

# EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO, por sus siglas en inglés) DISCUSIÓN DIAGNÓSTICA

emitida por el

**CENTRO DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS/NCEP/NWS**  
**Traducción cortesía del: NWS-WFO SAN JUAN, PUERTO RICO**  
**09 de mayo de 2024**

**Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Advertencia de El Niño /Vigilancia de La Niña**

**Sinopsis: Una transición de El Niño a ENSO-neutral es posible el próximo mes. La Niña pudiera desarrollarse en junio-agosto (49% de probabilidad) o julio-septiembre (69% de probabilidad).**

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 (Fig. 1). 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  $+0.3^{\circ}\text{C}$  (Fig. 2). Las temperaturas en la subsuperficie del mar se mantuvieron estables durante el mes (índice del área promediada en Fig. 3), con anomalías negativas extendiéndose desde la Línea del Cambio de Fecha hacia el este del Océano Pacífico (Fig. 4). 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 (Fig. 5). 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 (Fig. 6). 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; Fig. 7).

Esta discusión es un esfuerzo consolidado de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), el Servicio Nacional de Meteorología de NOAA y sus instituciones afiliadas. Las condiciones oceánicas y atmosféricas son actualizadas semanalmente en la página web del Centro de Predicciones Climáticas ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y La Discusión de Expertos](#)). Perspectivas y análisis adicionales están disponibles en el [blog del ENSO](#). Un pronóstico de intensidad probabilística está [disponible aquí](#). La próxima Discusión Diagnóstica del ENSO está programada para el 13 de junio de 2024. Para recibir una notificación por correo electrónico al momento en que la Discusión Diagnóstica del ENSO mensual esté disponible, favor enviar un mensaje a: [ncep.list.ens0-update@noaa.gov](mailto:ncep.list.ens0-update@noaa.gov).

Centro de Predicciones Climáticas  
Centros Nacionales de Predicción Ambiental  
NOAA/Servicio Nacional de Meteorología  
College Park, MD 20740

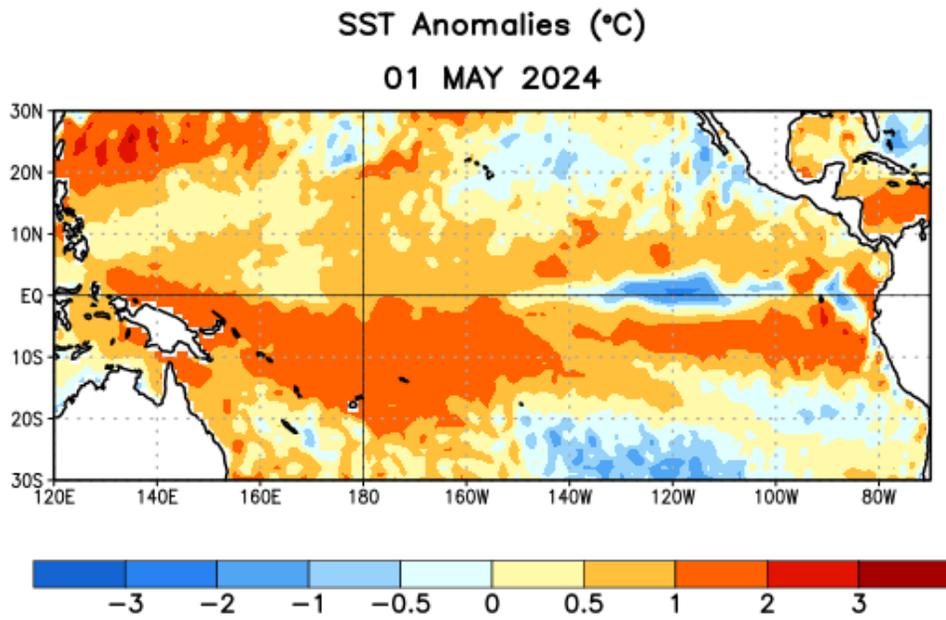


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 1 de mayo de 2024. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1991-2020.

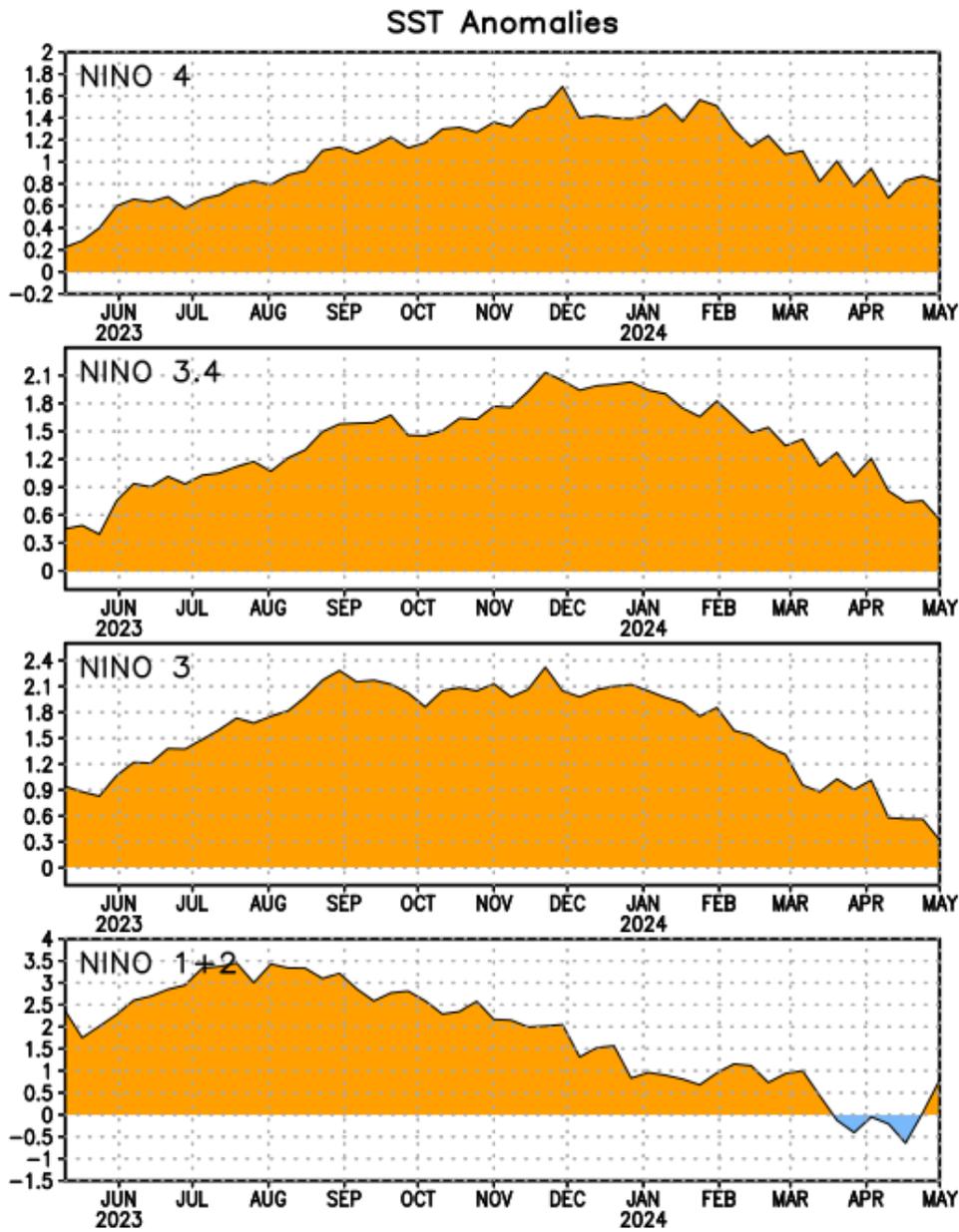


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son variaciones de los promedios semanales del período base de 1991-2020.

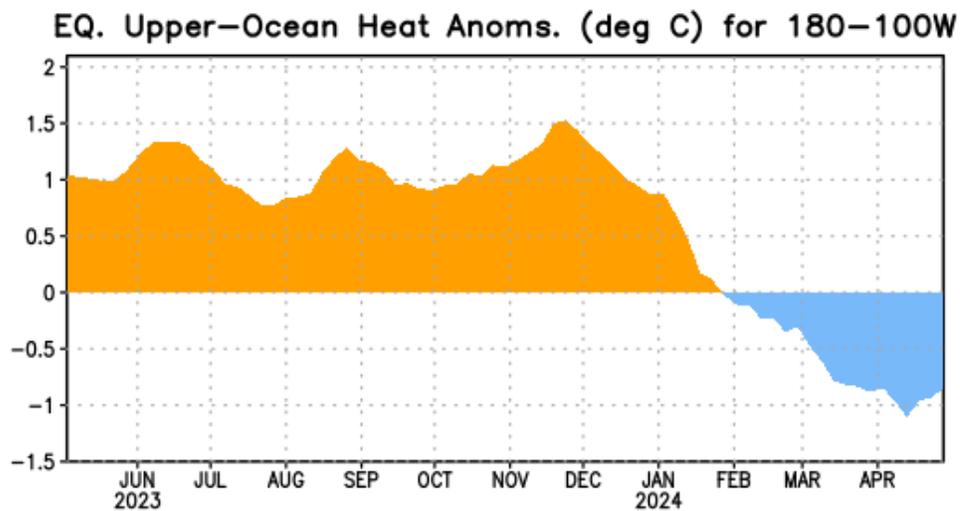


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1991-2020.

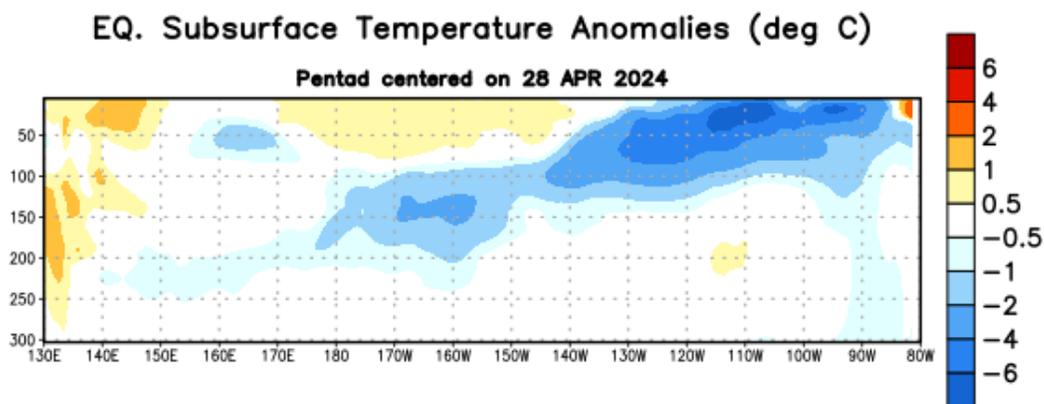


Figura 4. Anomalías de la temperatura (en °C) en un transecto de profundidad-longitudinal (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial, centradas en la semana del 28 de abril de 2024. Las anomalías son variaciones a partir de los penta-promedios durante el periodo base de 1991-2020.

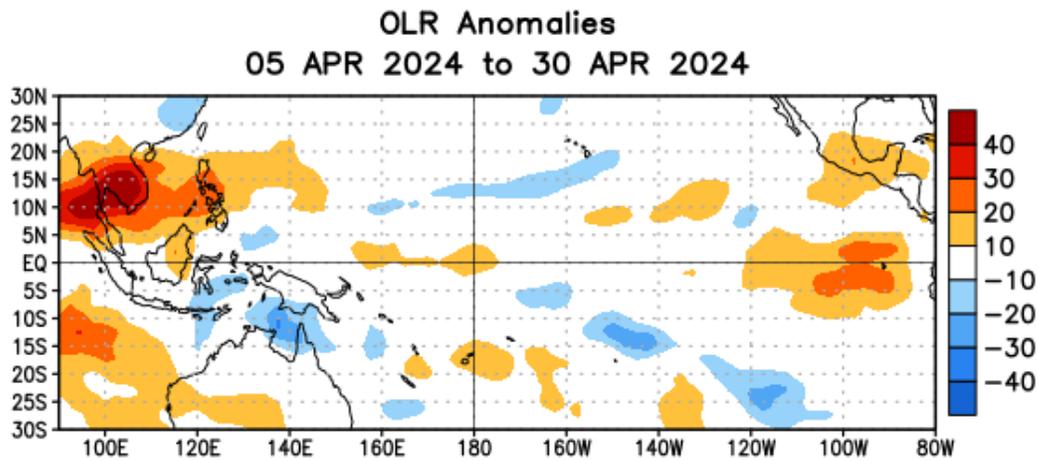


Figura 5. Anomalías del promedio de la radiación de onda larga emitida (OLR, por sus siglas en inglés) ( $W/m^2$ ) durante el período del 5 de abril – 30 de abril de 2024. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período base de 1991-2020.

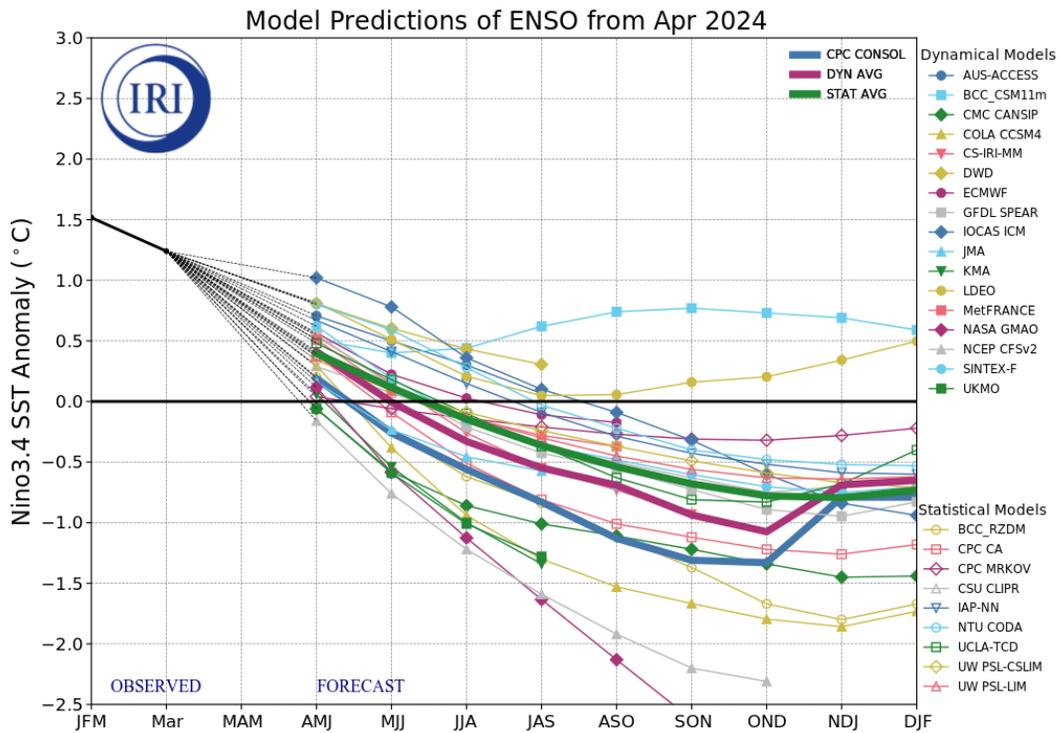


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 ( $5^{\circ}N-5^{\circ}S, 120^{\circ}W-170^{\circ}W$ ). Figura actualizada el 19 de abril de 2024 por el Instituto Internacional de Investigación (IRI, por sus siglas en inglés) para el Clima y la Sociedad.

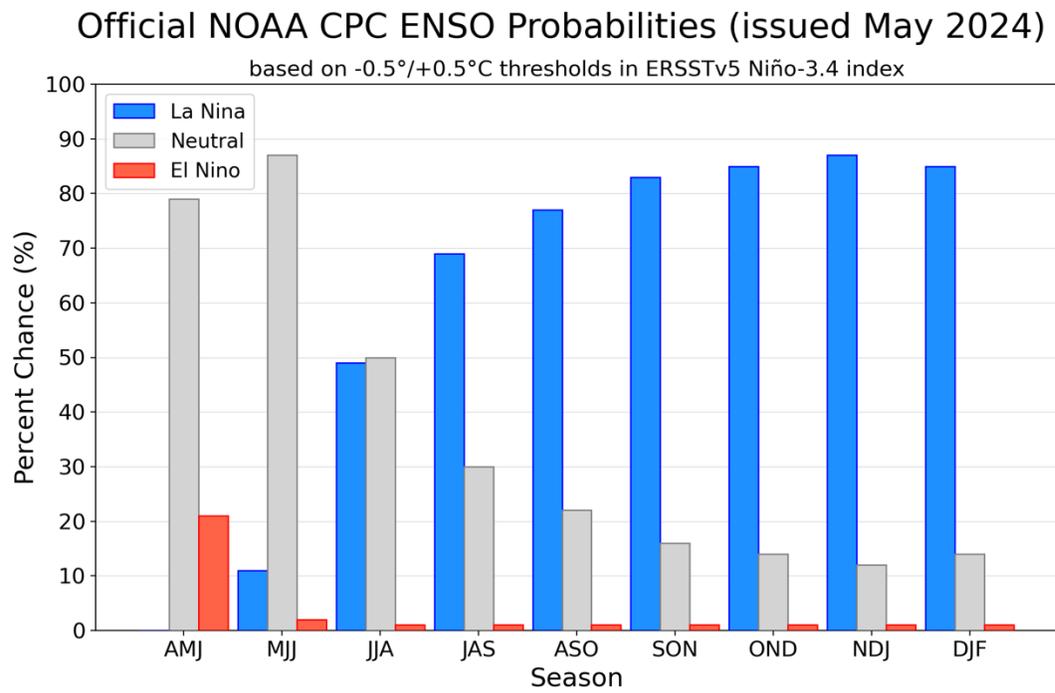


Figura 7. Probabilidades oficiales del ENSO para el índice de temperaturas de superficie oceánicas del Niño 3.4 ( $5^{\circ}\text{N}$ - $5^{\circ}\text{S}$ ,  $120^{\circ}\text{W}$ - $170^{\circ}\text{W}$ ). Figura actualizada el 9 de mayo de 2024.