

EL NIÑO/OSCILACIÓN 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
10 de noviembre de 2016**

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

Sinopsis: Condiciones de La Niña están presentes y hay una ligera posibilidad de que persista (~55% de probabilidad) durante el invierno del 2016-17.

Se observaron condiciones de La Niña durante el mes de octubre, con anomalías negativas en las temperaturas en la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) expandiéndose a través de la mayor parte del este y el centro del Océano Pacífico ecuatorial (Fig. 1). Con la excepción de la región de El Niño1+2, los índices regionales de El Niño permanecieron negativos el mes pasado, con el último valor semanal del índice de El Niño-3,4 en -0.8°C (Fig. 2). El contenido calórico de la subsuperficie también permaneció por debajo del promedio durante el mes de octubre (Fig. 3), reflejando temperaturas por debajo del promedio en las aguas profundas (Fig. 4). La convección fue suprimida sobre el Pacífico tropical central y fue más fuerte sobre Indonesia (Fig. 5). Los vientos del este en las capas bajas aumentaron levemente cerca y al oeste de la Línea Internacional de Cambio de Fecha y los vientos anómalos del oeste en las capas altas ocurrieron mayormente al oeste de la Línea Internacional de Cambio de Fecha. En general, el sistema combinado de océano y atmósfera reflejó condiciones débiles de La Niña.

Los promedios del multi-modelo favorecen condiciones de La Niña (promedio de 3-meses del índice de El Niño-3.4 menor o igual a -0.5°C) persistiendo durante el invierno (Fig. 6 y 7). Dado las condiciones atmosféricas y oceánicas, junto a los pronósticos de los modelos; el consenso de los pronosticadores favorece la continuación de La Niña débil durante el periodo de diciembre-febrero (DJF) 2016-17. En estos momentos, el consenso favorece una corta duración de La Niña, con ENSO-neutral después de DJF. Condiciones de La Niña están presentes y se espera que persistan ligeramente (~55% de probabilidad) durante el invierno 2016-17 (oprima [Consenso de Pronósticos CPC/IRI](#) para la probabilidad de cada resultado para cada período de 3-meses).

Es probable que La Niña afecte la temperatura y precipitación a través de los Estados Unidos durante los próximos meses ([la perspectiva de la temporada para tres meses](#) será actualizada el jueves 17 de noviembre). Las perspectivas de la temporada favorecen temperaturas sobre el promedio y precipitación por debajo de la mediana a través del sur de los Estados Unidos y temperaturas por debajo del promedio y precipitación sobre la mediana en el norte de los Estados Unidos.

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 diciembre de 2016. Para recibir una notificación por e-mail al momento en que la Discusión Diagnóstica del ENSO mensual esté disponible, favor enviar un mensaje a: ncep.list.ens-update@noaa.gov.

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

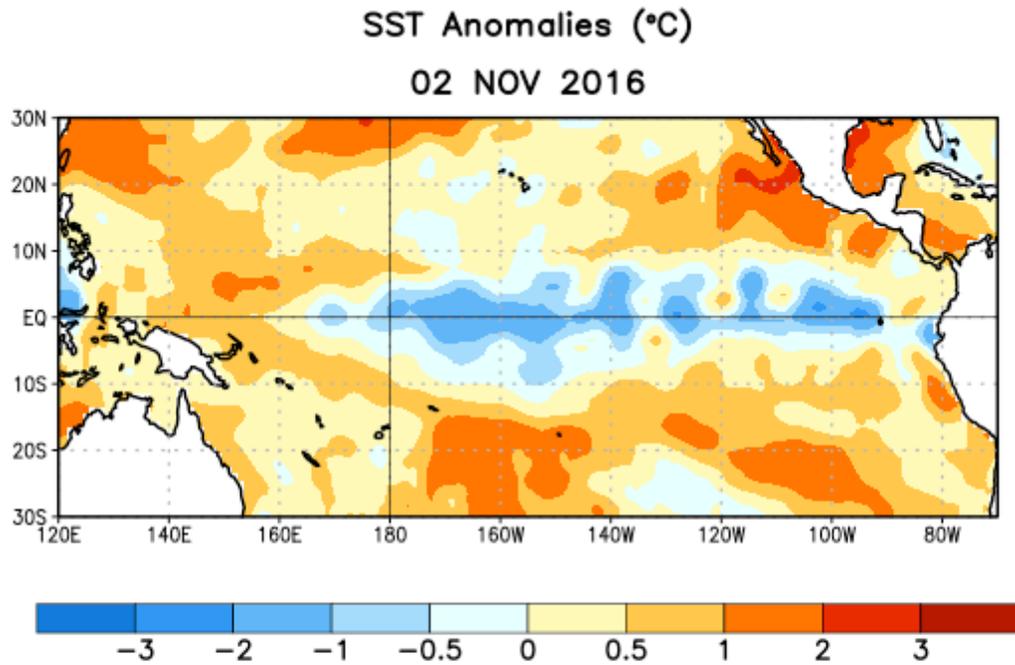


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 2 de noviembre de 2016. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia base los periodos promedio semanales de 1981-2010

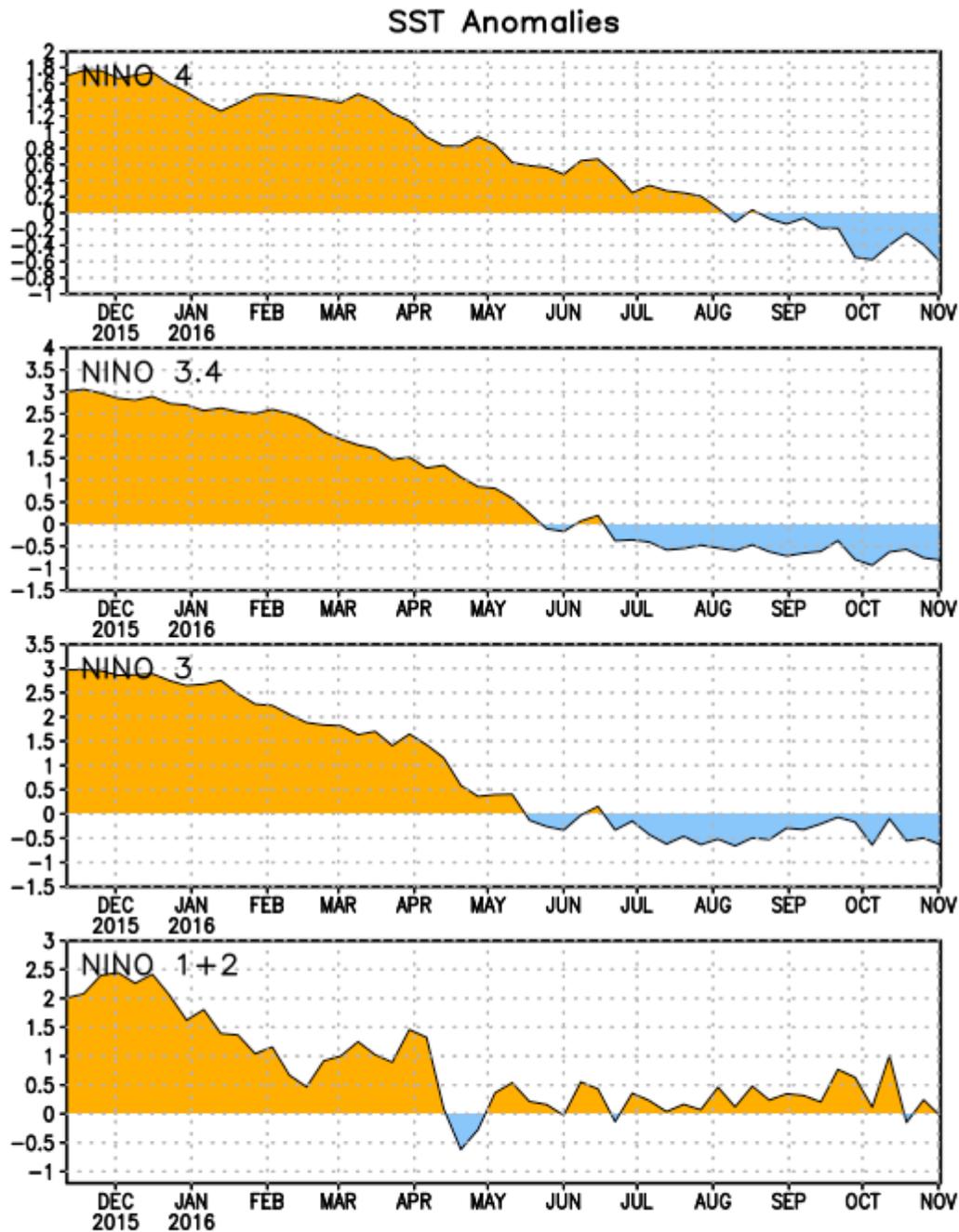


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son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

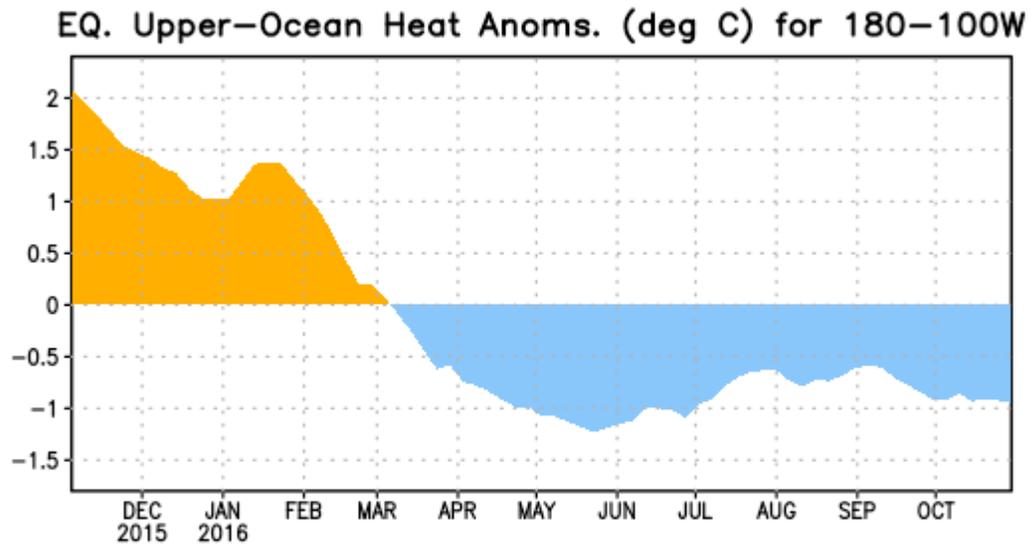


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

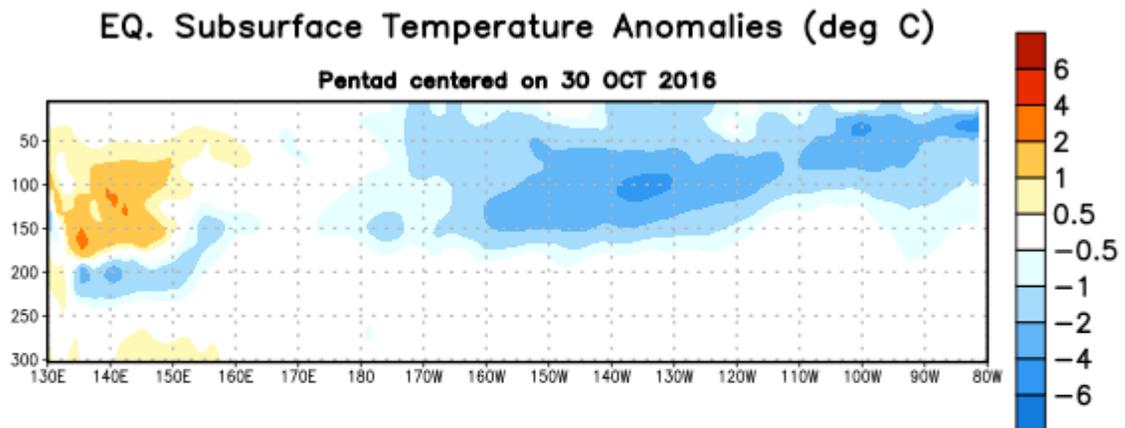


Figura 4. Anomalías de la temperatura (en °C) en un transecto de profundidad-longitudinal (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial, centradas en la semana de 30 de octubre de 2016. Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones del penta-promedios del período base de 1981-2010.

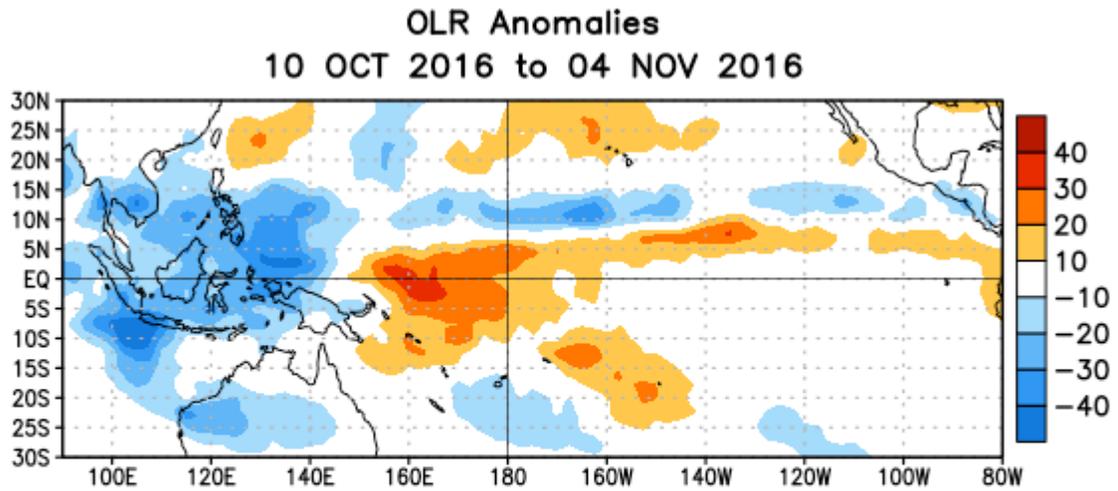


Figura 5. Anomalías del promedio de la radiación de onda larga emitida (OLR, por sus siglas en inglés) (W/m^2) durante el período del 10 de octubre - 4 de noviembre de 2016. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

Mid-Oct 2016 Plume of Model ENSO Predictions

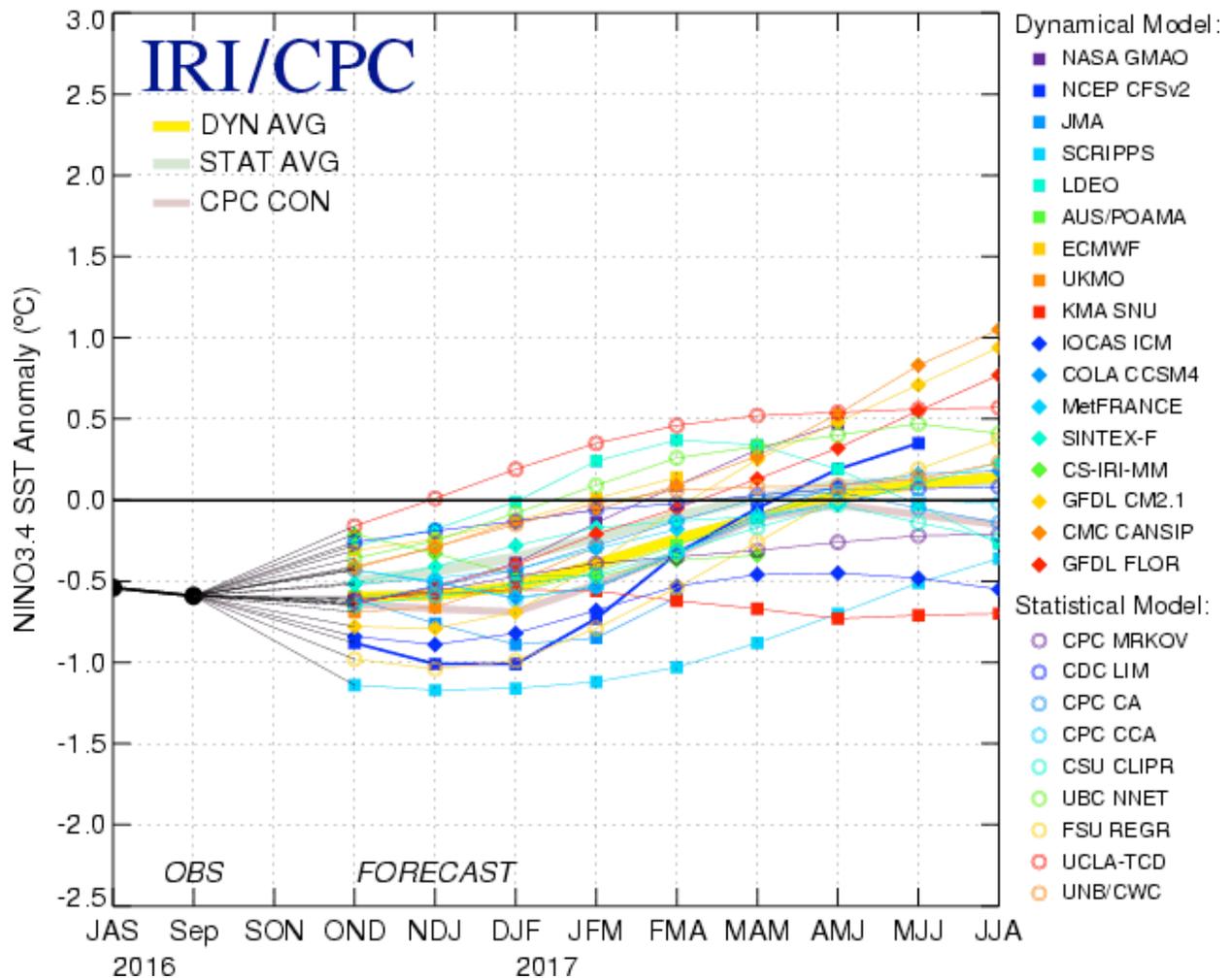


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) para la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 18 de octubre de 2016.

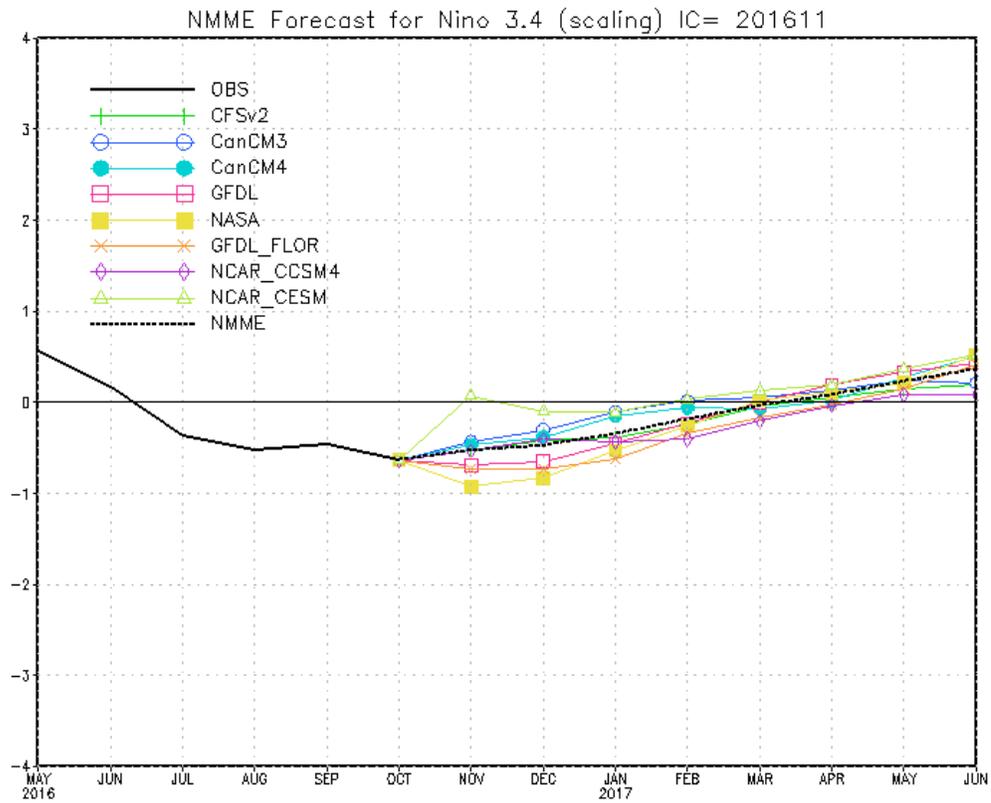


Figura 7. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) para la región el Niño 3.4 region (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 7 de noviembre de 2016.