

# 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**  
**12 de enero de 2017**

**Estatus del Sistema de alerta del ENSO: [Advertencia de La Niña](#)**

**Sinopsis: Se espera que una transición a un ENSO-Neutral ocurra en Febrero 2017, y luego el ENSO-Neutral debe continuar hasta la primera mitad del 2017.**

La Niña continuó durante el mes de diciembre, con valores negativos anómalos en las temperaturas de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) continuando a través del centro y este del Océano Ecuatorial Pacífico (Fig. 1). Los valores semanales del índice de Niño fluctuaron durante el último mes, con las regiones Niño-3 y Niño-3.4 oscilando cerca y ligeramente más caliente que  $-0.5^{\circ}\text{C}$  (Fig. 2). Las anomalías en el contenido de calor en la capa alta del océano estuvieron sobre cero cuando fueron promediadas a través del este del Pacífico (Fig 3.), aunque las temperaturas promedios sub-superficiales estuvieron entre cercanas a por debajo de lo normal, estuvieron evidentemente más cerca de la superficie (Fig. 4). La convección atmosférica permaneció suprimida sobre el Pacífico tropical central y se intensificó sobre Indonesia (Figura 5). Los vientos del este se intensificaron levemente en los niveles bajos sobre el oeste del Pacífico, y anomalías en las capas altas fueron observadas en el flujo de vientos del oeste sobre el Este del Pacífico. En general, el sistema océano y atmósfera se mantuvo consistente con un evento débil de La Niña.

El promedio multi-modelo favorece una transición inminente a un ENSO-neutral (el promedio-de 3 meses del Niño-3.4 entre  $-0.5^{\circ}\text{C}$  y  $0.5^{\circ}\text{C}$ ), con un ENSO-neutral extendiéndose hasta agosto-octubre (ASO) 2017 (Fig. 6). Junto a los pronósticos de modelos, la caída de las anomalías en las temperaturas sub-superficiales y condiciones marginalmente frías en y cercano a la superficie del océano anticipan el retorno de un ENSO-neutral durante el siguiente mes. En resumen, una transición a un ENSO neutral se espera para febrero 2017, con un ENSO-neutral y extendiéndose durante la primera mitad del 2017 (oprima para las probabilidades de periodos de 3-meses [Consenso del Pronóstico de CPC/IRI](#)).

Aunque el Océano Pacífico tropical retorne a condiciones de un ENSO-Neutral, los impactos atmosféricos de La Niña puede persistir durante los próximos meses (la [perspectiva de 3-meses para la temporada](#) será actualizada el jueves, 19 de enero). La perspectiva de la temporada de enero-marzo (JFM) favorece temperaturas sobre-el promedio y precipitaciones por debajo-de la media a través de gran parte del extremo sur de los E.U., y temperaturas por debajo-del promedio y precipitaciones por encima-de la media en porciones del extremo norte de los U.S.

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 9 de febrero 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.ens@noaa.gov](mailto:ncep.list.ens@noaa.gov)

[update@noaa.gov](mailto:update@noaa.gov).

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

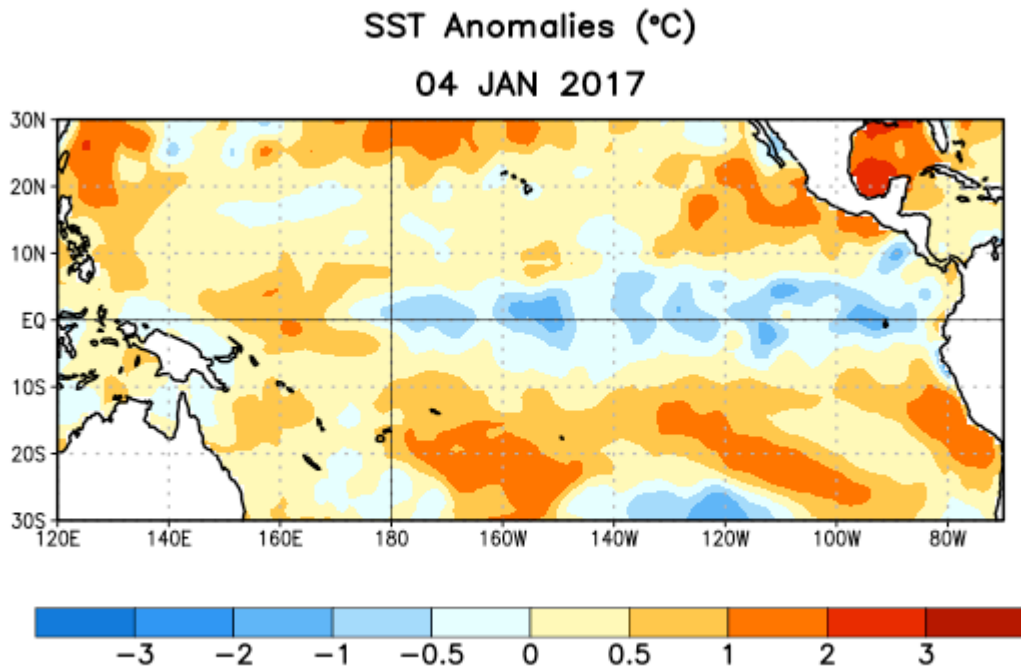


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 4 de enero de 2017. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1981-2010.

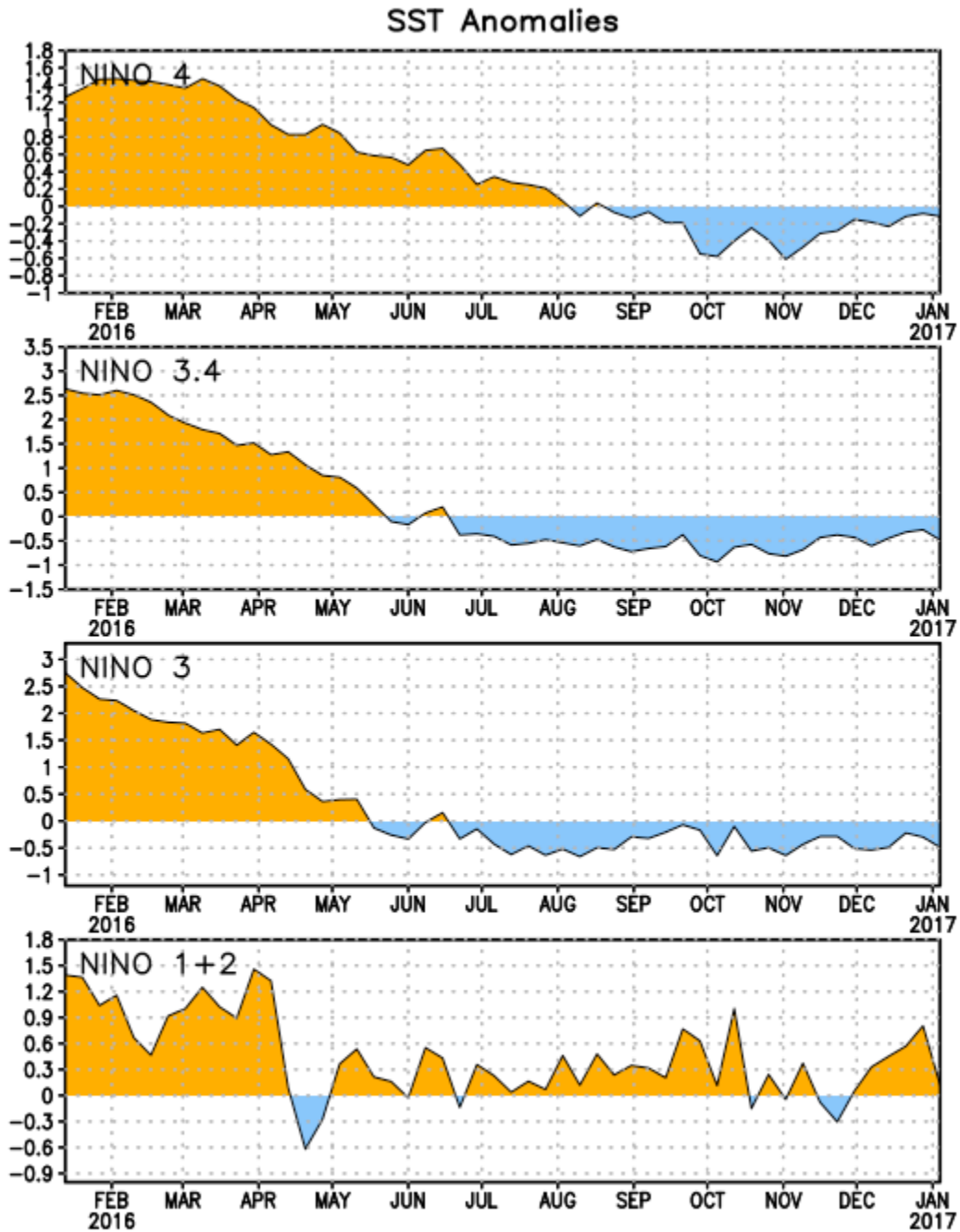


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son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

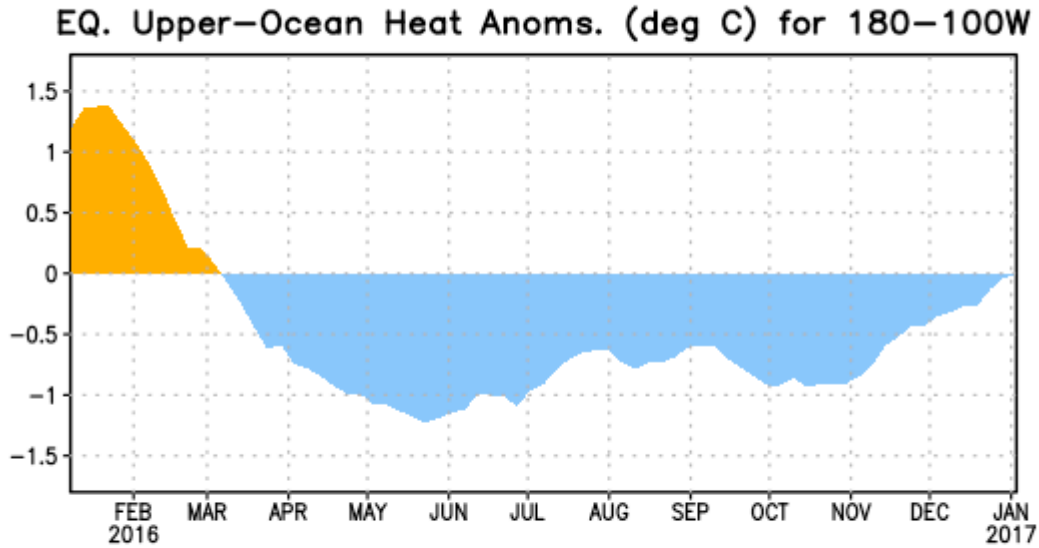


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

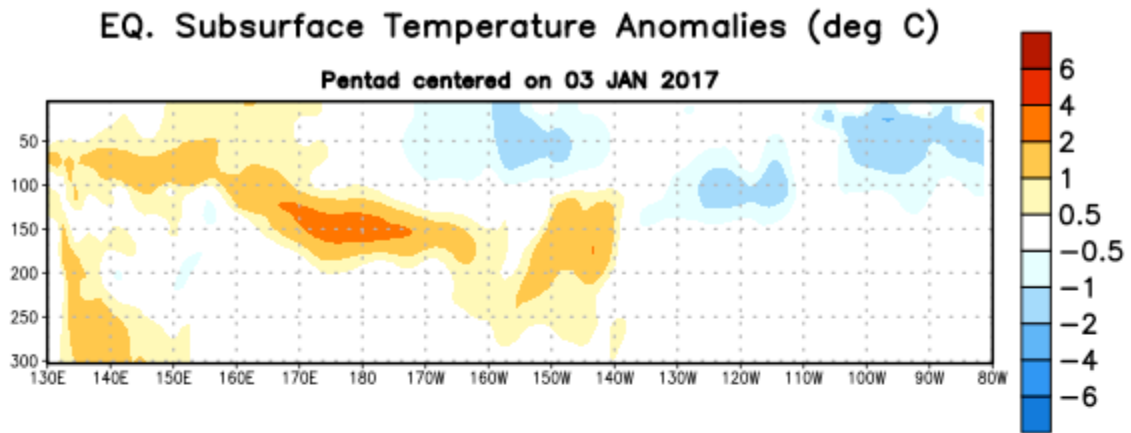


Figura 4. Anomalías de la temperatura (en °C) en un transecto de profundidad-longitudinal (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial, centradas en la semana de 3 de enero de 2017. Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones del penta-promedios del período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

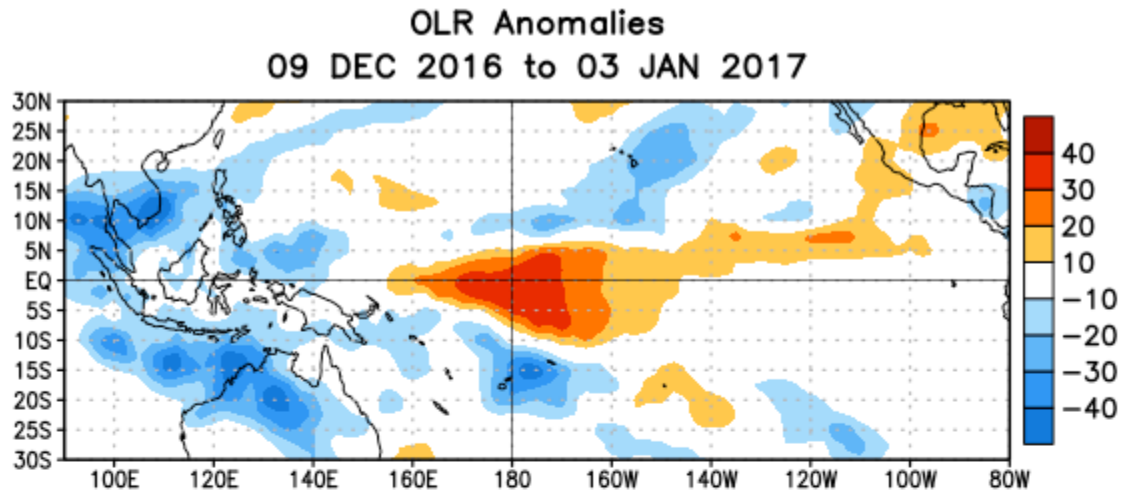


Figura 5. Anomalías del promedio de la radiación de onda larga emitida (OLR, por sus siglas en inglés) ( $W/m^2$ ) durante el período del 9 de diciembre de 2016 - 3 de enero de 2017. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

## Mid-Dec 2016 Plume of Model ENSO Predictions

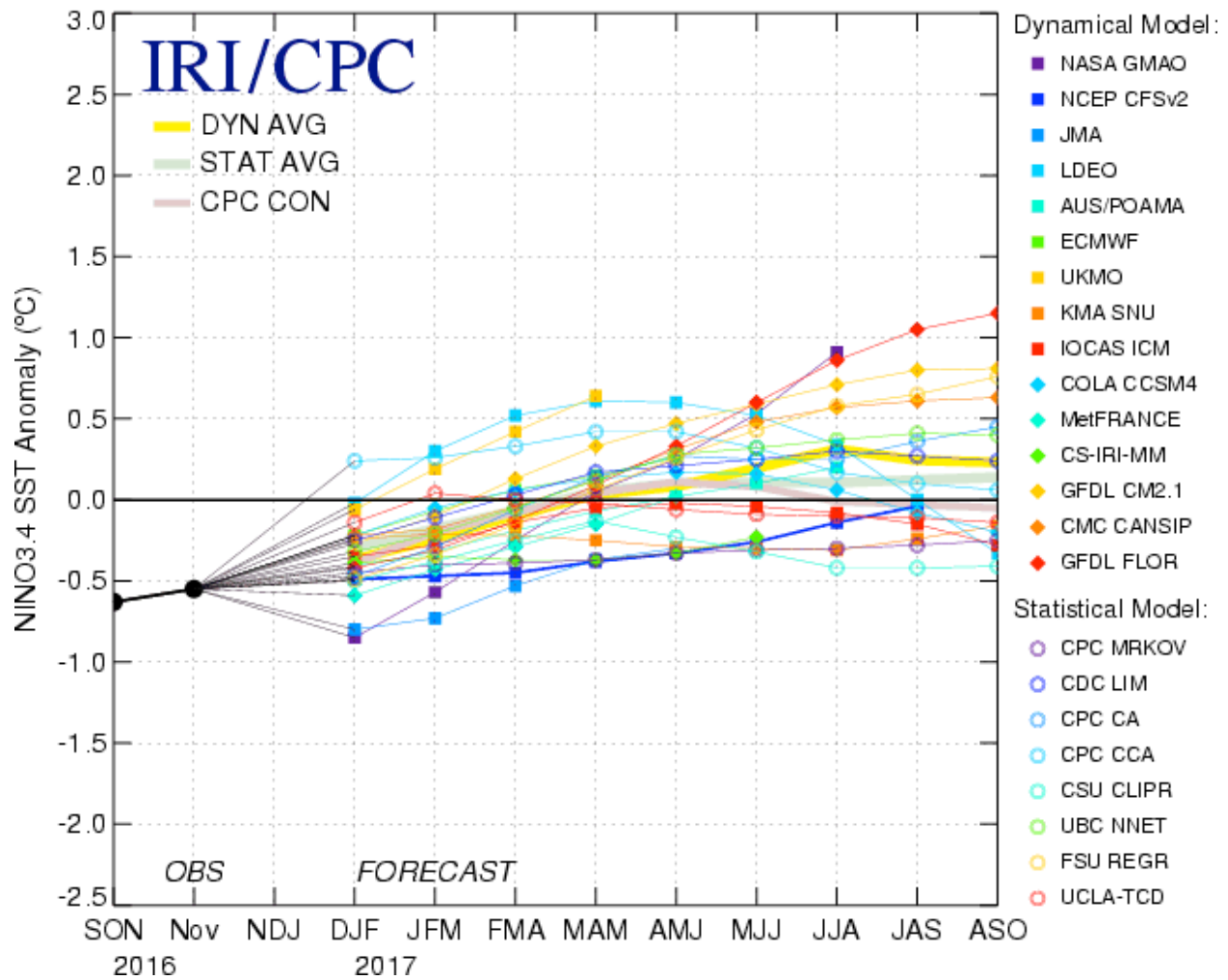


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) para la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 13 de diciembre de 2016.