

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

emitida por el

CENTRO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA/NCEP/NWS
Traducción cortesía del: NWS-WFO SAN JUAN, PUERTO RICO
8 de mayo de 2025

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Inactivo

Sinopsis: Se favorece el ENSO-neutral durante el verano 2025 del hemisferio norte (74% de probabilidad durante los meses de junio-agosto), con una probabilidad mayor al 50% de que continúe durante el periodo de agosto a octubre de 2025.

En abril de 2025, continuaron las condiciones ENSO-neutral, con temperaturas de la superficie del mar (SSTs por sus siglas en inglés) cerca del promedio, cubriendo la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial (Fig. 1). Todos los valores más recientes del índice de El Niño estuvieron cerca de cero, fluctuando desde -0.2°C a $+0.1^{\circ}\text{C}$ (Fig. 2). Las temperaturas de la subsuperficie estuvieron cerca del promedio en el centro y este del Océano Pacífico (Fig. 3), con temperaturas sobre el promedio en la subsuperficie permaneciendo en la profundidad del oeste del Pacífico (Fig. 4). Durante el mes, los vientos en los niveles bajos y altos estuvieron cerca del promedio a través del Pacífico ecuatorial. La convección permaneció suprimida cerca y al oeste de la Línea Internacional de Cambio de Fecha y se intensificó cerca de Indonesia (Fig. 5). Colectivamente, el sistema de océano-atmósfera fue ENSO-neutral.

El IRI y el Conjunto Multi-Modelo de Norte América indican que las condiciones ENSO-neutrales continuarán durante el verano y temprano en otoño 2025 (Fig. 6). El equipo de pronosticadores también favorece el ENSO-neutral, especialmente hasta el verano, con una probabilidad cerca de 50% durante otoño. La incertidumbre aumenta a medida que se extiende el plazo de tiempo, con una probabilidad cerca de 46% ENSO-neutral y 41% de probabilidad de La Niña durante el mes de noviembre de 2025 - enero 2026 (probabilidad de El Niño bajo el 15%). En resumen, se favorece el desarrollo del ENSO-neutral durante el verano 2025 del hemisferio norte (74% de probabilidad entre junio-agosto), con probabilidad excediendo 50% hasta agosto-octubre 2025 (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 financiadas. Las condiciones oceánicas y atmosféricas son actualizadas semanalmente en la página web del Centro de Predicción Climática ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y La Discusión de Expertos](#)). Perspectivas y análisis adicionales también están disponibles en el [blog del ENSO](#). Un pronóstico probabilístico de la intensidad de ENSO está disponible [aquí](#). La próxima Discusión Diagnóstica de ENSO está programada para el 12 de junio de 2025. Para recibir una notificación por correo electrónico cuando la Discusión Diagnóstica de ENSO mensual esté disponible, favor enviar un mensaje a: ncep.list.ens-update@noaa.gov.

Climate Prediction Center
National Centers for Environmental Prediction
NOAA/National Weather Service
College Park, MD 20740

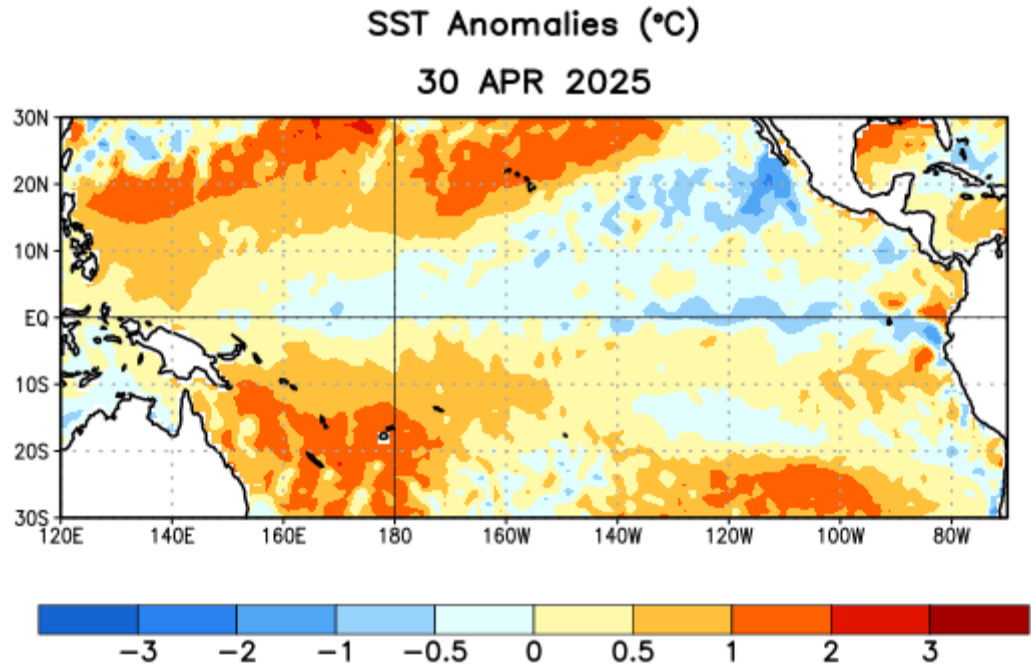


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 30 de abril de 2025. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1991-2020.

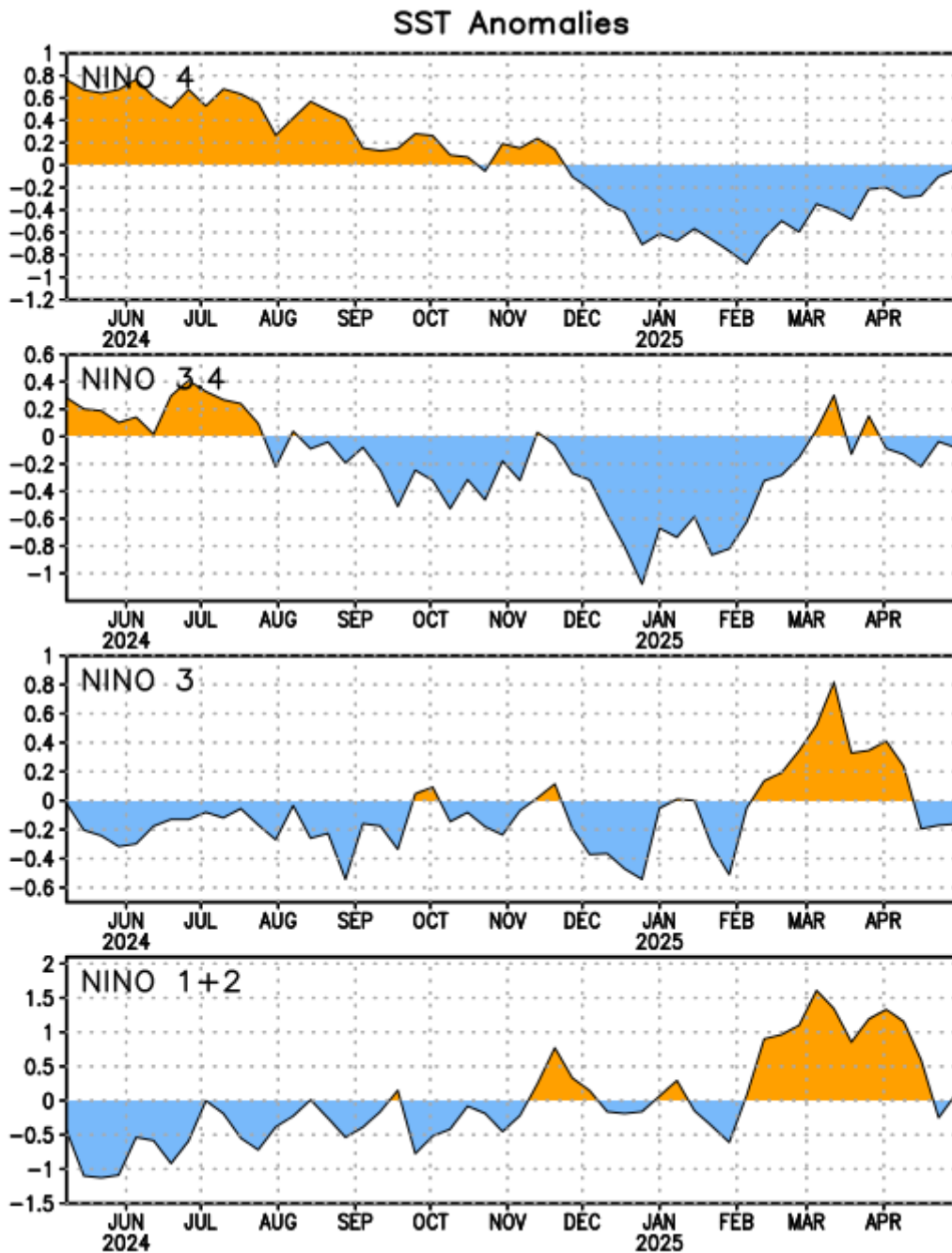


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones del Niño [Niño-4 (5°N-5°S, 150°W-160°E), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W)]. Las anomalías de SST son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

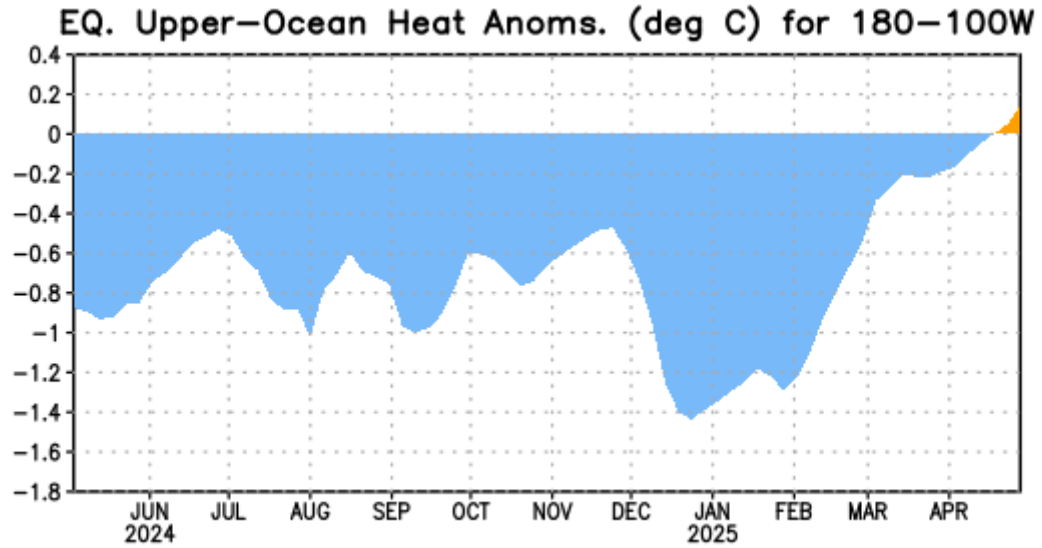


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1991-2020.

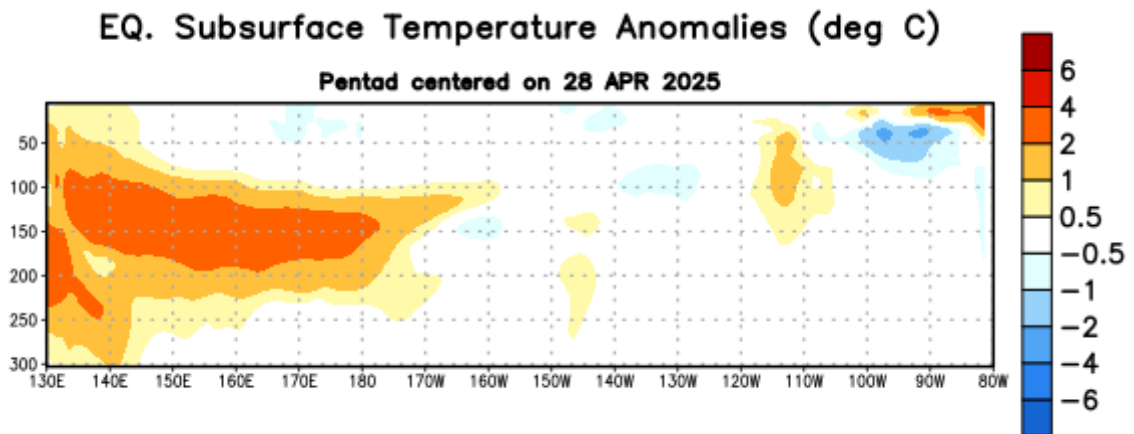


Figura 4: Sección de profundidad-longitud de las anomalías de temperatura (°C) de la capa superior del océano Pacífico ecuatorial (0-300 m) centrada en el pentágono del 28 de abril de 2025. Las anomalías son desviaciones de las medias del pentágono del período base 1991-2020.

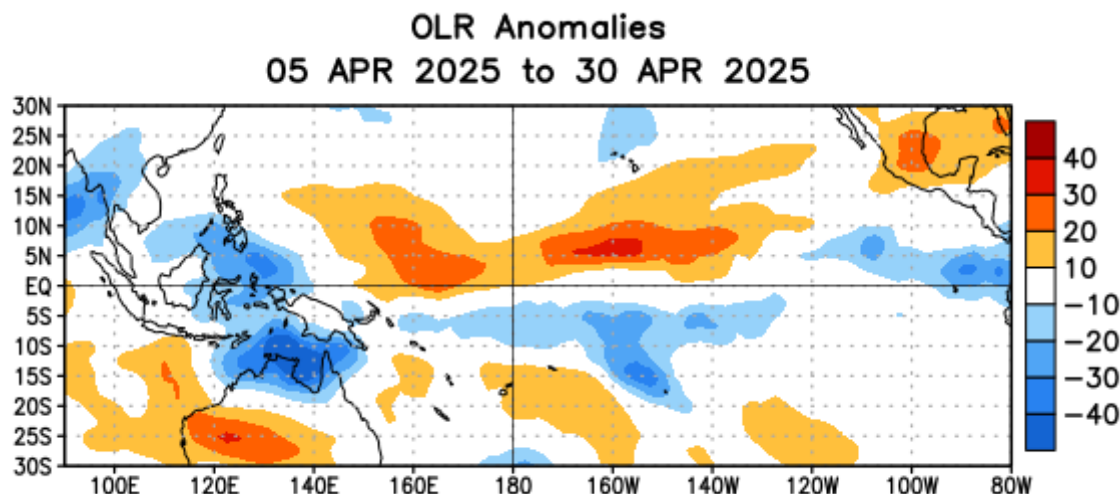


Figura 5. Promedio de las anomalías de radiación de onda larga saliente (OLR) (W/m^2) para el período del 5 al 30 de abril de 2025. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de las medias del pentágono del período base 1991-2020.

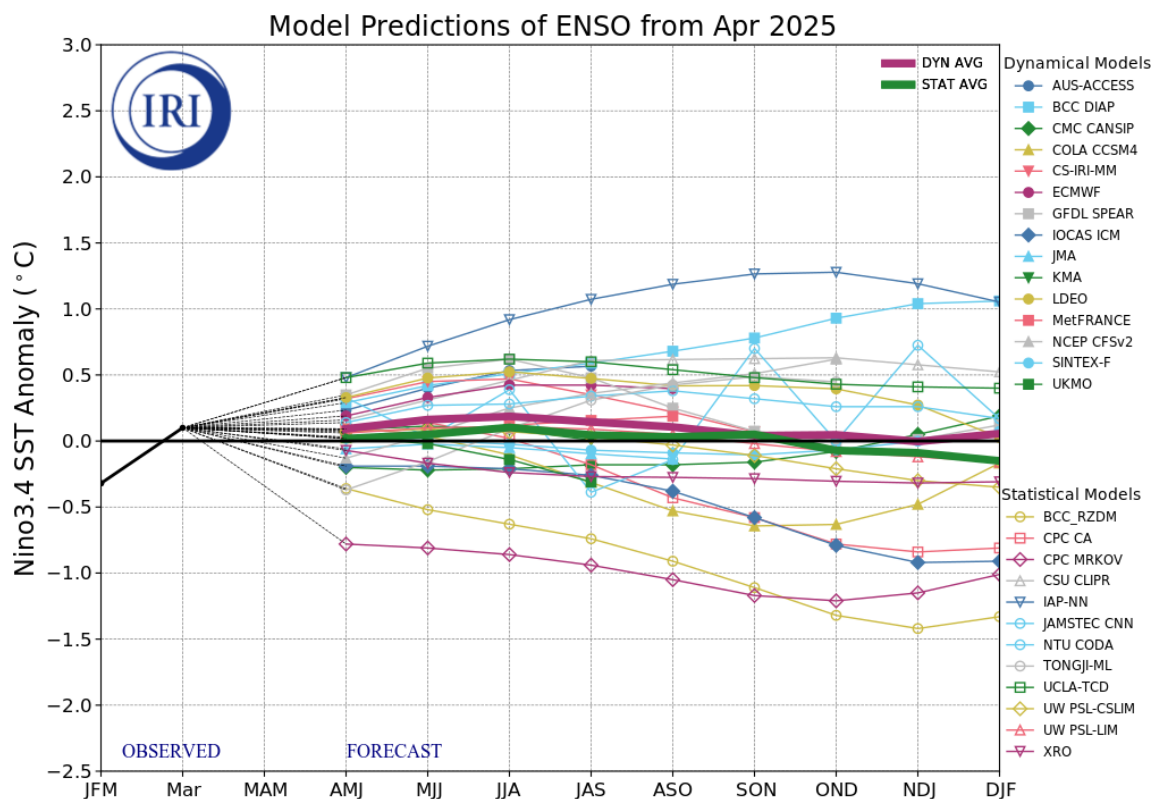


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 (5°N - 5°S , 120°W - 170°W). Figura actualizada el 21 de abril de 2025 por el Instituto Internacional de Investigación (IRI, por sus siglas en inglés) para Clima y Sociedad.

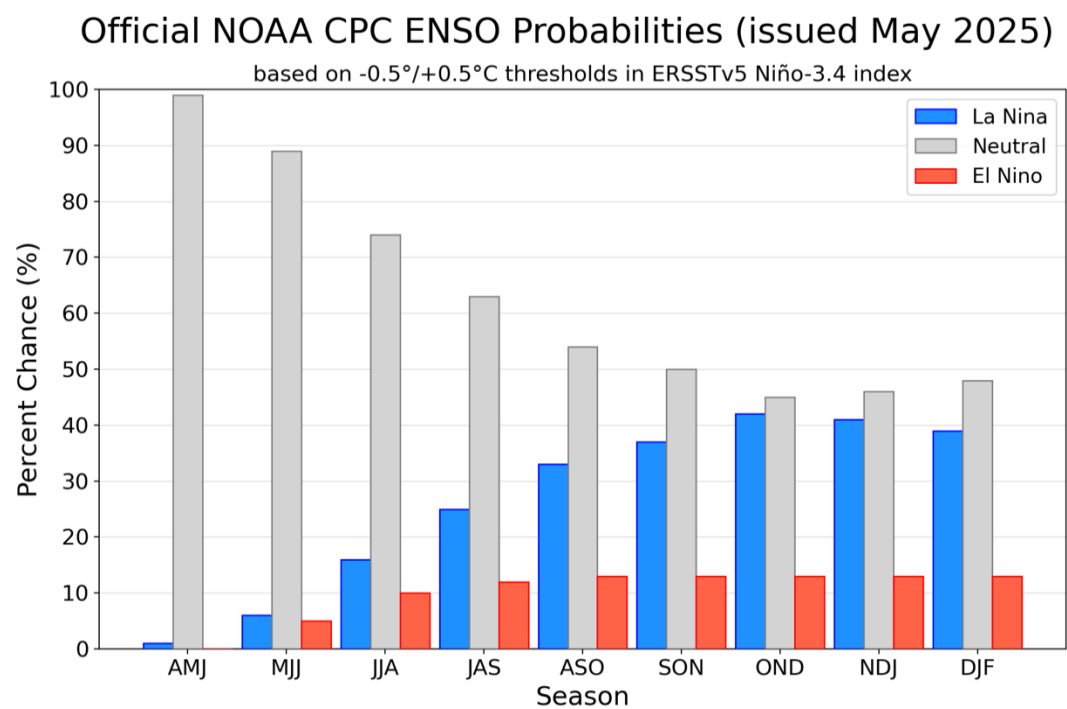


Figura 7. Probabilidades oficiales para el índice de la temperatura en la superficie del mar de El Niño 3.4 (5°N - 5°S , 120°W - 170°W). Figura actualizada el 8 de mayo de 2025.