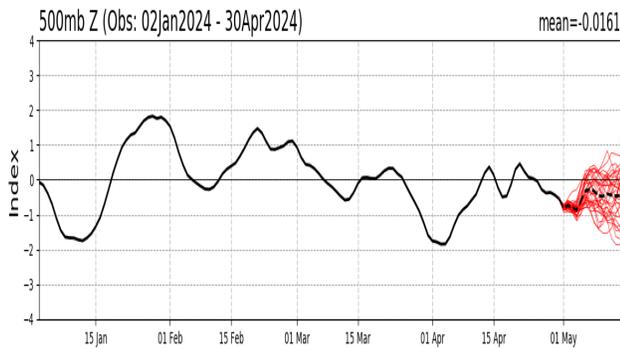
La probabilidad de la temperatura (The North American Multi-Model Ensemble, NMME), estará por arriba de lo normal en la mayor parte de los estados de la República Mexicana y con una gran incertidumbre en la península de Baja California, porque no domina ninguna de las categorías, además una zona fría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



Predictores del ENSO

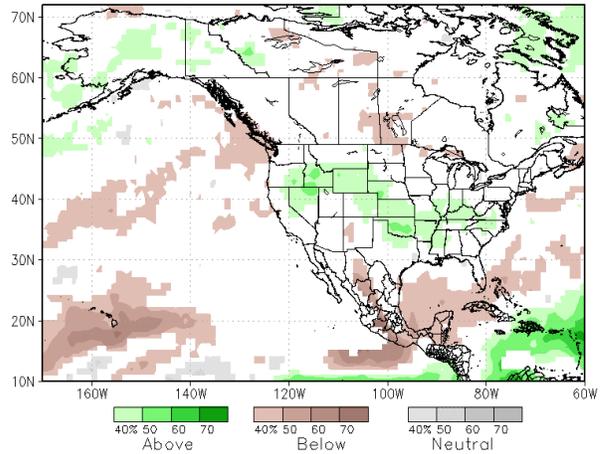
Oscilación Ártica (AO)

NAO Index: Observed & GEFS Forecasts



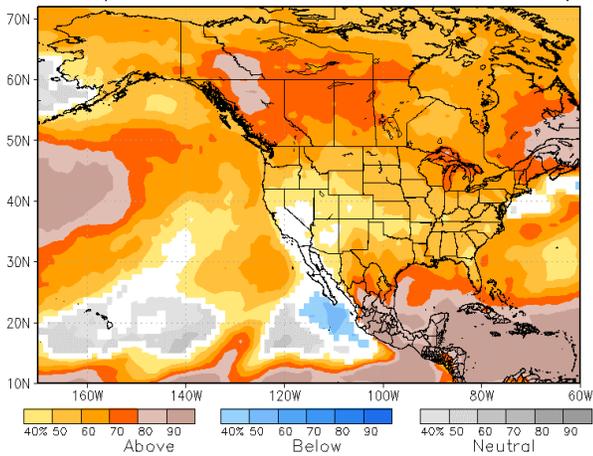
Oscilación del Atlántico Norte (NAO)

NMME prob fcst Prate IC=202404 for lead 1 2024 May



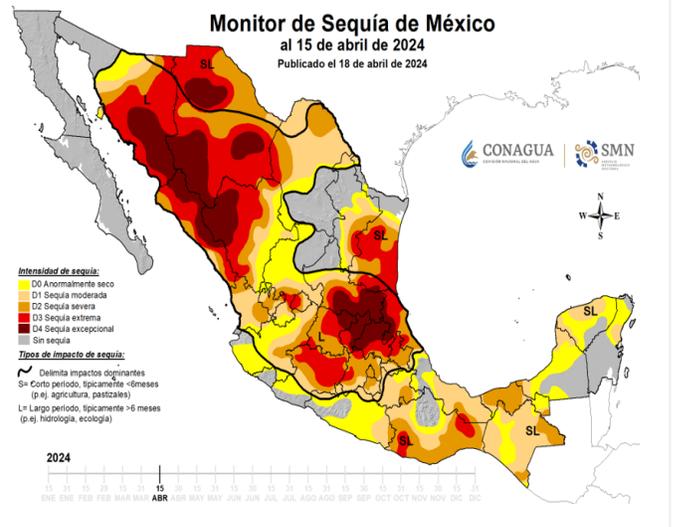
Pronóstico estacional de anomalía de precipitación

NMME prob fcst TMP2m IC=202404 for lead 1 2024 May



Pronóstico estacional de anomalía de temperatura

Monitor de Sequía de México al 15 de abril 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 mayo de 2024, se mencionan:

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

Durante marzo de 2024, las anomalías en las temperaturas de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) continuaron debilitándose a través de la mayoría del Océano Pacífico ecuatorial. Las anomalías en las SSTs fueron más frescas en el extremo este del Océano Pacífico, con los valores más recientes semanales entre Niño-1+2 a -0.1°C . Los valores semanales de los índices de las SST en las otras regiones de El Niño estuvieron entre los $+0.9^{\circ}\text{C}$ y $+1.2^{\circ}\text{C}$. Las temperaturas de la subsuperficie bajo el promedio se fortalecieron (índice en área promediada en, reflejando la expansión de las anomalías negativas en la subsuperficie asociadas a un afloramiento de onda Kelvin. Las anomalías en los vientos en los niveles bajos estuvieron del este sobre el oeste central del Pacífico, mientras que las anomalías en los vientos en los niveles altos estuvieron mayormente cerca del promedio. La convección ecuatorial estuvo levemente suprimida cerca de la Línea de Cambio de Fecha y estuvo cerca del promedio alrededor de Indonesia. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó un debilitamiento de El Niño.

Los pronósticos más recientes de IRI indican una transición hacia el ENSO-neutral durante la primavera 2024, con La Niña potencialmente desarrollándose durante el verano 2024. El equipo de pronosticadores continúa favoreciendo la guía dinámica de modelos, lo que es levemente más acertado que los modelos estadísticos durante esta época del año. La Niña tiende a seguir eventos fuertes de El Niño, lo cual también provee confianza adicional en las guías modelos favoreciendo a La Niña. En resumen, transición de El Niño a ENSO-neutral es probable para abril-junio (85% de probabilidad), con aumento en probabilidad de que se desarrolle La Niña para junio-agosto 2024 (60% de probabilidad)

La Oscilación Ártica (OA) en cuanto a los valores del mes de abril de 2024, en la primera quincena se registraron valores positivos, dando paso a un índice meridional débil y en la última semana de abril se registraron valores negativos, por lo que el índice meridional se intensificó generando temperaturas arriba de lo normal. Para el mes de mayo 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 abril de 2024. Se registraron valores por debajo de lo normal, excepto en algunos días a media quincena, que estuvieron ligeramente por arriba de lo normal, por lo que se debilitó el índice meridional y se espera que esta tendencia continúe en el mes de mayo. Se fortalece el índice meridional y la probabilidad de advección de aire relativamente frío afecte a la República Mexicana. Ambas construcciones estadísticas (OA y OAN) se asocian con periodos fríos con lluvias y periodos cálidos y secos.

La probabilidad de la precipitación (The North American Multi-Model Ensemble, NMME) presenta una gran incertidumbre en la península de Baja California, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Chiapas ya que no domina ninguna de las tres categorías y en los estados restantes se presenta una anomalía debajo de lo normal, por lo que el mes de mayo la probabilidad es alta para ser un mes seco y cálido.

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 Michoacán.

Monitor de Sequía:

Quintana Roo fue el único estado del territorio nacional que registró anomalías positivas de precipitación en el transcurso de la primera quincena de abril 2024. Propiciadas en gran medida, por dos sistemas frontales (43 y 45), en combinación con canales de baja presión y la interacción con el ingreso de humedad proveniente del Golfo de México, océano Pacífico y Mar Caribe. Así como eventos de “Norte”. Favoreciendo una ligera disminución de condiciones anormalmente secas (D0) al norte del estado de Quintana Roo. Por otra parte, la presencia de una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera, mantuvo escasas de lluvias y ambiente de caluroso a muy caluroso sobre la mayor parte del país, dando origen a la primera onda de calor de la temporada. Resultando en el incremento de zonas con sequía de extrema a excepcional (D3 a D4) en Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Veracruz; de severa a extrema (D2 a D3) en Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, Aguascalientes y Michoacán; de moderada a severa (D1 a D2) en Nayarit, Tabasco y Chiapas y de condiciones anormalmente secas a sequía moderada (D0 a D1) en Guerrero y Oaxaca. Para la primera quincena de abril 2024, el porcentaje de cobertura con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4), fue de 64.62%, mayor en 7.12% a lo cuantificado en la segunda quincena de marzo 2024.

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