

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

Emitida por el

CENTRO DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS/NCEP/NWS
y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad
Traducción cortesía del: NWS-WFO SAN JUAN, PUERTO RICO
11 de mayo de 2017

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: No Activo

Sinopsis: El ENSO-Neutral y El Niño son casi igualmente favorecidos para las estaciones de verano y otoño de 2017 en el Hemisferio Norte.

Un ENSO-neutral persistió durante el mes de abril, con temperaturas cerca del promedio en la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) observadas a través del centro del Océano Ecuatorial del Pacífico y por encima del promedio en el este del Pacífico (Fig. 1). Los valores más recientes semanales del índice de Niño estuvieron en $+0.5^{\circ}\text{C}$ en las regiones del Niño-3 y del Niño-3.4, y en $+0.3$ y $+0.8^{\circ}\text{C}$ en las regiones del Niño-4 y el Niño-1+2, respectivamente (Fig. 2). Las anomalías en el contenido de calor en la capa alta del océano estuvo ligeramente positiva durante el mes de abril (Fig. 3), indicando el fortalecimiento por encima del promedio en las temperaturas en profundidad alrededor de la región de la Línea de Cambio de Fecha (Fig. 4). Las anomalías de la convección atmosférica fueron débiles sobre el Pacífico tropical central y en el Continente Marítimo (Fig. 5), mientras que en los vientos en los niveles-bajos y niveles-altos estuvieron cerca del promedio sobre gran parte del Pacífico Tropical. En gran medida, el sistema océano y atmósfera se mantiene consistente con un evento de ENSO-neutral.

La mayoría de los modelos predicen la aparición de El Niño (el promedio-de 3 meses del Niño-3.4 igual o mayor de 0.5°C) durante el verano del Hemisferio Norte (Fig. 6). Sin embargo, el NCEP CFSv2 y la mayoría de los modelos estadísticos son más conservadores e indican que aunque el índice del Niño-3.4 se encuentre cerca o mayor de $+0.5^{\circ}\text{C}$ durante varios meses, el calentamiento no debería durar lo suficiente como para catalogarse como un episodio de El Niño (5 estaciones superpuestas consecutivas) y/o no afectará significativamente la circulación atmosférica. En referencia al mes pasado, el consenso de los pronosticadores refleja una probabilidad más baja para El Niño (~45%), en gran medida debido al conflicto entre las guías meteorológicas y la ausencia en las observaciones de una tendencia clara a favor de El Niño. Resumiendo, aunque las posibilidades son ligeramente inferiores al 50%, el ENSO-neutral y El Niño son casi igualmente favorecidos para desarrollarse durante las estaciones en el Hemisferio Norte del verano y otoño de 2017 (oprime para obtener la probabilidad de cada resultado durante los periodos de 3-meses [Consenso del Pronóstico de CPC/IRI](#)).

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 de Internet del Centro de Predicciones Climáticas ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y La Discusión de Expertos](#)). De igual manera, los pronósticos para la evolución de El Niño/La Niña son actualizados mensualmente en la sección [Foro de Pronóstico](#) del Boletín de Diagnóstico Climático del Centro de Predicciones Climáticas (CPC por sus siglas en inglés). Perspectivas y análisis adicionales están disponibles en el [blog del ENSO](#). La próxima Discusión Diagnóstica del ENSO está programada para el 8 de junio de 2017. Para recibir una notificación por e-mail al momento en que la Discusión Diagnóstica del ENSO mensual este disponible, favor enviar un mensaje a: ncep.list.enso-update@noaa.gov.

Centro de Predicciones Climáticas
Centros Nacionales de Predicción Ambiental

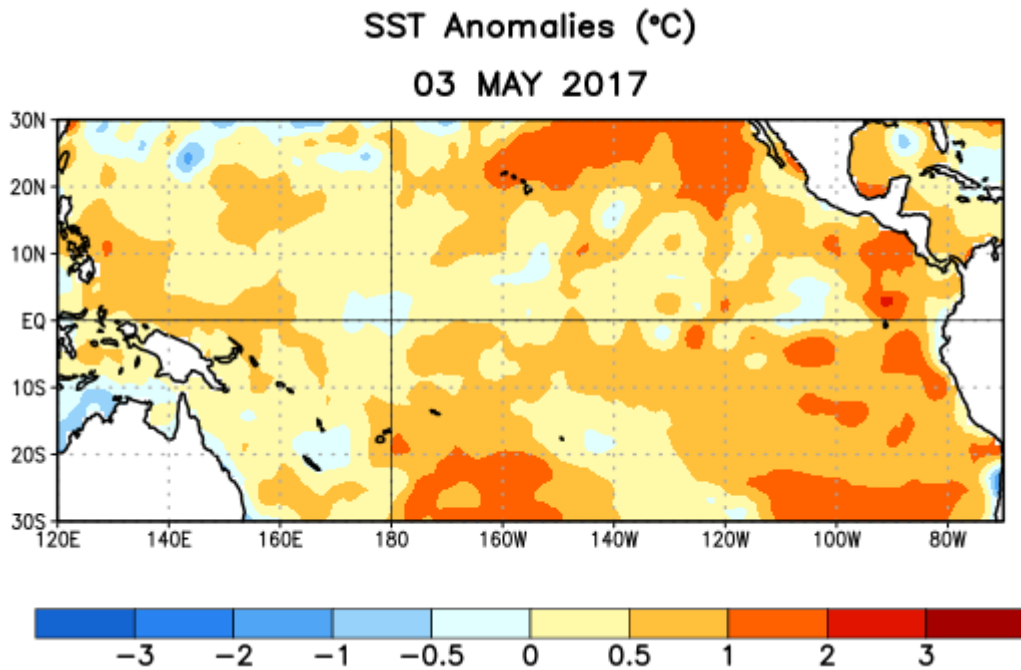


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 3 de mayo de 2017. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1981-2010.

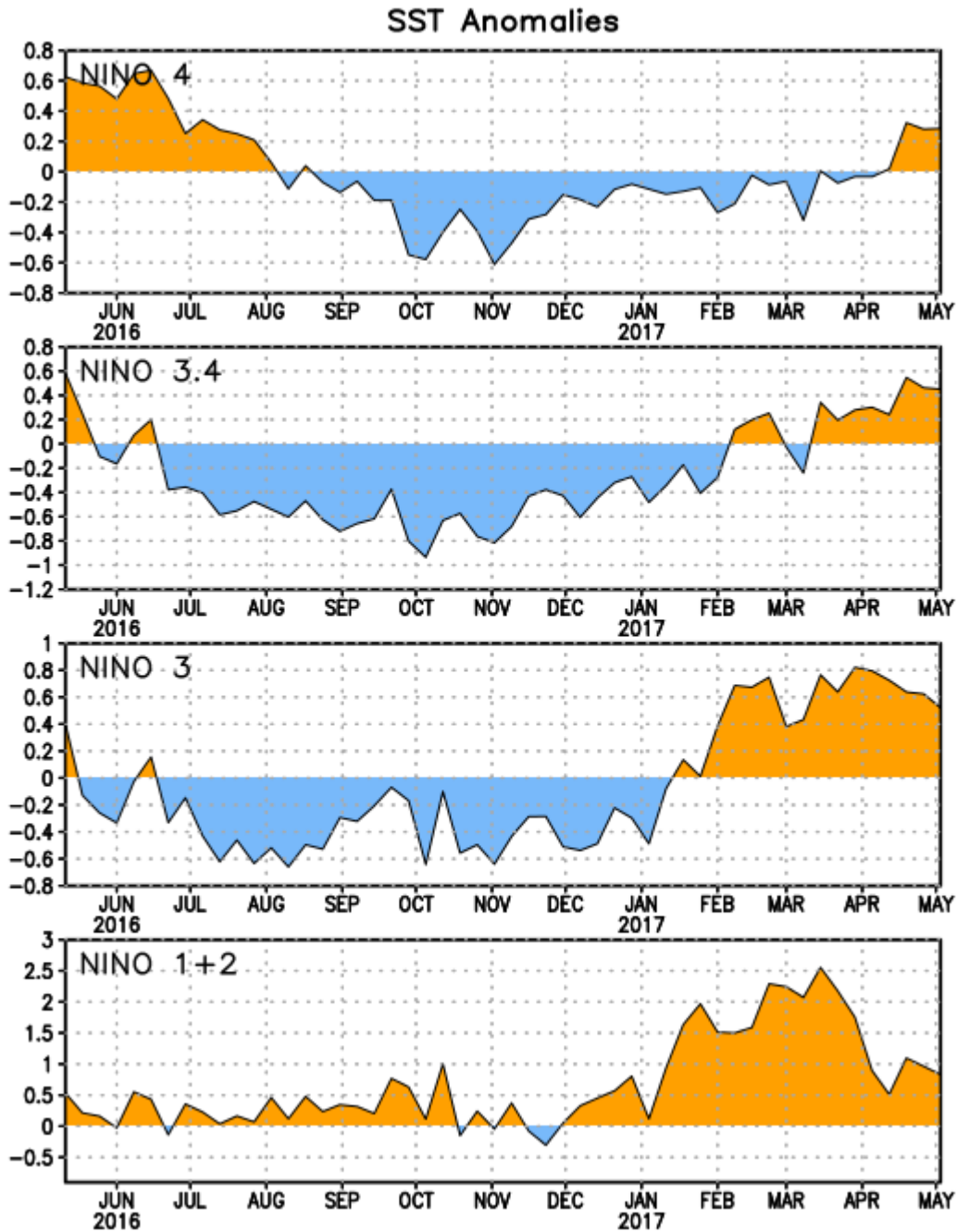


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

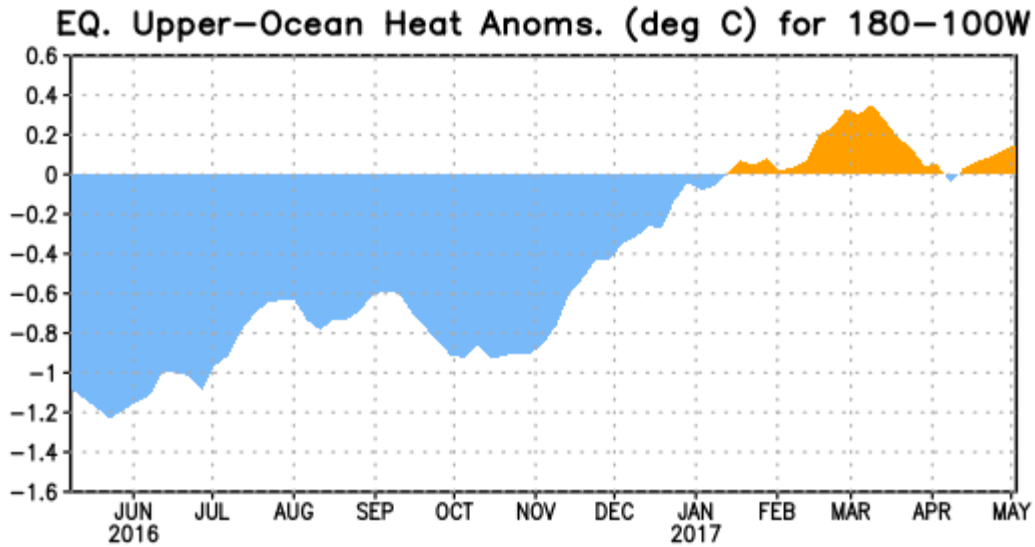


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

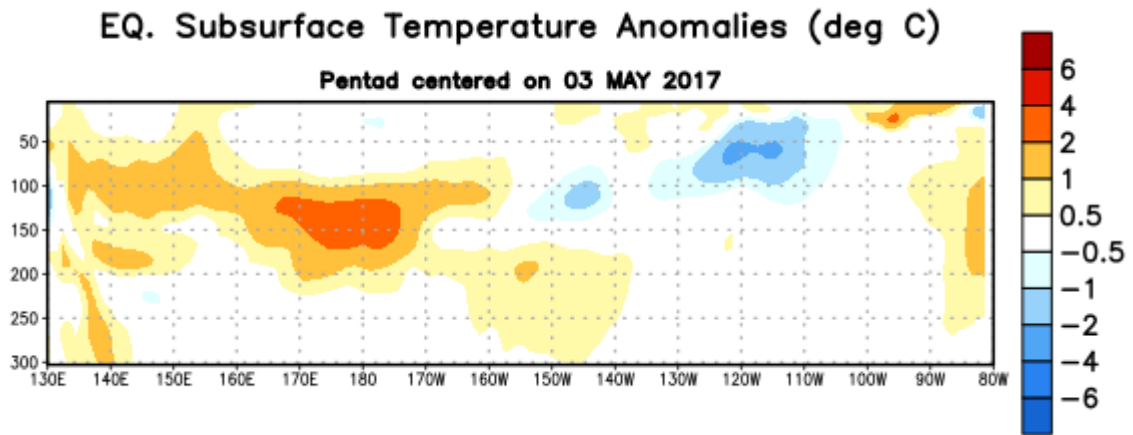


Figura 4. Anomalías de la temperatura (en °C) en un transecto de profundidad-longitudinal (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial, centradas en la semana del 3 de mayo de 2017. Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones a partir de los penta-promedios durante el periodo base de 1981-2010.

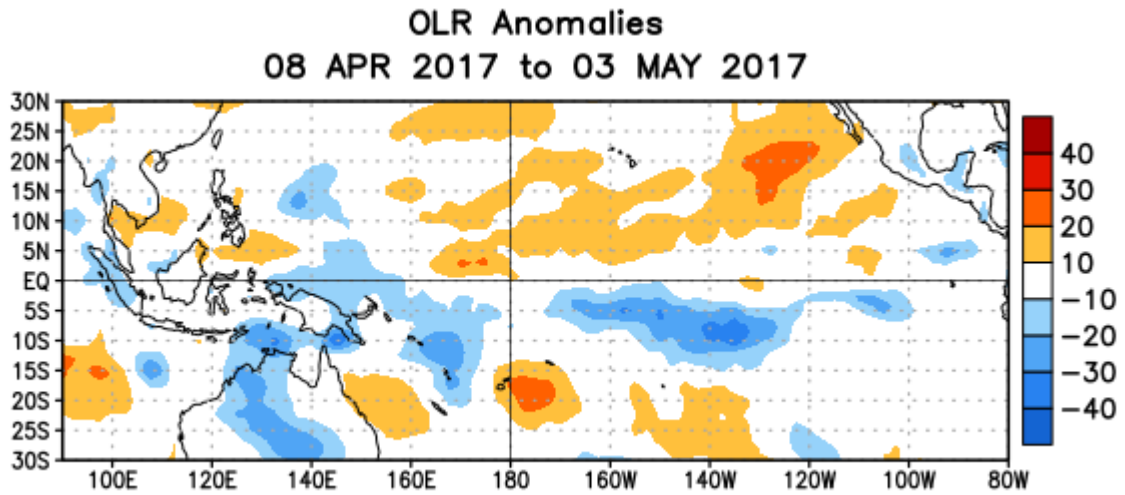


Figura 5. Anomalías del promedio de la radiación de onda larga emitida (OLR, por sus siglas en inglés) (W/m^2) durante el período del 8 de abril - 3 de mayo de 2017. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

Mid-Apr 2017 Plume of Model ENSO Predictions

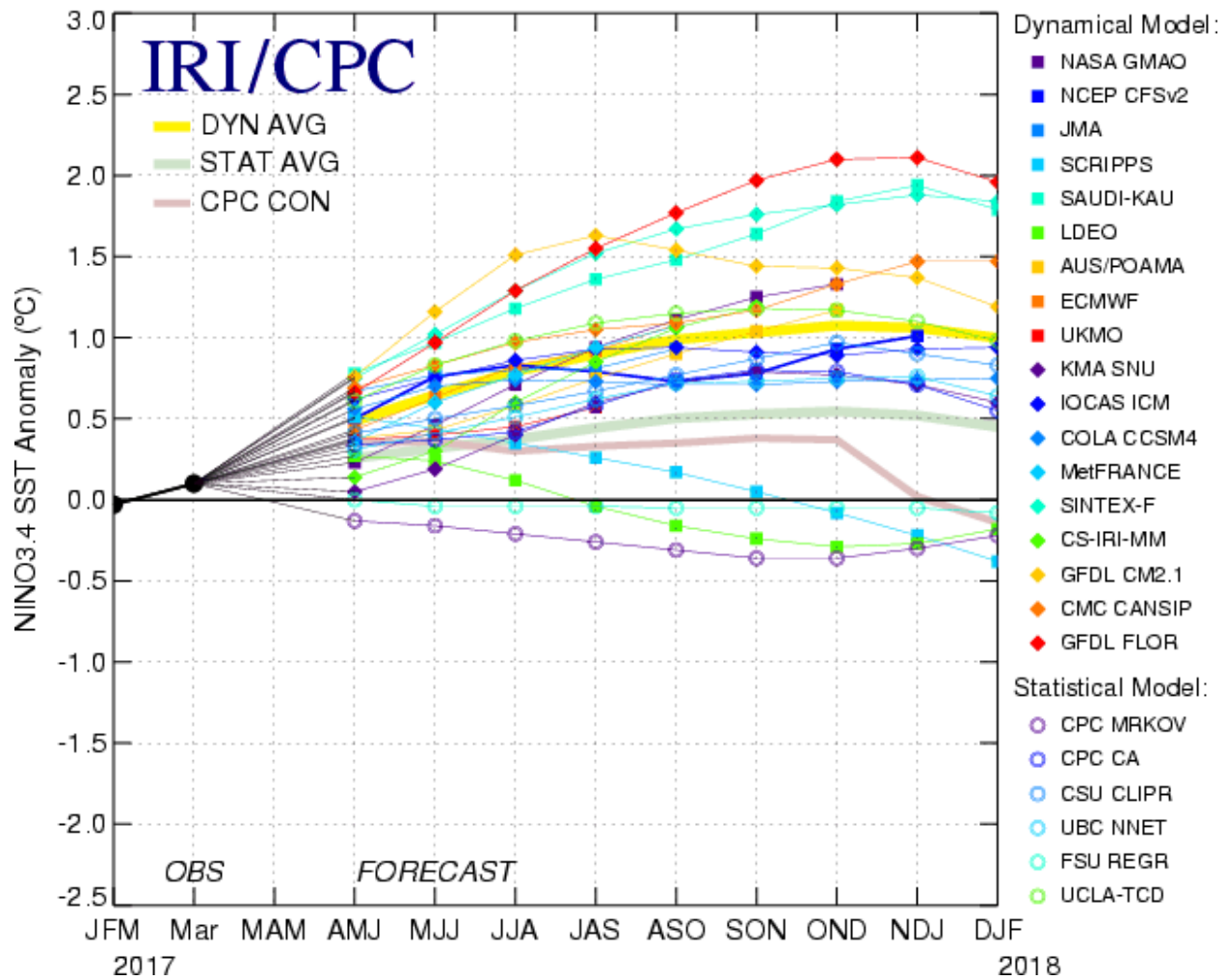


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 18 de abril de 2017.