

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

No. Aviso: 421

Ciudad de México, México a 14 de Mayo del 2024.

Emisión: 16:00h

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

Sinopsis:

Estatus del ENSO: Advertencia de “El Niño”

Se espera que la transición del fenómeno “El Niño” a ENSO “Neutral” se dé el siguiente mes. Existe el 49% de probabilidad de desarrollo de la fase “La Niña” en junio-agosto y de 69% para julio-septiembre de 2024.

Diagnóstico:

Condiciones Oceánicas:

Durante el período comprendido del **6 al 13 de mayo**, se registró una notable reducción en las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar (TSM) en las 4 regiones de monitoreo del ENSO, en comparación con los datos de la semana previa, como se muestra en la Figura 2.

El acoplamiento océano-atmósfera reflejan la continuación del fenómeno de **“El Niño”** con transición al ENSO **“Neutral”**.

En el Pacífico ecuatorial, la TSM alcanzó valores aproximados de **26.9 a 31.9 °C** en la región Niño 4, de **24.4 a 30.8 °C** en Niño 3.4, de **22.0 a 29.8 °C** en Niño 3, y de **16.3 a 28.7 °C** en Niño 1+2 (Figura 1). En ese mismo período, los valores de las anomalías en las regiones Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 y Niño 1+2; fueron **0.9 °C, 0.4 °C, 0.1 °C y -0.5 °C**, respectivamente (Figura 1 y 2).

Condiciones Atmosféricas:

Durante el período analizado, se observó que los vientos en los niveles bajos (850 hPa) al norte y sur del Océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron por encima de la media (8 m/s), con una dirección predominante hacia el oeste y sur respectivamente, como se muestra en la Figura 3.

Se observaron anomalías positivas en la radiación saliente de onda larga (OLR) en áreas específicas, al occidente, este y sureste del Océano Pacífico ecuatorial, Filipinas, al oriente del Océano Índico, sur de China, oeste y sureste de Australia y al norte y sur de México, estas anomalías sugieren una disminución en la formación de nubes y la precipitación en estas regiones. Por otro lado, se registraron anomalías negativas de la OLR en áreas del centro, sur y este del Océano Pacífico ecuatorial, Nueva Guinea, oriente de China, al noroeste y suroeste de Australia y en el occidente de México lo que indica un aumento en la nubosidad y la probabilidad de precipitación, según se muestra en la Figura 5.

Panorama General:

La serie de tiempo del Índice Niño Oceánico reporta que el valor correspondiente al trimestre **FMA de 2024** fue de **+1.15**, mientras que el valor del Índice de la Oscilación del Sur para el mes de **abril de 2024** fue de **-0.3**.

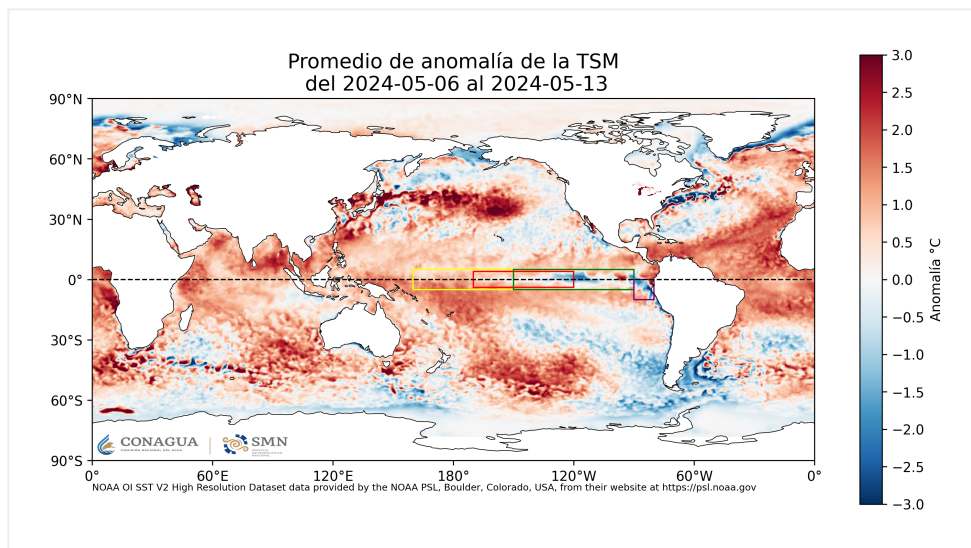
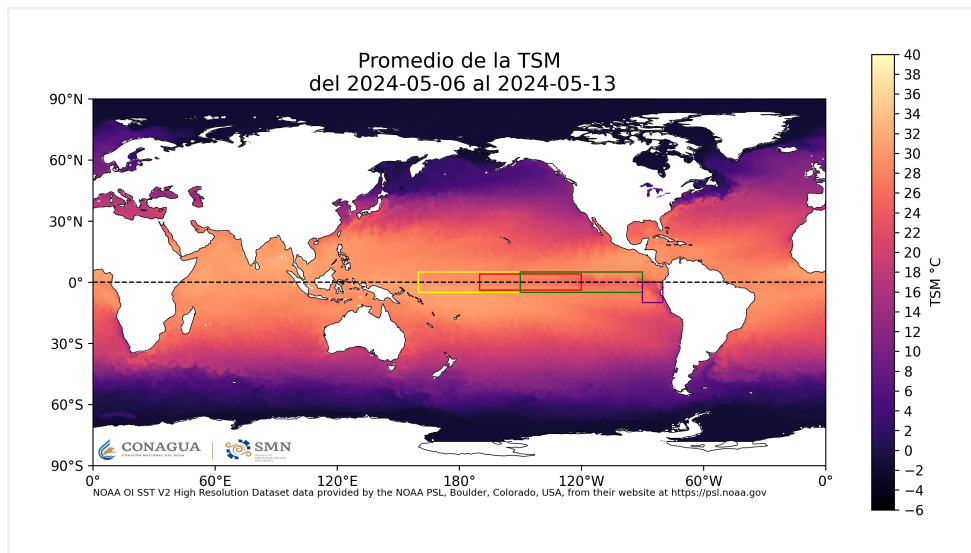


Figura 1. Promedio semanal (superior) y anomalía semanal (inferior) de la temperatura superficial del mar (TSM) en °C del 6 al 13 de mayo de 2024, respectivamente. (Datos: OISSTv2/NOAA/PSL).

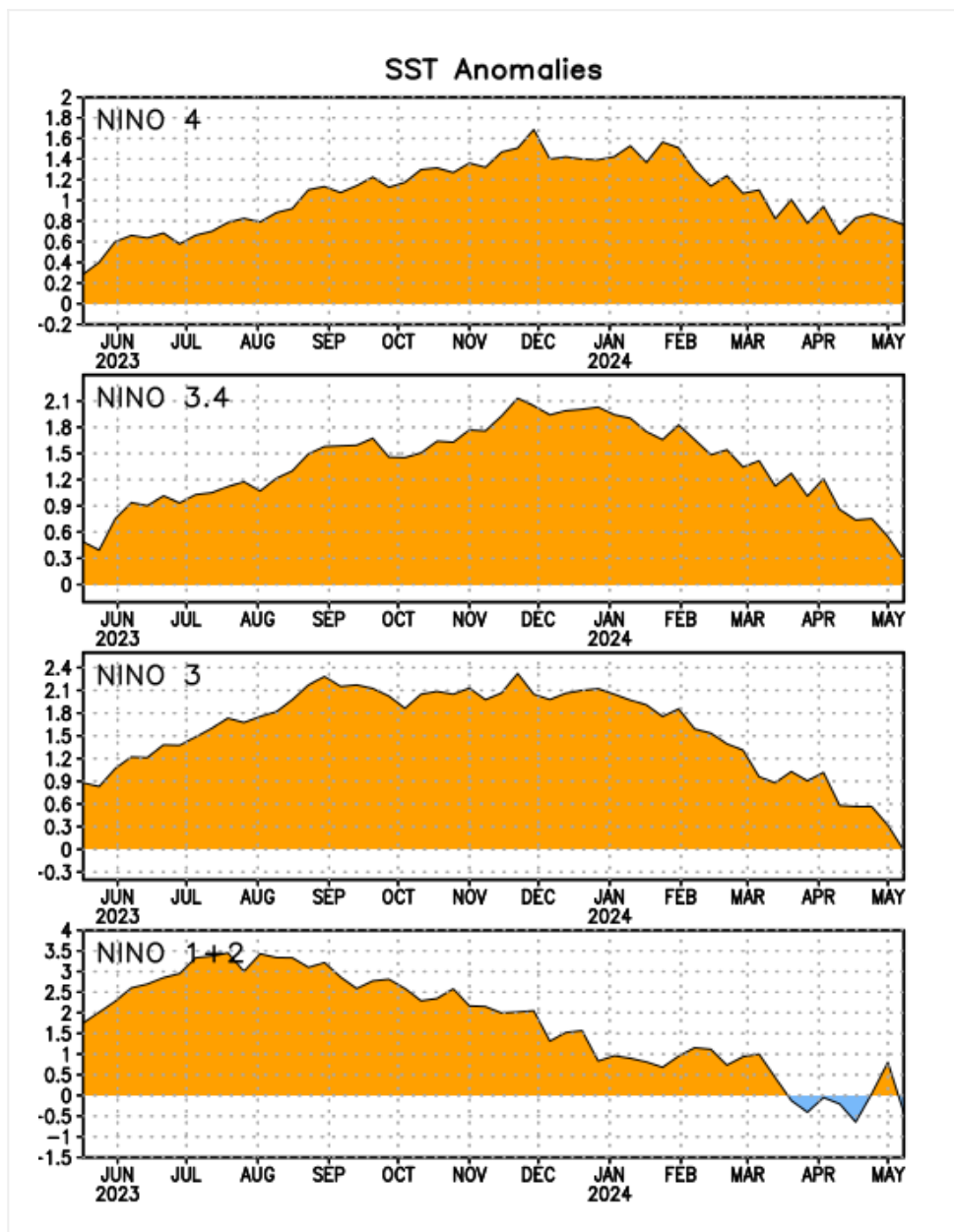


Figura 2. Anomalías de temperatura superficial del mar semanales (TSM) en °C en las cuatro regiones de monitoreo del ENSO: Niño 1+2 (10°S a 0° y 90°W a 80°W); Niño 3 (5°S a 5°N y 150°W a 90°W); Niño 3.4 (5°S a 5°N y 170°W a 120°W); Niño 4 (5°S a 5°N y 160°E a 150°W) hasta el 13 de mayo de 2024. (Datos: ESRL/NCEP).

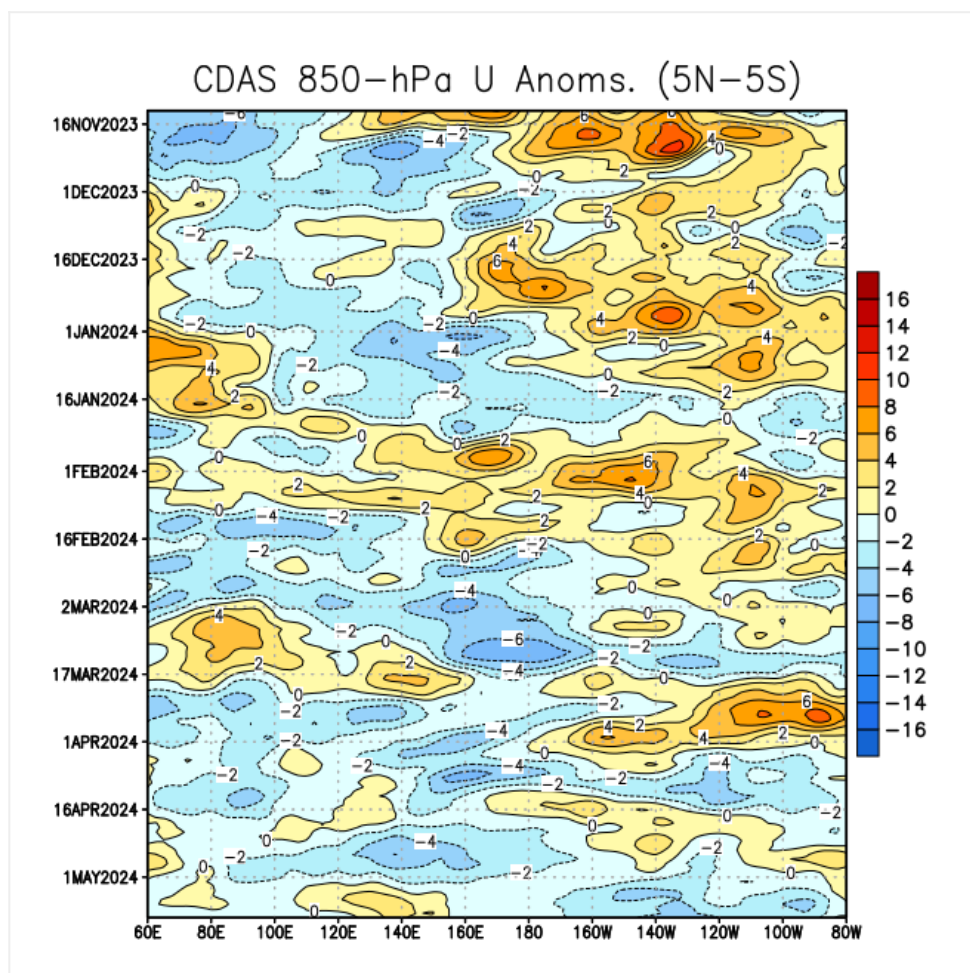


Figura 3. Diagrama Hovmöller indicando el campo de anomalía promedio de viento zonal en niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) hasta el 13 de mayo de 2024. (Datos: ESRL/NCEP).

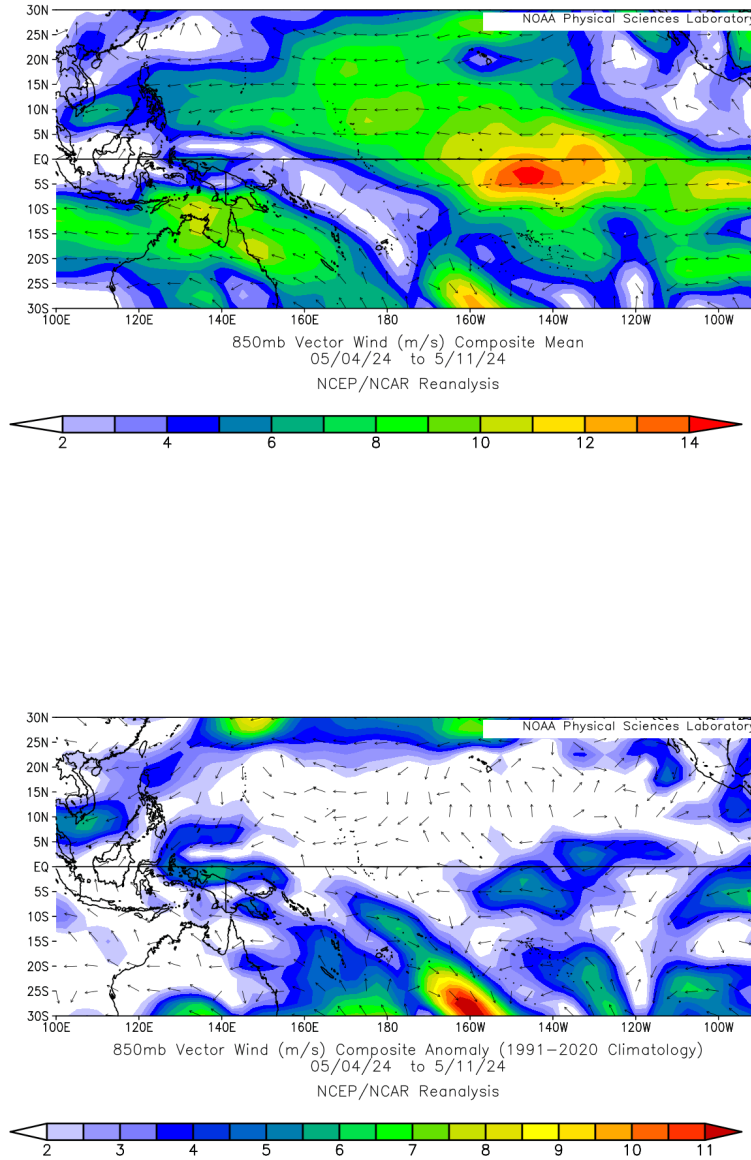


Figura 4. Promedio (superior) y anomalía (inferior) del viento en niveles bajos (850 hPa) en m/s del 4 al 11 de mayo de 2024. (Datos: ESRL/NCEP).

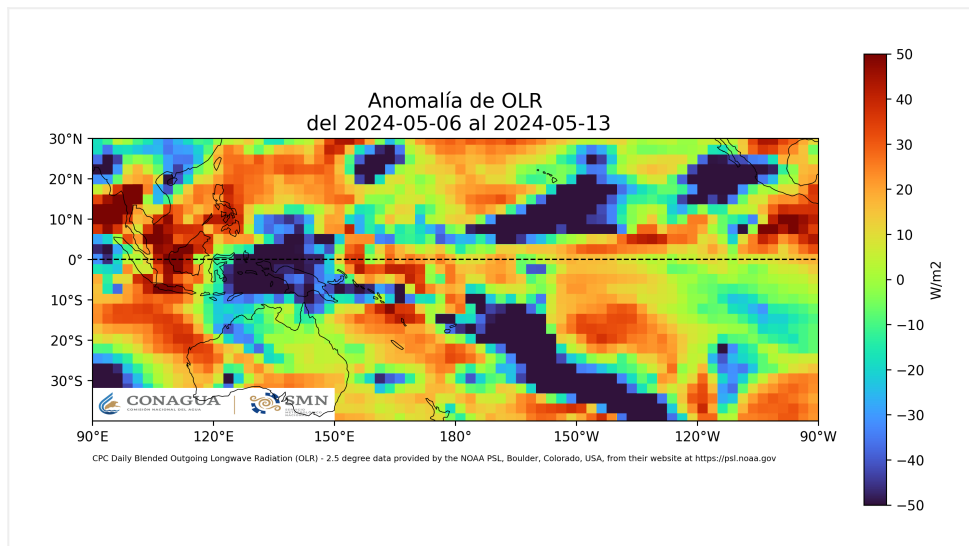


Figura 5. Anomalía de radiación saliente de onda larga (OLR) en W/m² del 6 al 13 de mayo de 2024, respectivamente. (Datos: ESRL/NCEP).

Prógnostico:

Pronóstico:

El informe mensual del **9 de mayo de 2024** del CPC/NCEP/NWS indica que en el mes de en abril las anomalías positivas de temperatura en el Pacífico ecuatorial se mantuvieron ligeramente por arriba de lo normal (+0.5° C a +0.8 ° C), ambos modelos (determinístico y estadístico) convergen en la transición de **“El Niño”** a ENSO **“Neutral”** en los siguientes dos meses.

El acoplamiento océano-atmósfera reflejan aún condiciones de un “Niño” débil.

Resumen:

Se espera que la **transición** del fenómeno **“El Niño” a ENSO “Neutral”** se dé el **siguiente mes** además, existe el **49%** de probabilidad de desarrollo de la fase **“La Niña” en junio-agosto** y de **69%** para **julio-septiembre** de 2024.

Servicio Meteorológico Nacional.

06/B00.802.00.03/5S.1.4 Administración de productos climatológicos “Boletín semanal El Niño-Oscilación del Sur”.

Ed. Trad. OAFN

Referencia de datos:

Este documento está basado en datos y análisis proporcionados por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), autoridad competente en la región IV de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), región a la que pertenece México. La información aquí contenida refleja los estándares y directrices establecidos por la NOAA para el monitoreo y evaluación del sistema ENSO (El Niño/Oscilación del Sur).

Monthly Climate Time Series Niño 1+2 PSL/NOAA

Consenso y Pronóstico de El ENSO CPC/IRI

El Niño Oscilación del Sur (ONI_NOAA_Index)

Diagnostico y Discusión del ENSO (NOAA)

EL Niño Index Dashboard PSL/NOAA
Monthly Climate Timeseries Niño 3.4 PSL/NOAA
Monthly Climate Time Series Niño 3 PSL/NOAA