

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

emitida por

CENTRO DE PREDICCIONES CLIMATICAS/NCEP/NWS
y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad
Traducción cortesía de: WFO SAN JUAN, PUERTO RICO
9 de enero de 2014

Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: Inactivo

Sinopsis: Se espera que el ENSO-neutral continúe durante el verano de 2014 en el Hemisferio Norte.

Durante el mes de diciembre de 2014, persistió el ENSO-neutral, validado por las condiciones cerca del promedio de las temperaturas de la superficie del océano (SST por sus siglas en inglés) a través de gran parte del Océano Pacífico ecuatorial (Fig. 1). El índice del Niño en todas las regiones estuvo dentro de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ y solo mostraron pequeños cambios durante el mes (Fig. 2). El contenido calórico oceánico (temperatura promedio en los primeros 300m de la superficie del océano) disminuyó pero permanece por encima del promedio (Fig. 3), tras la surgencia negativa (“downwelling” término en inglés) de una onda de Kelvin Oceánica que habían aumentado las temperaturas debajo de la superficie en Noviembre (Fig. 4). También en diciembre, fue observado un débil fortalecimiento de los vientos alisios en el oeste del océano Pacífico tropical, mientras que el fortalecimiento en los vientos del oeste en los niveles altos prevaleció en porciones de la mitad este de la cuenca. La convección fue suprimida en el Pacífico central ecuatorial y se fortaleció sobre Indonesia (Fig. 5). Colectivamente, estas condiciones atmosféricas y oceánicas indican un ENSO-neutral.

La mayoría de los modelos pronostican que el ENSO-neutral (el índice del Niño-3.4 permanecerá entre -0.5°C y 0.5°C) persistirá durante el verano del Hemisferio Norte en el 2014 (Fig. 6). Mientras que las condiciones actuales continúan mayores para un ENSO neutral durante el verano, hay una probabilidad cada vez mayor para el desarrollo de El Niño. El consenso en el pronóstico es para que continúe el ENSO-neutral en el verano de 2014 en el Hemisferio Norte (ver el [pronóstico del consenso 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 ([Condición actual de El Niño/La Niña y Discusión de los Expertos](#)). Los pronósticos para evaluar 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). La próxima Discusión Diagnóstica del ENSO está programada para el 6 de febrero de 2014. Para recibir una notificación por e-mail al momento en que la Discusión Diagnóstica de ENSO mensual esté disponible, por favor envíe un mensaje a: ncep.list.enso-update@noaa.gov.

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

SST Anomalies (°C)
01 JAN 2014

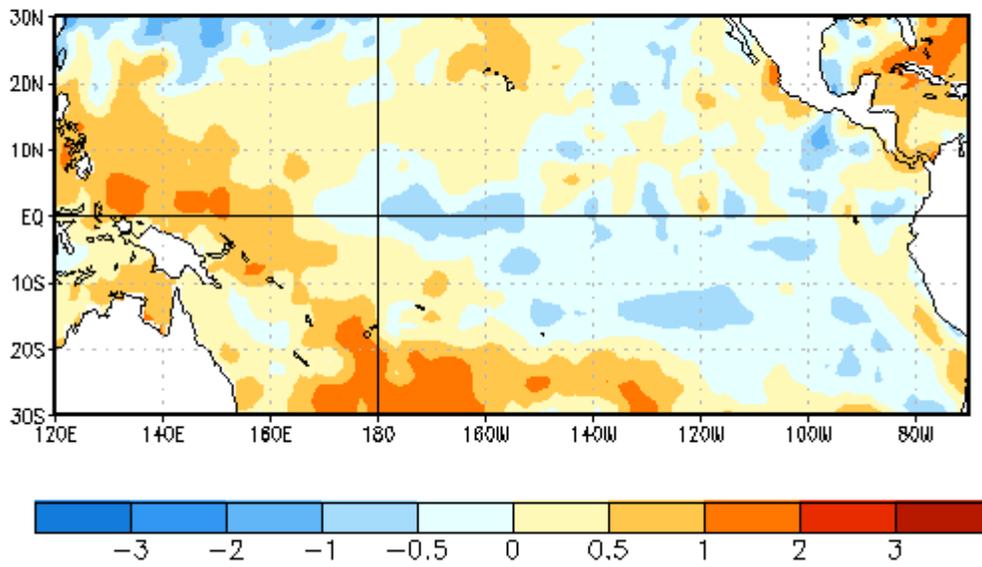


Figure 1. Anomalías promedio en la temperatura de la superficie del mar (°C) (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centralizada el 1 de enero de 2014. Las anomalías son calculadas con respecto a un promedio semanal en un período base de 1981-2010.

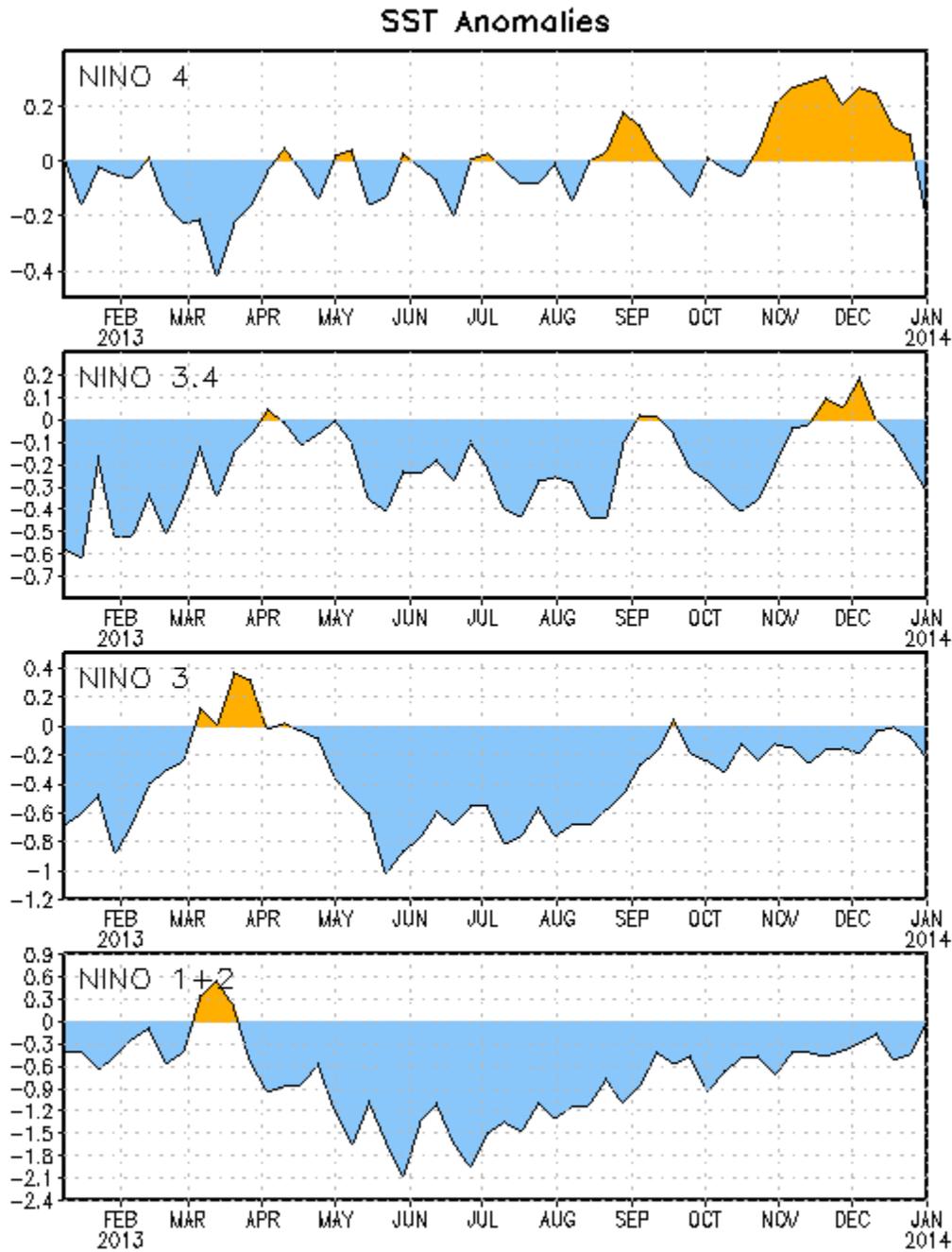


Figura 2. Series de tiempo de áreas promediadas para las anomalías en la temperatura (°C) de la superficie del océano (SST) en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías del SST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

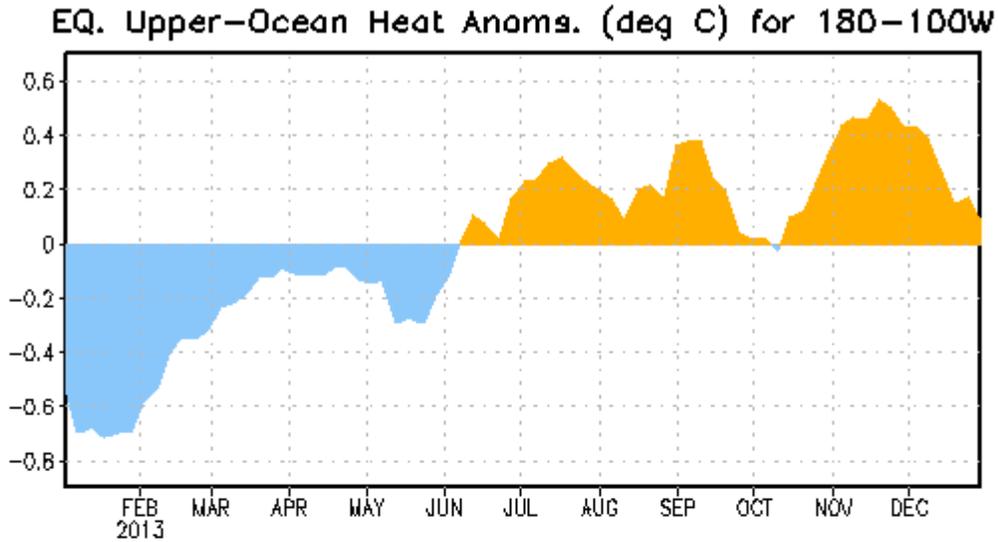


Figura 3. Anomalías en el contenido calórico (en °C) para áreas promediadas del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

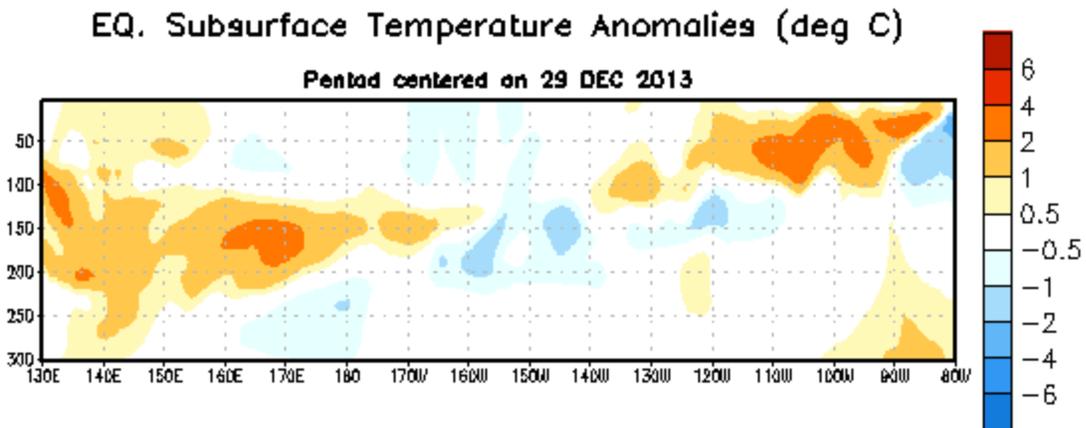


Figura 4. Sección de profundidad (0-300m) y longitud en las anomalías en la temperatura de la parte superior del océano Pacífico ecuatorial (°C) para la semana centralizada el 29 de diciembre de 2013. Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

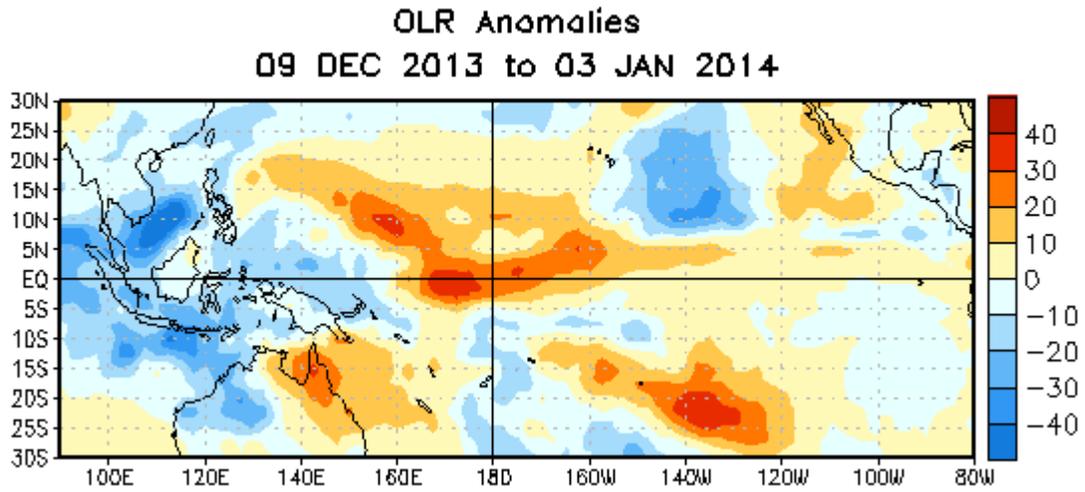


Figura 5. Anomalías en la radiación de onda larga promedio (OLR, por sus siglas en inglés) (W/m^2) para el período desde el 9 de diciembre 2013 al 3 de enero de 2014. Las anomalías de OLR se calculan de las desviaciones de los promedios del período de 1979-1995.

Mid-Dec 2013 Plume of Model ENSO Predictions

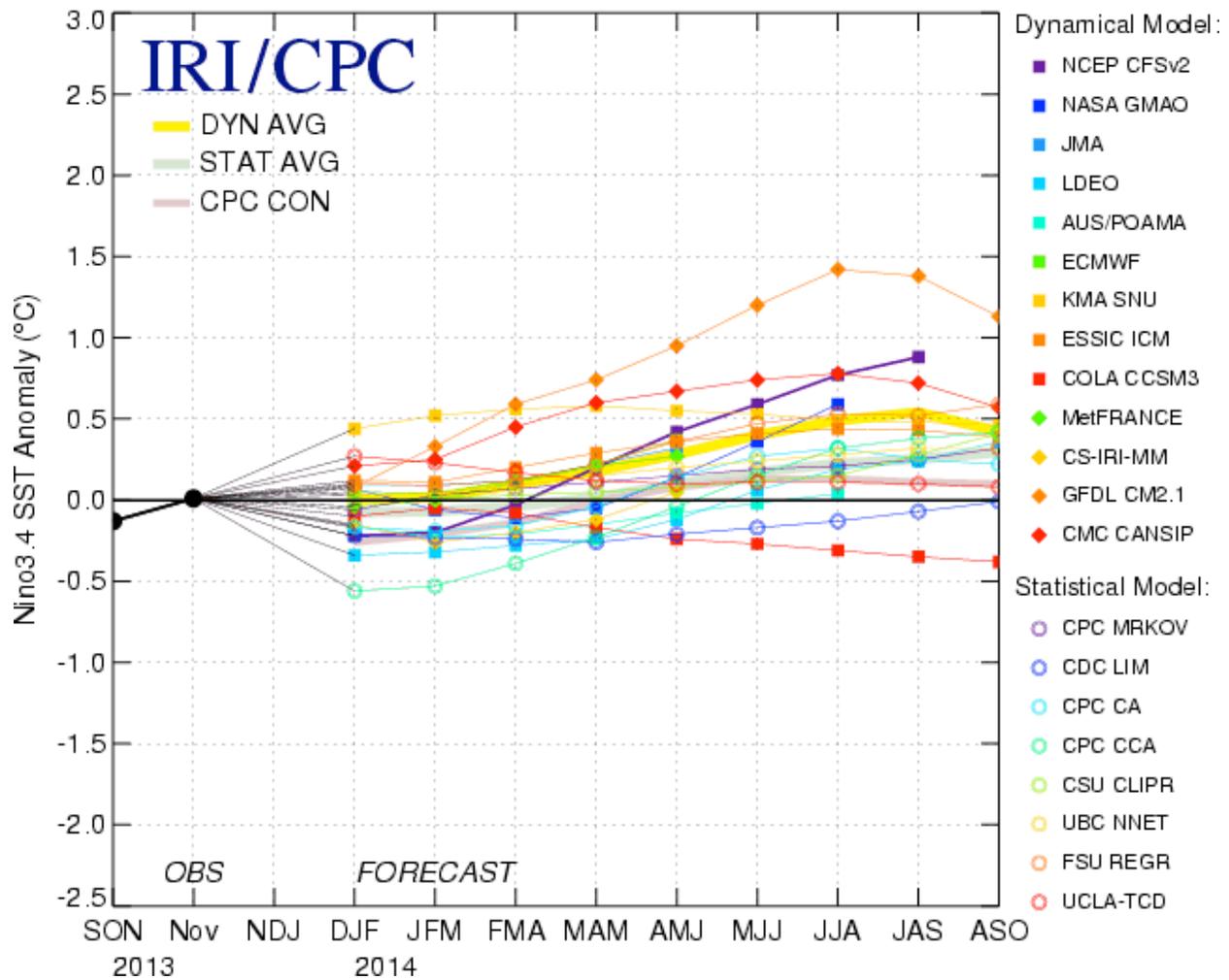


Figura 6. Pronósticos de las anomalías en la temperatura de la superficie del océano (SST) para la región del Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 17 de diciembre de 2013.