

**EL NIÑO/OSCILACION SUR (ENSO por sus siglas en inglés)
DISCUSION DIAGNOSTICA
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
10 de enero de 2013**

Estatus del Sistema de alerta de ENSO: Inactivo

Sinopsis: ENSO-neutral es favorecida hasta la primavera del 2013 en el Hemisferio Norte.

Durante el mes de diciembre 2012, el Océano Pacífico reflejaba condiciones de ENSO-neutral. Las anomalías en las temperaturas en la superficie del mar (SST por sus siglas en inglés) en el Pacífico ecuatorial estuvieron positivas a través del Pacífico occidental, cerca de cero en el Pacífico central, y levemente negativas en la mayor parte del este del Pacífico. (Fig. 1) Esta anomalía en las SST también lo indican los índices del Niño (Fig. 2). El contenido calórico oceánico (temperatura promedio en los 300m superior del océano) estuvo levemente bajo el promedio (Fig. 3), con anomalías de temperaturas positivas al oeste de 165°O y anomalías más grandes en la parte este-central del Pacífico (Fig. 4). Los vientos zonales en los niveles altos y bajos estuvieron cerca del promedio a través del Pacífico tropical y el Índice Oscilación sur estuvo levemente negativo. También la convección fue suprimida sobre el Pacífico tropical central y desarrollado sobre el oeste de Indonesia (Fig. 5). Colectivamente, estas características de la atmósfera y el océano indicaron condiciones de ENSO-neutral.

Las predicciones de los modelos favorecen SST cerca del promedio en la region de el Niño-3.4 durante el invierno 2012-13 del Hemisferio Norte hasta el verano 2013 (Fig. 6). Debido a que las predicciones hasta la temporada de abril-junio se conocen por ser menos exactas, los pronósticos para verano son pocos confiables en estos momentos. Por lo tanto, se considera muy poco probable que se desarrolle El Niño o la Niña durante los próximos meses, y ENSO-neutral está actualmente favorecido hasta la primavera 2013 del Hemisferio Norte (ver [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 ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y Discusión de Expertos](#)). 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). La próxima Discusión Diagnóstica de ENSO esta programada para el 7 de febrero de 2013. Para recibir una notificación por e-mail al momento en que la Discusión Diagnóstica de ENSO mensual este 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 del Tiempo
Camp Springs, MD 20746-4304

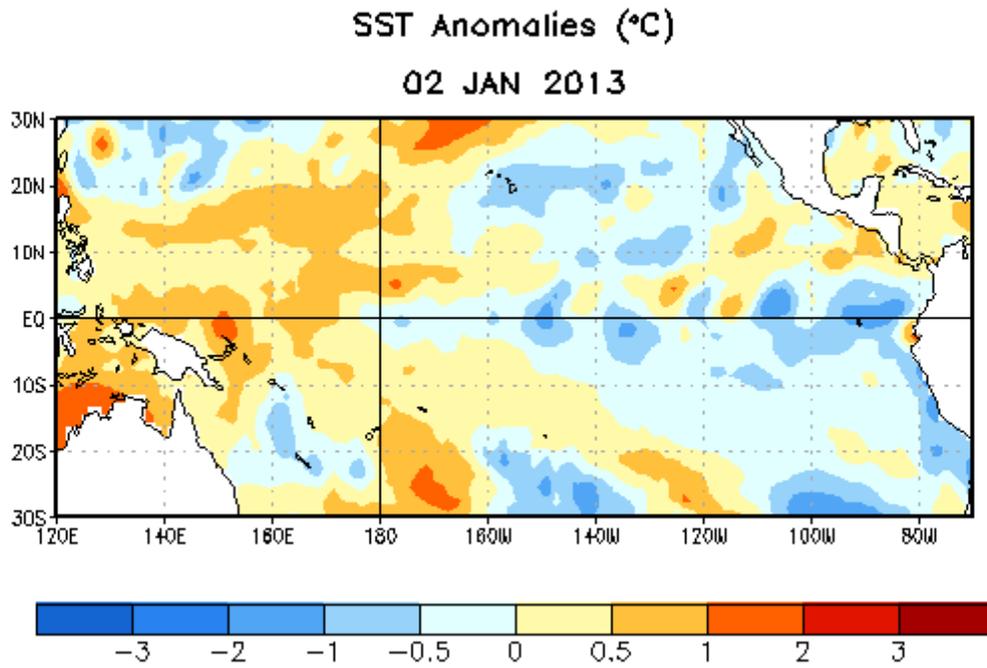


Figura 1. Anomalías promedio en la temperatura de la superficie del mar (SST, por sus siglas en inglés) (°C) para la semana del 2 de enero de 2013. Las anomalías son calculadas con respecto a un promedio semanal en un período base de 1981-2010.

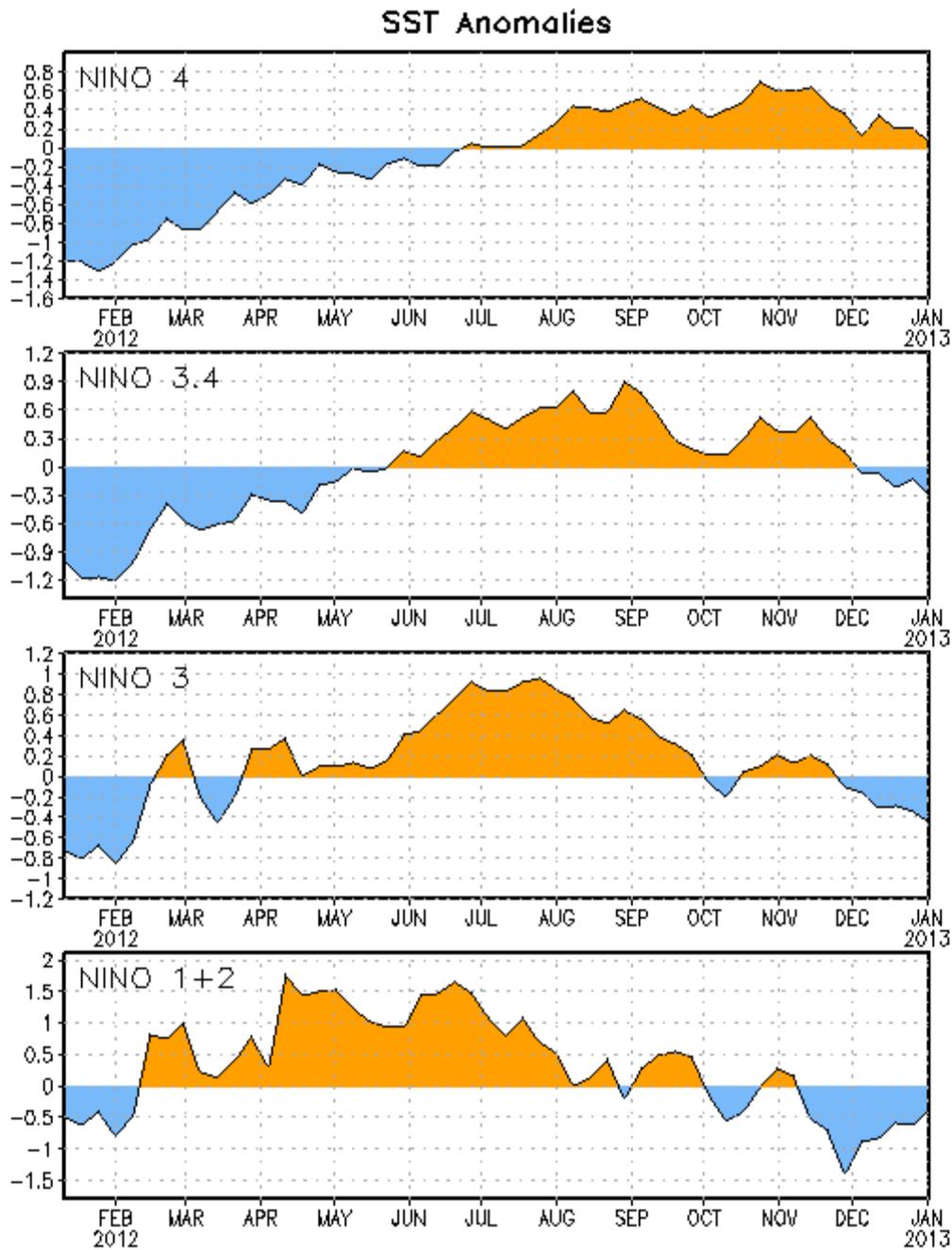


Figura 2. Series de Tiempo de áreas promediadas para las anomalías en la temperatura (en °C) de la superficie del océano (SST) en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST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

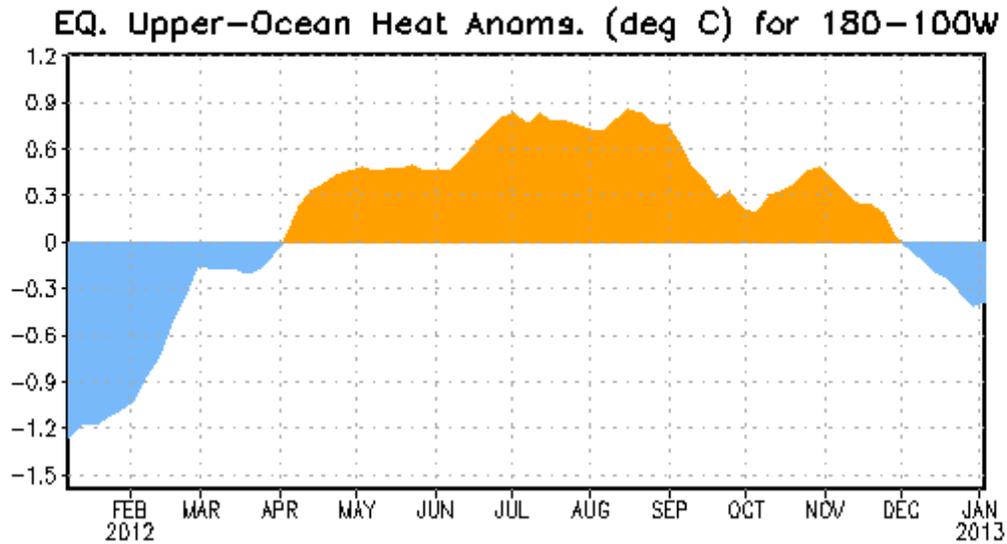


Figura 3. Anomalías en el contenido calórico (en °C) para áreas promediadas del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son computadas como variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

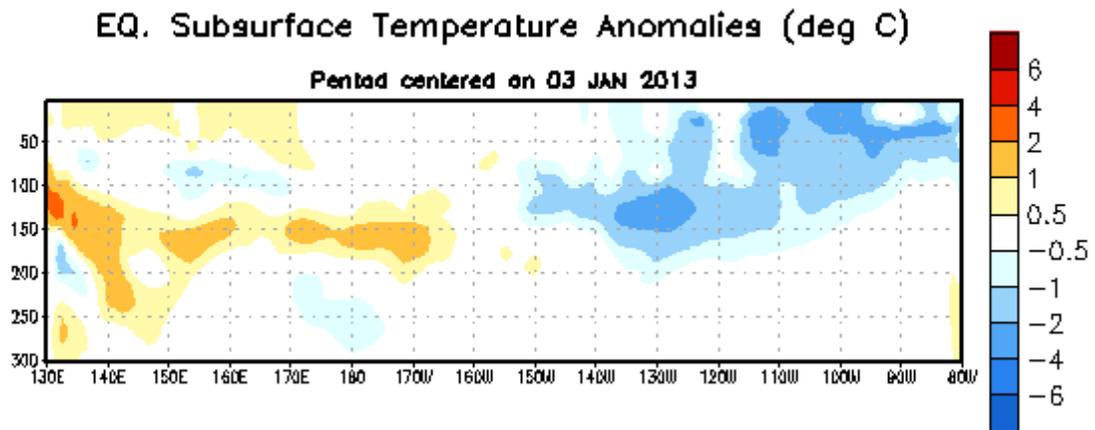


Figura 4. Sección de profundidad (0-300m) y longitud en las anomalías en la temperatura de la parte alta del océano Pacífico (en °C). Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

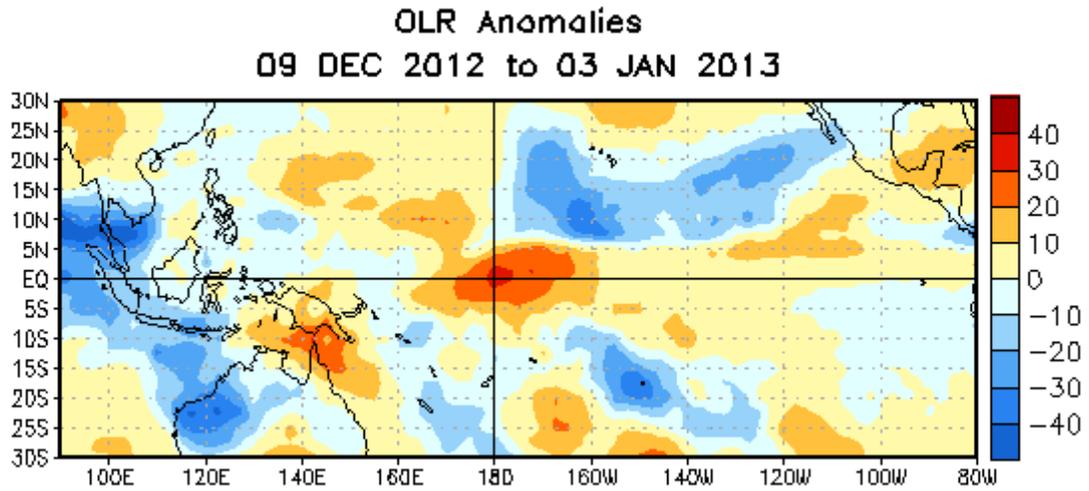


Figura 5. Anomalías en la radiación de onda larga promedio (OLR, por sus siglas en inglés) (W/m^2) para el período del 09 de diciembre – 03 de enero de 2013. Anomalías OLR se calculan como desviaciones de los promedios del período de 1979-1995.

Mid-Dec 2012 Plume of Model ENSO Predictions

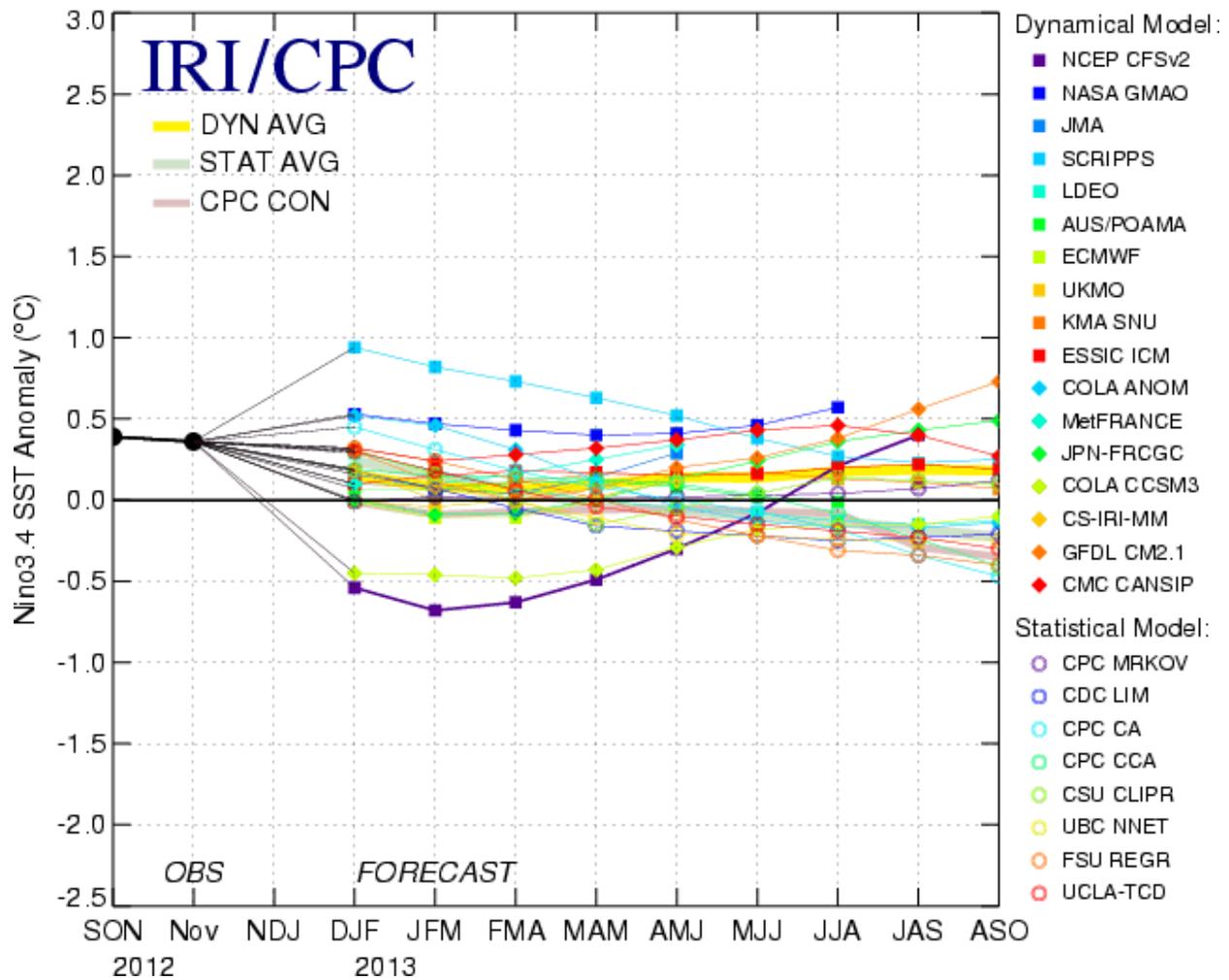


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) para El Niño 3.4 en la región (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura cortesía del Instituto de Investigación Internacional (IRI por sus siglas en inglés) para Clima y Sociedad. Figura actualizada el 18 de diciembre de 2012.