

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

No. Aviso: 408

Ciudad de México, México a 13 de Febrero del 2024.

Emisión: 16:00h

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

Sinopsis:

Estatus del ENOS: Advertencia de “El Niño”

Existe un 79% de probabilidad de que se presente una transición de El Niño a ENOS - neutral entre abril y junio de 2024, posteriormente, aumentan de las probabilidades de que La Niña se desarrolle en junio-agosto de 2024 (55% de probabilidad).

Diagnóstico:

Condiciones Oceánicas:

En la última semana, las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) se mantuvieron similares a la semana pasada en las regiones de monitoreo de “El Niño” (Figura 2).

Actualmente, se observan condiciones de un episodio de “El Niño”.

En el Pacífico ecuatorial, la TSM alcanzó valores aproximados de **27.2 a 31.7 °C** en la región Niño 4, de **25.8 a 31.1 °C** en Niño 3.4, de **25.4 a 29.7 °C** en Niño 3, y de **23.6 a 29.4 °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 **1.3 °C, 1.5 °C, 1.5 °C y 1.4 °C**, respectivamente (Figura 1 y 2).

Condiciones Atmosféricas:

Los vientos en niveles bajos (850-hPa) al sur y norte del Océano Pacífico ecuatorial se mantuvieron por arriba del promedio, con dirección al este y al oeste correspondientemente (Figura 3) con anomalías superiores a 10 m/s.

Las anomalías positivas de radiación saliente de onda larga (OLR) predominaron al sur y occidente del Océano Pacífico ecuatorial, México, sur de Indonesia, Filipinas, sur de China y al noroeste de Australia (indicativo de inhibición de nubosidad y precipitación). Por otro lado, anomalías negativas de la OLR se observaron en la franja central y sureste del Océano Pacífico ecuatorial, sureste de Australia y regiones del norte de Indonesia (indicativo de nubosidad y precipitación) (Figura 5).

Panorama General:

La serie de tiempo del Índice Niño Oceánico reporta que el valor correspondiente al trimestre **NDE** de 2023-2024 fue de **+1.94**, mientras que el valor del Índice de la Oscilación del Sur para el mes de **enero de 2024** fue de **-0.5**.

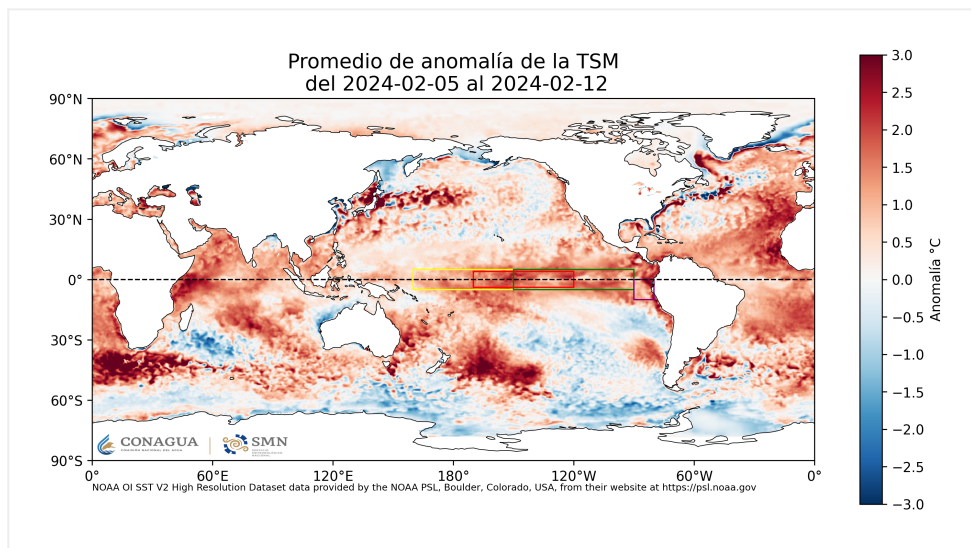
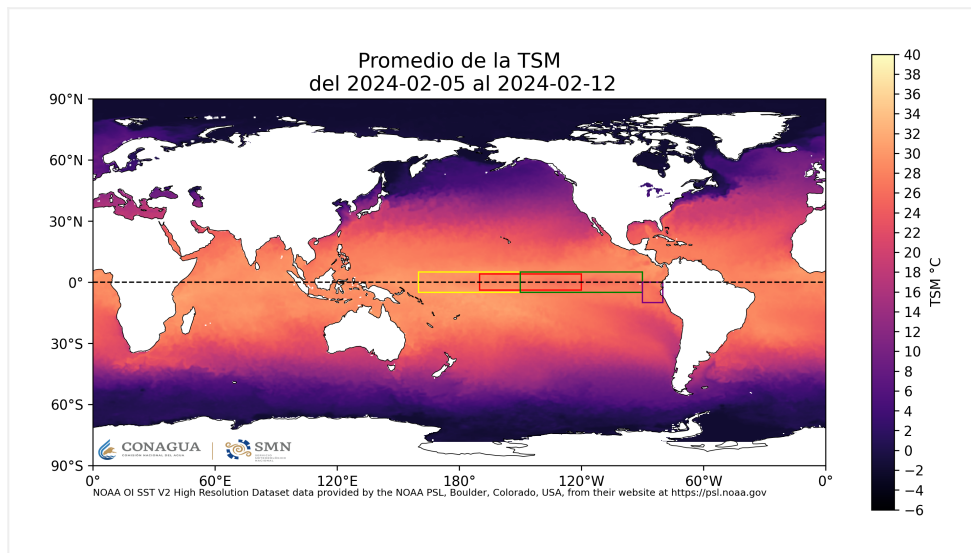


Figura 1. Promedio semanal (superior) y anomalía semanal (inferior) de la temperatura superficial del mar (TSM) en °C del 5 al 12 de febrero de 2024, respectivamente. (Datos: OISSTv2/NOAA/PSL).

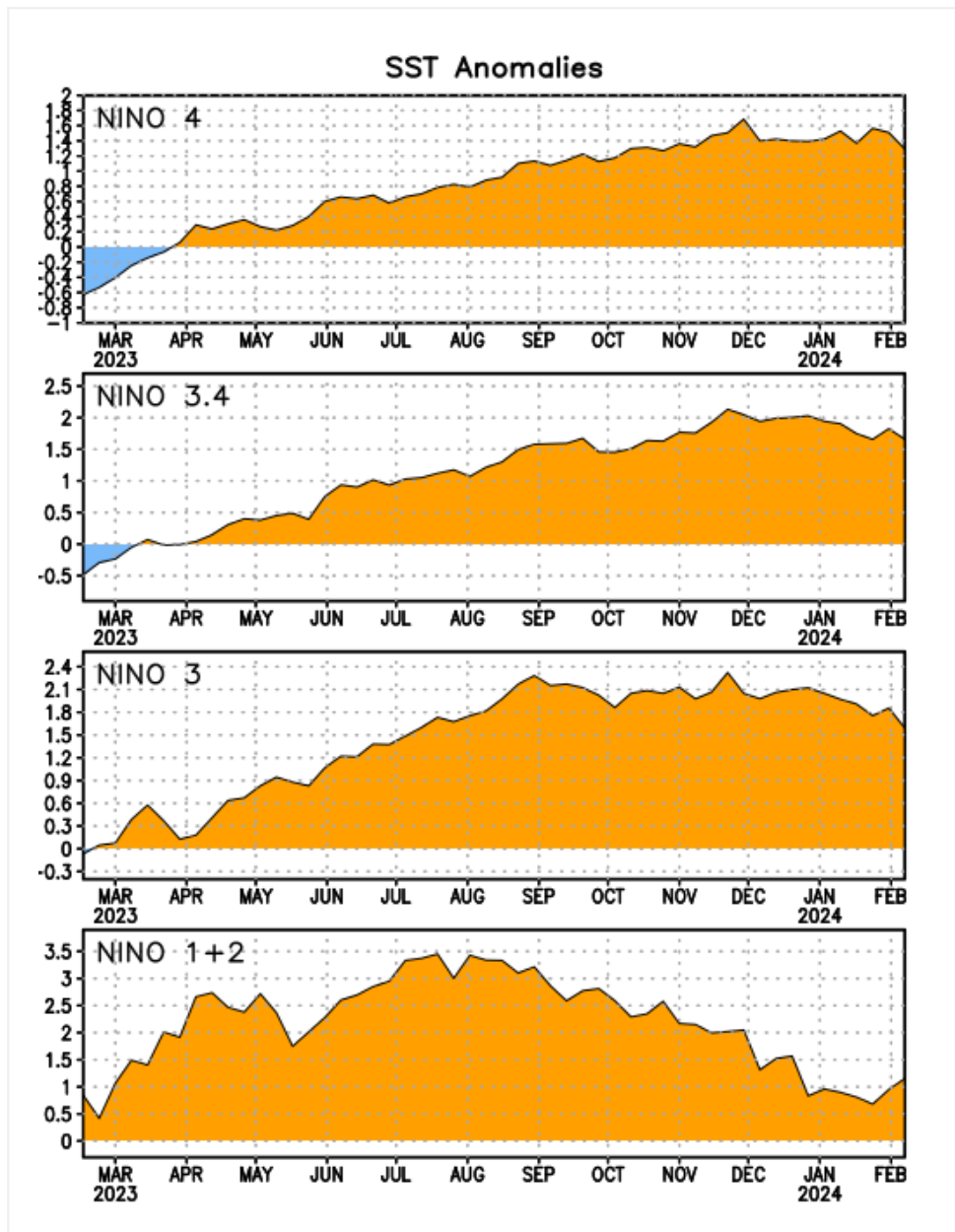


Figura 2. Anomalías de temperatura superficial del mar semanales (TSM) en °C en las cuatro regiones de monitoreo del ENOS: Niño 1+2 (10°S a 0° y 90°W a 80°W); Niño 3 (5°S a 5°N y 150°W a 90°W); Niño 3.4 (5°S a 5°N y 170°W a 120°W); Niño 4 (5°S a 5°N y 160°E a 150°W) hasta el 12 de febrero de 2024. (Datos: ESRL/NCEP).

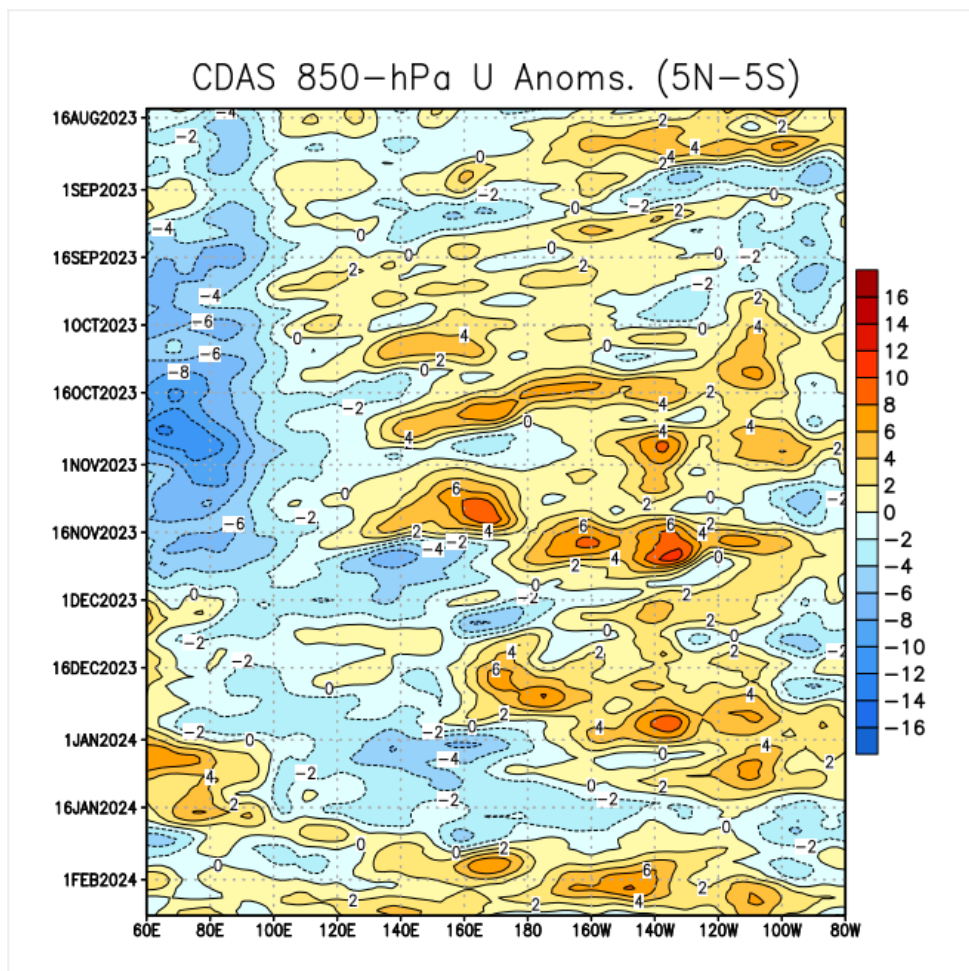


Figura 3. Diagrama Hovmöller indicando el campo de anomalía promedio de viento zonal en niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) hasta el 12 de febrero de 2024. (Datos: ESRL/NCEP).

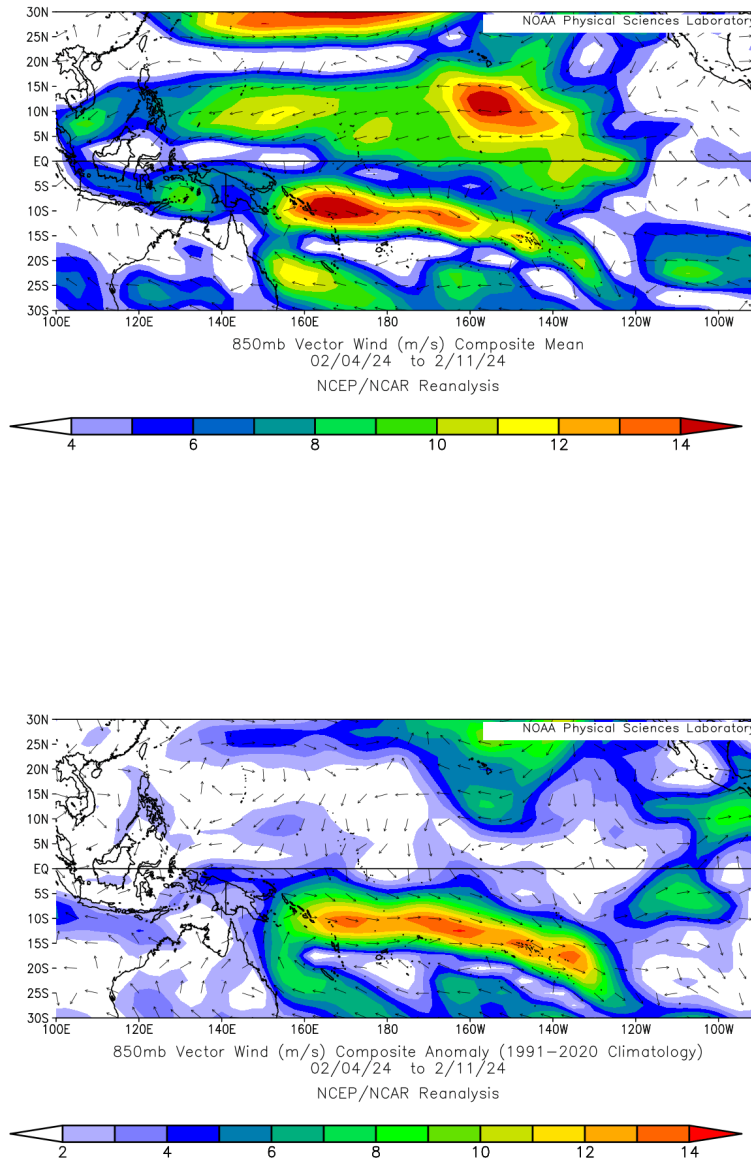


Figura 4. Promedio (superior) y anomalía (inferior) del viento en niveles bajos (850 hPa) en m/s del 4 al 11 de febrero de 2024. (Datos: ESRL/NCEP).

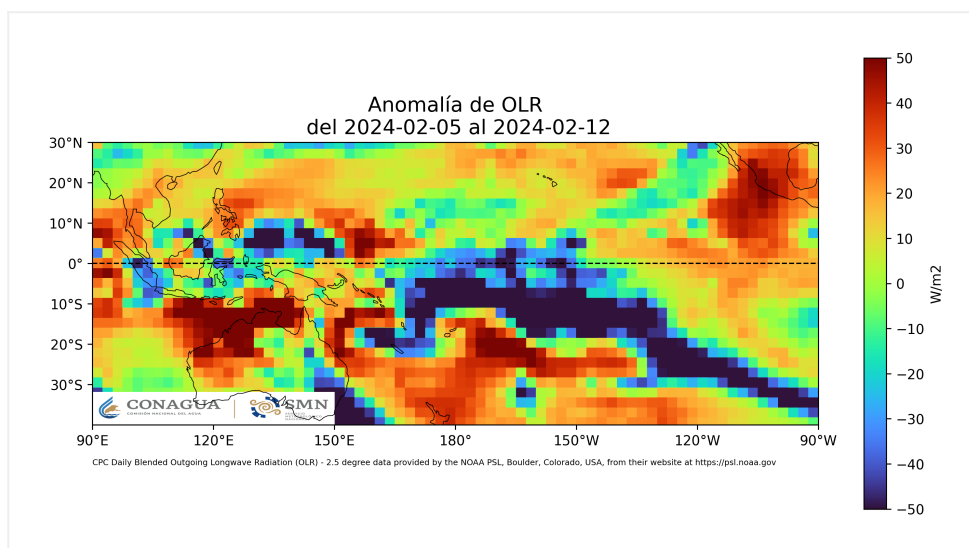


Figura 5. Anomalía de radiación saliente de onda larga (OLR) en W/m² del 5 al 12 de febrero de 2024, respectivamente. (Datos: ESRL/NCEP).

Prógnostico:

La discusión mensual emitida el **8 de febrero de 2024** por el CPC/NCEP/NWS señala que las condiciones de **“El Niño”** se han debilitado en estos dos últimos meses de acuerdo a los vientos en altura y la OLR. Los modelos climáticos indican una transición al **ENOS - neutral** y una posterior presencia de un episodio de **“La Niña”**.

Resumen:

Existe un **79% de probabilidad** de que se presente una **transición de El Niño a ENOS - neutral entre abril y junio de 2024**, posteriormente, aumentan de las probabilidades de que **La Niña se desarrolle en junio-agosto de 2024** (55% de probabilidad).

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

Referencias:

- [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