

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
10 de septiembre de 2015

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Advertencia de El Niño

Sinopsis: Hay una probabilidad aproximada de 95% para que El Niño continúe durante el invierno del hemisferio Norte 2015-16, y se debilitara gradualmente durante la primavera de 2016.

Durante el mes de agosto, las anomalías de las temperaturas de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) estuvieron cerca o mayores que $+2.0^{\circ}\text{C}$ a través de la mitad este del Pacífico Tropical (Fig. 1). Las anomalías de SST aumentaron en la región del Niño-3.4 and Niño-3, en la región del Niño-4 las condiciones se mantuvieron aproximadamente sin cambios, y disminuyó en la región del Niño-1+2 (Fig. 2). Grandes anomalías positivas en las temperaturas de sub-superficie persistieron en el Pacífico Ecuatorial central y este-central durante el mes (Fig. 3), con las variaciones más fuertes sobrepasando los 6°C (Fig. 4). La atmósfera permaneció acoplada con las anómalas temperaturas cálidas oceánicas, con anomalías significativas en los vientos del oeste en los niveles bajos y las anomalías en los vientos del este en los niveles superiores persistiendo desde el oeste al este-central del Pacífico Tropical. También, el Índice de Oscilación del Sur (SOI, por sus siglas en inglés) tradicional y ecuatorial fueron negativos de nuevo, consistente con una mayor convección sobre el Pacífico ecuatorial central y este y convección suprimida sobre Indonesia (Fig. 5). Colectivamente, estas anomalías atmosféricas y oceánicas reflejan un El Niño fuerte.

Todos los modelos analizados predicen que El Niño continuará durante la primavera 2016 del Hemisferio Norte, todos los modelos de promedios-múltiples predicen un máximo a finales del otoño/comienzos del invierno (valores de 3-meses en el índice del Niño-3.4 igual o mayor de $+1.5^{\circ}\text{C}$; Fig. 6). Unánimemente, el consenso de los pronosticadores favorece un evento de El Niño fuerte, con unas anomalías picos de 3-meses en SST en la región de Niño-3.4 cerca o excediendo $+2.0^{\circ}\text{C}$. En general, aproximadamente hay una probabilidad de 95% para que El Niño continúe durante el Invierno 2015-16 del Hemisferio Norte, gradualmente debilitándose durante la Primavera 2016 (oprima para la probabilidad de periodos de 3-meses [Consenso del Pronóstico de CPC/IRI](#)).

A través de los Estados Unidos continentales, se espera que los impactos de las temperaturas y precipitación asociados con El Niño permanezcan mínimas durante el inicio del Otoño del Hemisferio Norte y que aumenten durante la culminación del otoño e invierno (la [perspectiva de 3-meses para la temporada](#) será actualizada el jueves, 17 de septiembre). Es probable que El Niño contribuya en que la temporada de Huracanes este por debajo de lo normal en el Atlántico, y que las temporadas de huracanes estén por encima de lo normal en las cuencas del centro y este del Pacífico (oprima para más información [Perspectiva de la Temporada de Huracanes](#)).

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 octubre de 2015. 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-update@noaa.gov.

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

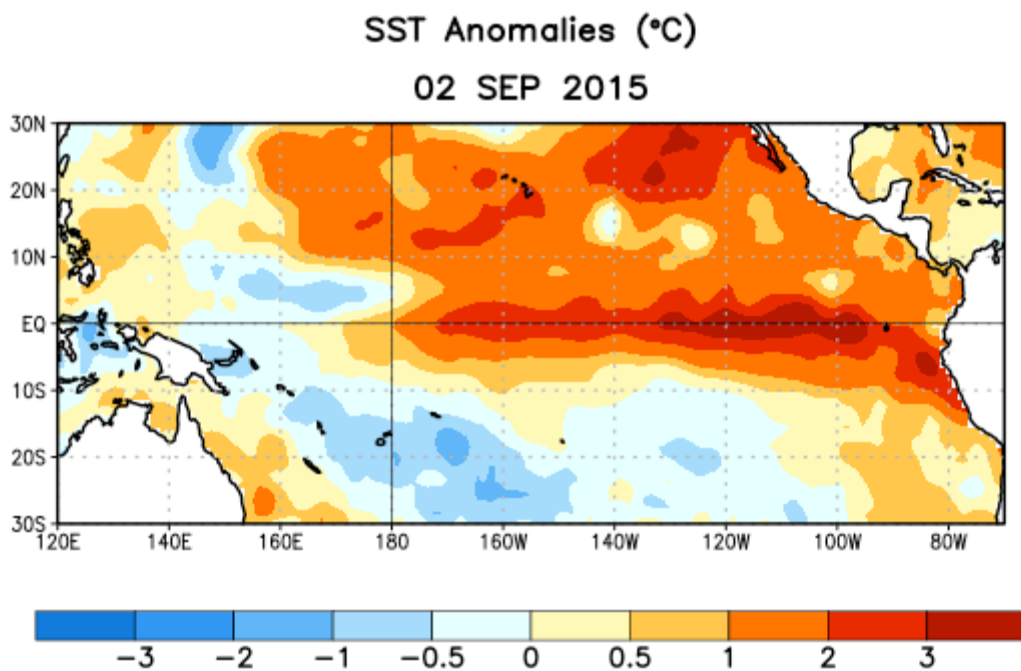


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 2 de septiembre de 2015. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia base los periodos promedio semanales de 1981-2010.

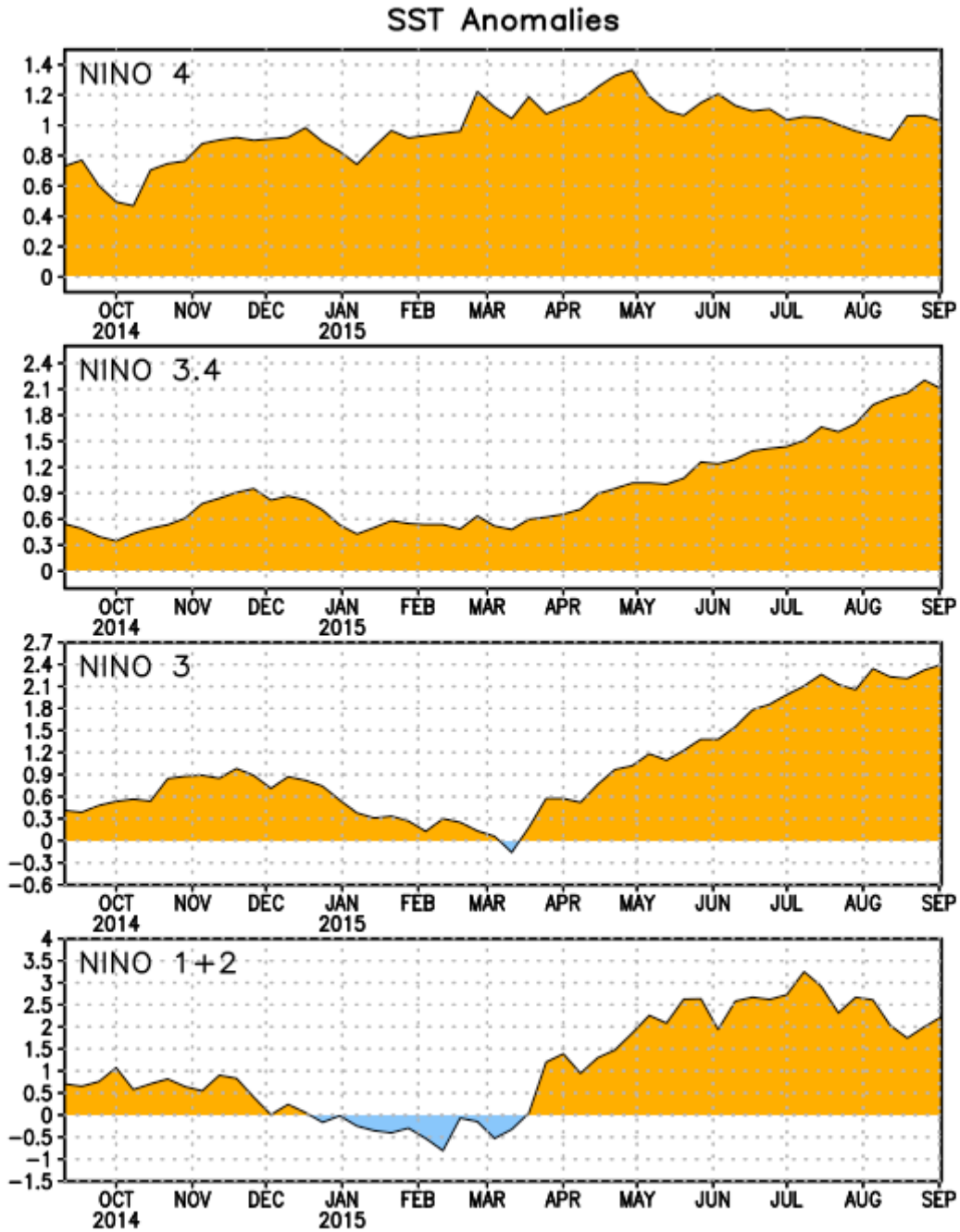


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son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

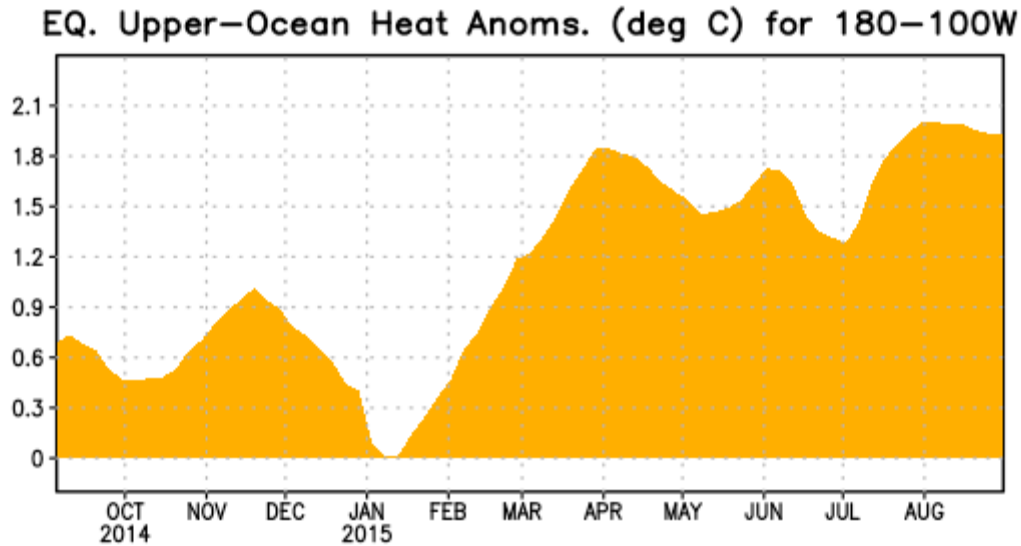


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

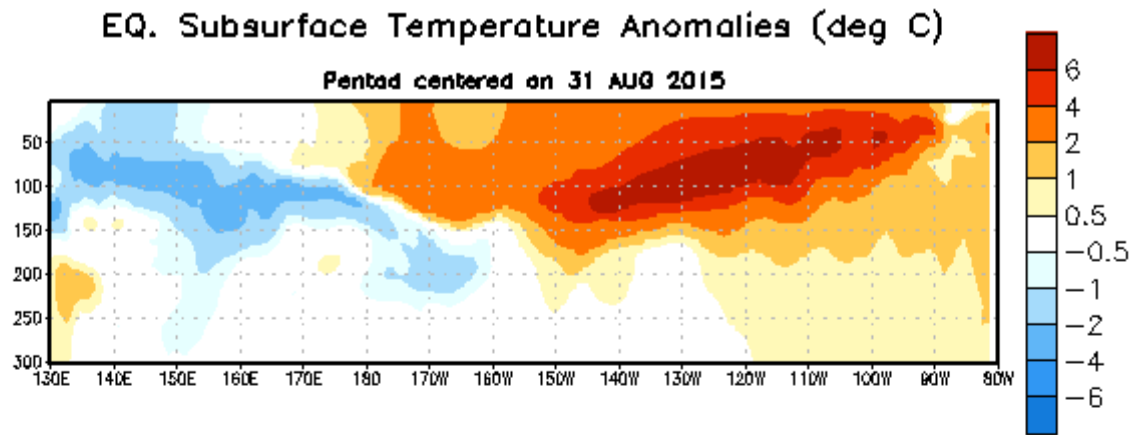


Figura 4. Anomalías de la temperatura (en °C) en un transecto de profundidad-longitudinal (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial, centradas en la semana de 31 de agosto de 2015. Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

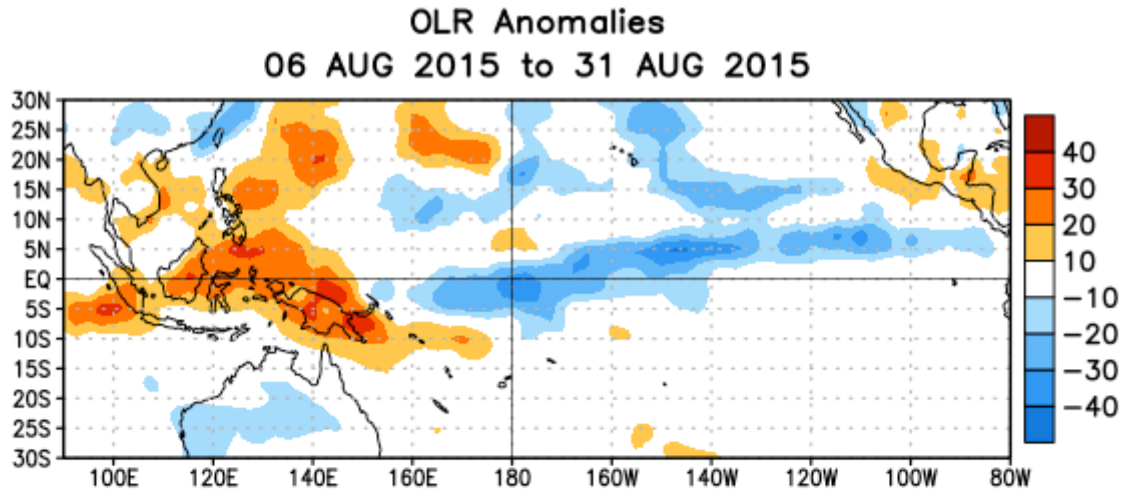


Figura 5. Anomalías del promedio de la radiación de onda larga emitida (OLR, por sus siglas en inglés) (W/m^2) durante el período del 6-31 de agosto de 2015. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período de 1979-1995.

Mid-Aug 2015 Plume of Model ENSO Predictions

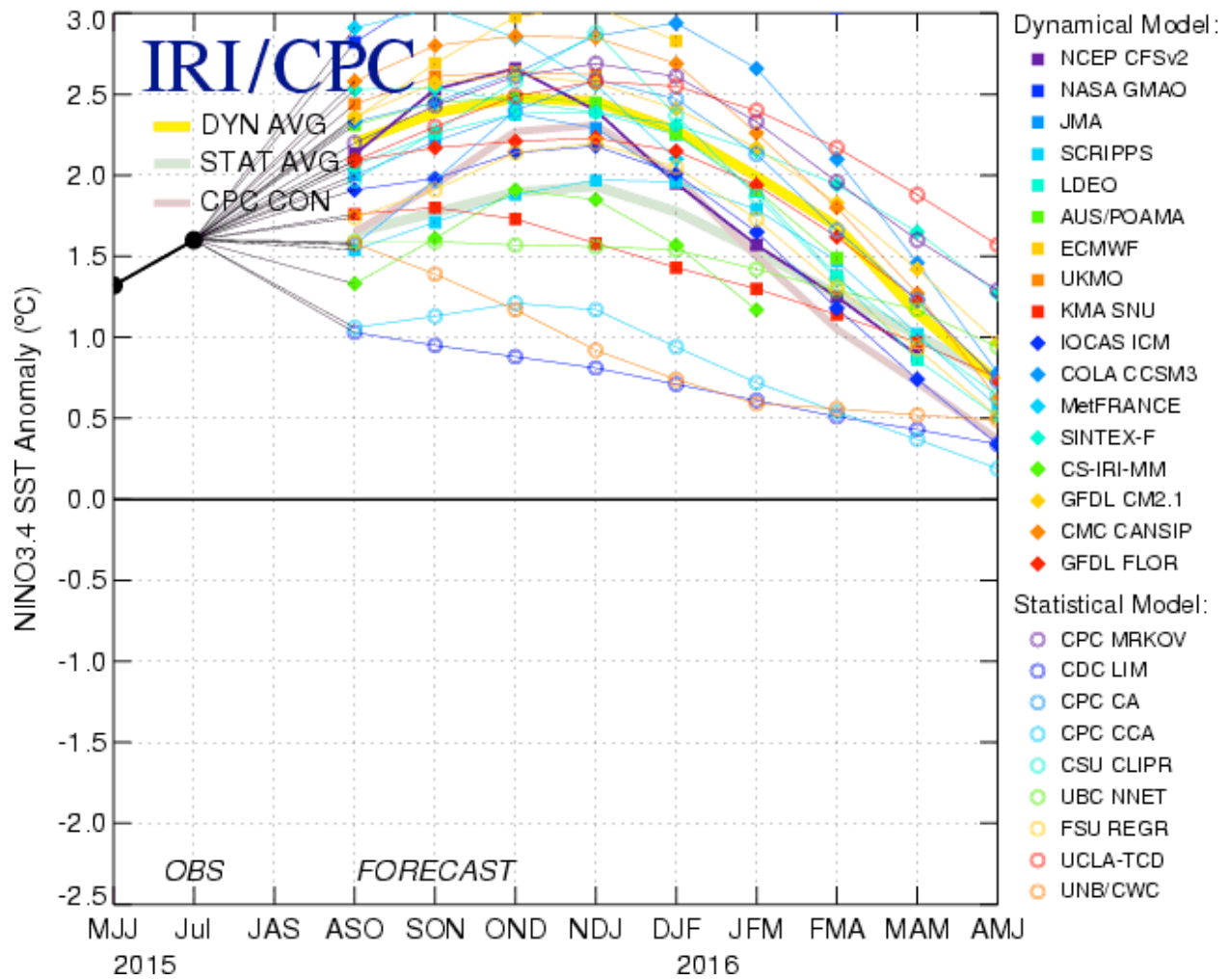


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) para la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 18 de agosto de 2015.