

Perspectiva Meteorológica Mensual para Incendios Forestales

No. Aviso: 4

Ciudad de México a 01 de Abril del 2024.

Emisión: 16:00h

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

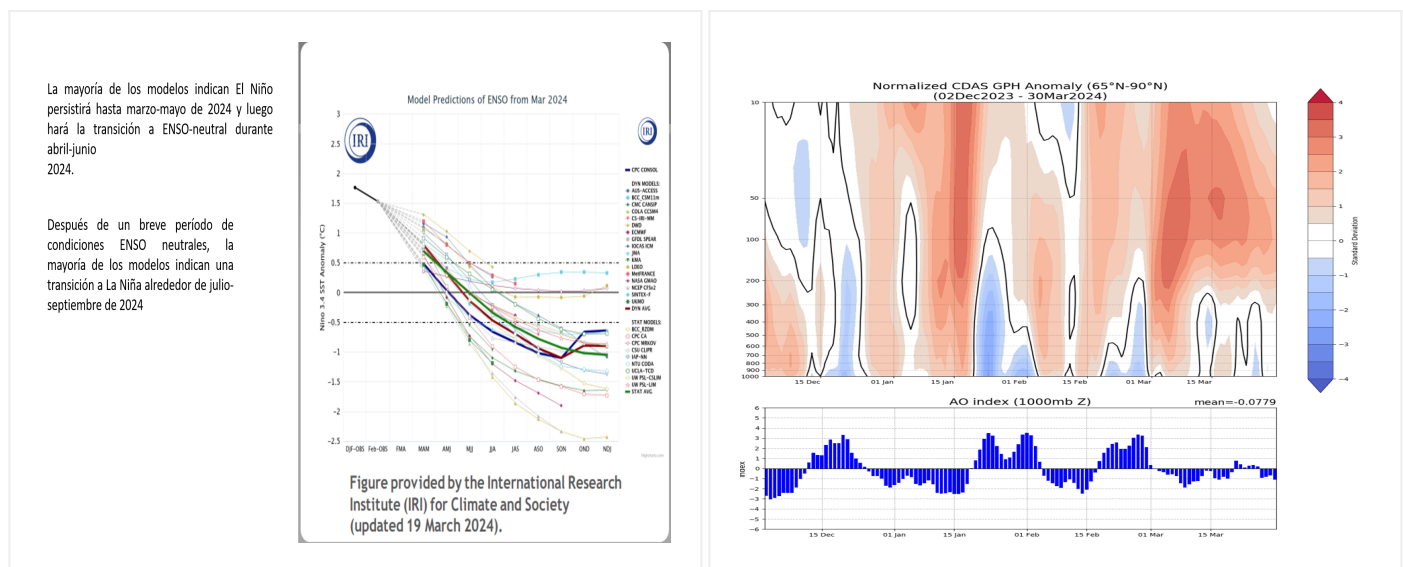
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: advertencia del NIÑO/ vigilancia NIÑA.

Se observan condiciones de El Niño.

Las temperaturas de la superficie del mar (TSM) ecuatoriales están por encima del promedio en todo el mundo. Océano Pacífico central y centro-oriental. Las anomalías atmosféricas del Pacífico tropical se están debilitando. Es probable que se produzca una transición de El Niño a ENSO-neutral para abril-junio de 2024 (83% probabilidad), con probabilidades cada vez mayores de que La Niña se desarrolle en junio-agosto de 2024 (62% oportunidad).

La probabilidad de la precipitación (The North American Multi-Model Ensemble, NMME) presenta una gran incertidumbre ya que no domina ninguna de las tres categorías en la mayor parte del país; en algunas zonas de Oaxaca, Guerrero, Morelos, Puebla, Estado de México, Guanajuato, Querétaro y Zacatecas la perspectiva de precipitación estará por abajo de lo normal y en el centro de Veracruz, norte de Puebla, sur de Tamaulipas y sur de Chiapas la perspectiva se presenta por arriba de lo normal.

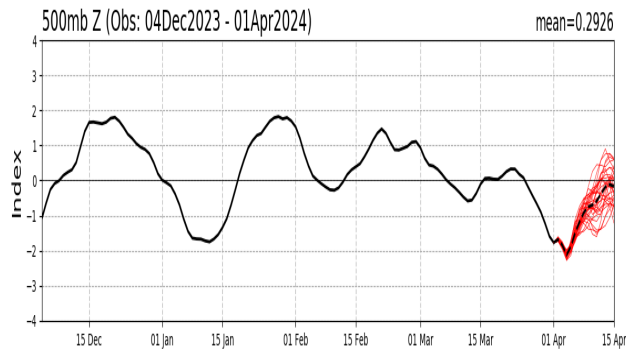
La probabilidad de la temperatura (The North American Multi-Model Ensemble, NMME), estará por arriba de lo normal en la mayor parte de los estados de la República Mexicana y con una gran incertidumbre en Baja California Sur, porque no domina ninguna de las categorías. Las probabilidades mayores se presentarán al sur del paralelo 20°N y los valores bajos de probabilidad se presentarán el Baja California y Sonora



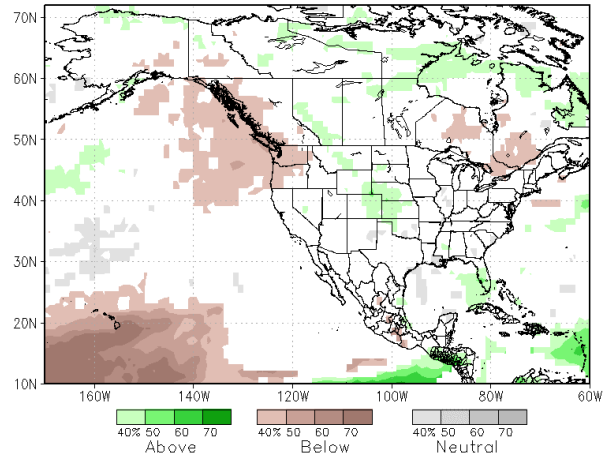
Predictores del ENOS

Oscilación Ártica (AO)

NAO Index: Observed & GEFS Forecasts



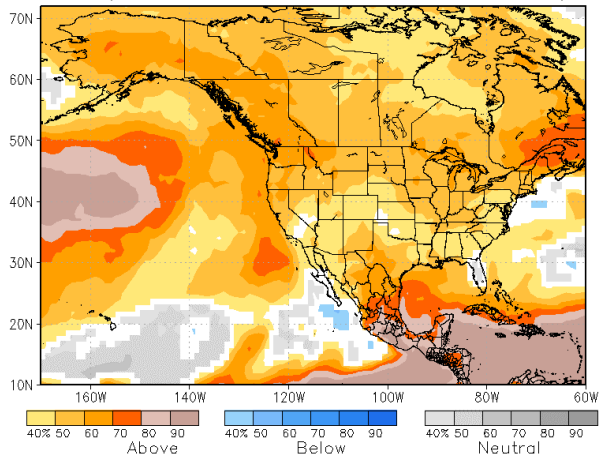
NMME prob fcst Prate IC=202403 for lead 1 2024 Apr



Oscilación del Atlántico Norte (NAO)

Pronóstico estacional de anomalía de precipitación

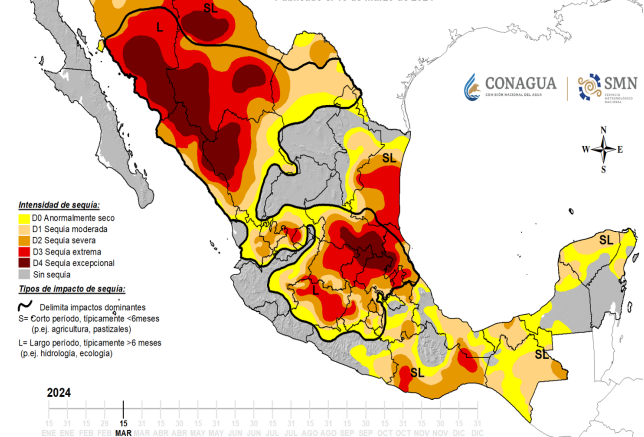
NMME prob fcst TMP2m IC=202403 for lead 1 2024 Apr



Pronóstico estacional de anomalía de temperatura

Monitor de Sequía de México al 15 de marzo de 2024

Publicado el 18 de marzo 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 abril de 2024, se mencionan:

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

Durante febrero 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. En la pasada semana, las SSTs bajo promedio surgieron en una región pequeña del este ecuatorial del Océano Pacífico (~100°W). Los índices semanales de El Niño se debilitaron pero permanecieron positivos, con los valores más recientes en el Niño-3.4, colocándose en 1.4°C. Las anomalías en las temperaturas de la sub-superficie en un área promediada fueron levemente negativas, reflejando las consecuencias en un afloramiento de onda Kelvin y las temperaturas asociadas bajo el promedio a través del Océano Pacífico ecuatorial. Los vientos en los niveles bajos estuvieron cerca del promedio sobre la mayor parte del Pacífico ecuatorial, mientras que las anomalías en los vientos en los niveles altos estuvieron del este sobre el este-central del Pacífico. La convección aumentó cerca de la Línea de Cambio de Fecha y estuvo suprimida cerca 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 primavera 2024, con La Niña potencialmente desarrollándose durante el verano 2024. Aunque los diferentes tipos de modelo sugieren que se desarrollará La Niña, el equipo de pronosticadores favorece la guía dinámica de modelos, la cual es más acertada para los pronósticos hechos durante esta época del año. Aunque los pronósticos hechos durante la temporada de primavera tienden a ser menos confiables, existe una tendencia histórica para que La Niña siga tras eventos fuertes de El Niño. En resumen, una transición de El Niño a ENSO-neutral es probable para abril-junio (83% de probabilidad), con aumento en probabilidad de que se desarrolle La Niña para junio-agosto 2024 (62% de probabilidad).

La Oscilación Ártica (OA) en cuanto a los valores del mes de marzo de 2024, en su mayoría fueron negativos, dando paso a una intensificación del índice meridional. Para el mes de abril de 2024 se espera que se alternen los valores positivos y negativos. Por lo que se alternarán periodos semanales fríos con lluvias o periodos semanales cálidos y secos

La Oscilación del Atlántico Norte (OAN) en cuanto a los valores del mes de marzo de 2024. En las tres primeras semanas el índice estuvo casi dentro de lo normal y en la última semana se observaron valores negativos, por lo que se debilitó el índice zonal y se espera que esta tendencia continúe en el mes de abril. Se fortalece el índice meridional y la probabilidad de advección de aire frío afecte a la República Mexicana. Ambas construcciones estadísticas 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 ya que no domina ninguna de las tres categorías en la mayor parte del país; en algunas zonas de Oaxaca, Guerrero, Morelos, Puebla, Estado de México, Guanajuato, Querétaro y Zacatecas la perspectiva de precipitación estará por abajo de lo normal y en el centro de Veracruz, norte de Puebla, sur de Tamaulipas y sur de Chiapas la perspectiva se presenta por arriba de lo normal.

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 Baja California Sur, porque no domina ninguna de las categorías.

Monitor de Sequía:

En el transcurso de la primera quincena de marzo, las anomalías positivas de precipitación se presentaron en regiones puntuales de Baja California, Nuevo León, Tamaulipas, Puebla, Oaxaca y Península de Yucatán. Ocasionadas por los fenómenos meteorológicos que impactaron en el territorio nacional, desde el desplazamiento de dos frentes fríos (39-40), propiciando eventos de “Norte”, aunados a la masa de aire polar asociada al frente; además de la interacción con vaguadas polares, canales de baja presión y las corrientes en chorro polar y subtropical, en combinación con la entrada de humedad proveniente ambos litorales. Beneficiando la reducción de áreas con sequía de severa a extrema (D2 a D3) en la parte central de Oaxaca y de condiciones anormalmente secas (D0) en la Península de Yucatán. En contraste, el incremento de las zonas con sequía de extrema a excepcional (D3 a D4) se presentó en la zona limítrofe entre Chihuahua y Sinaloa, en Hidalgo y el norte de Veracruz, de severa a extrema (D2 a D3) en Tamaulipas y Puebla, aunado a la presencia de una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera, manteniendo ambiente caluroso y poca probabilidad de lluvias sobre la mayor parte de la República Mexicana. Para la primera quincena de marzo de 2024, el porcentaje de cobertura con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) a nivel nacional fue de 58.17%, mayor en 1.53% a lo cuantificado a finales de febrero de 2024

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