

**EL NIÑO/OSCILACION DEL SUR (ENSO)  
DISCUSION DE DIAGNOSTICO  
emitido por**

**CENTRO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA/NCEP  
7 de junio 2007**

**Resumen: Transición de condiciones ENSO-neutrales a condiciones La Niña son posible dentro de los próximos 1-3 meses.**

Condiciones ENSO-neutrales en el Pacífico Tropical permanecieron durante mayo 2007, con anomalías de TSM que están cerca del promedio o un poco debajo de lo promedio extendiéndose desde la línea de cambio de fecha a la costa oeste de Sudamérica (**Fig. 1**). Las desviaciones más recientes de TSM en las regiones Niño están  $-1.9^{\circ}\text{C}$  en Niño 1+2,  $-0.6^{\circ}\text{C}$  en Niño 3,  $0^{\circ}\text{C}$  en Niño 3.4, y  $+0.4^{\circ}\text{C}$  en Niño 4 (**Fig. 2**).

El contenido de calor de las capas superiores (promedio de anomalías de temperaturas en los 300m superiores) del Pacífico central y este-central ecuatorial permanecieron por debajo de lo promedio (**Fig. 3**), con temperaturas a la profundidad de la termoclina que están generalmente de  $1^{\circ}$  a  $4^{\circ}\text{C}$  debajo de lo promedio (**Fig. 4**). Consecuente a las tendencias de temperatura de las aguas superficiales y sub-superficiales, vientos del este en bajo nivel más fuertes de lo promedio permanecieron sobre el Pacífico central ecuatorial. También, la convección fue ligeramente aumentada sobre el Pacífico oeste ecuatorial y fue suprimida al este de la línea de cambio de fecha. Colectivamente, estas condiciones atmosféricas y oceánicas continúan indicando que las condiciones de La Niña podrían desarrollarse durante los próximos 1-3 meses.

La mayoría de los modelos de pronósticos, indican anomalías de TSM bajas de lo promedio en la región Niño 3.4 ( $5^{\circ}\text{N}$ - $5^{\circ}\text{S}$ ,  $120^{\circ}$ - $170^{\circ}\text{W}$ ) durante el resto del año. La mayoría de los modelos de pronósticos estadísticos indican condiciones ENSO-neutrales hasta el agosto de 2007, mientras que la mayoría de los modelos dinámicos indican condiciones La Niña dentro de los próximos tres meses (**Fig.5**). Algunos de los modelos de pronósticos, especialmente el Sistema de Pronóstico del Clima (CFS) de NCEP, continúa prediciendo una transición rápida a condiciones La Niña antes de julio del 2007. No obstante, durante los últimos varios meses los pronósticos del CFS han predicho enfriamiento más fuerte y más rápido que lo que realmente ha ocurrido. Sin embargo, históricamente, los meses próximos son un período favorable para el desarrollo de La-Niña.

Esta discusión es un esfuerzo consolidado de la NOAA y las instituciones que patrocina. Actualizaciones semanales de las condiciones oceánicas y atmosféricas están disponibles en la página Web del Centro de Predicción Climática en: ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y Discusión de Expertos](#)). Los pronósticos de la evolución de El Niño/La Niña se actualizan mensualmente en la sección [Foro de Pronóstico](#) del Boletín de Diagnóstico Climático del CPC. La próxima Discusión de Diagnóstico ENSO está programada para el 12 de julio 2007. Para recibir una notificación en e-mail cuando las Discusiones de Diagnóstico mensuales ENSO esten publicadas, por favor envíe un mensaje en e-mail a: [ncep.list.enso-update@noaa.gov](mailto: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**

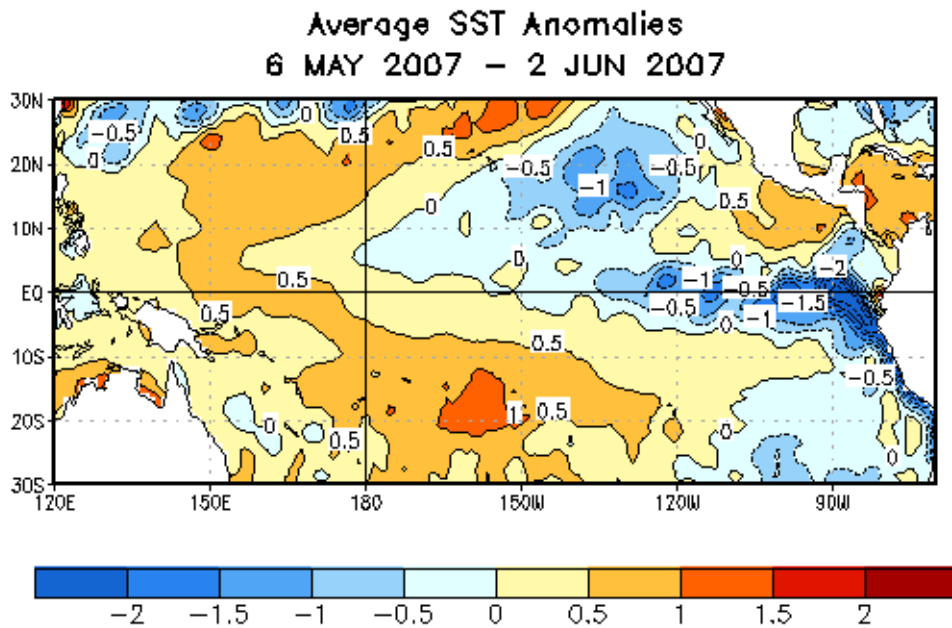


Figura 1. Promedio de las anomalías ( $^{\circ}\text{C}$ ) de la temperatura superficial del mar (TSM) para el periodo de cuatro semanas 6 mayo – 2 junio 2007. Las anomalías de la TSM son calculadas respecto a la media del periodo base 1971-2000. (Xue et al. 2003, *J. Climate*, **16**, 1601-1612).

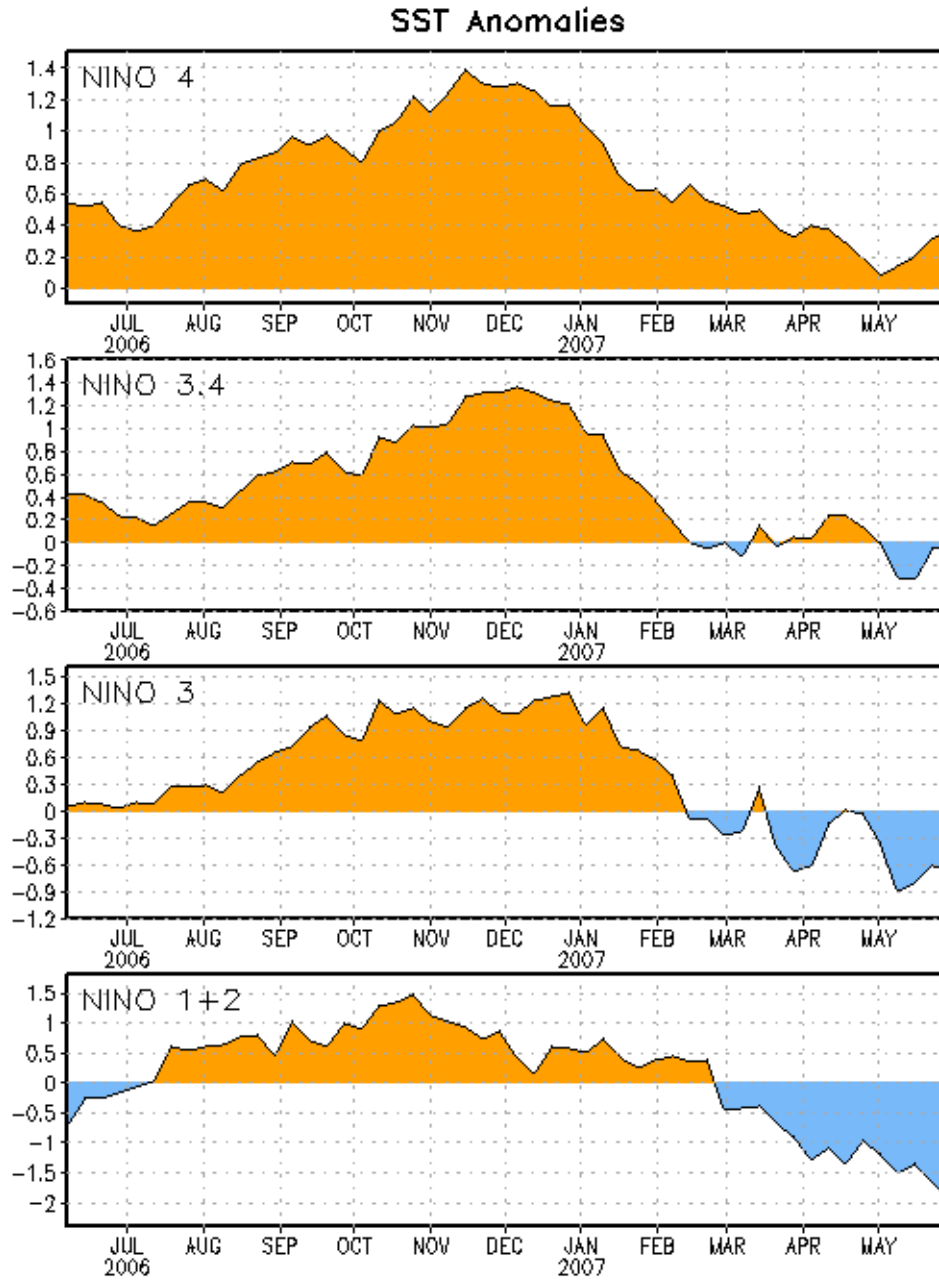


Figura 2. Series temporales de las desviaciones de TSM ( $^{\circ}\text{C}$ ) para las regiones Niño. Las desviaciones de la TSM son calculadas con respecto a la media del periodo base 1971-2000. (Xue et al. 2003, *J. Climate*, **16**, 1601-1612).

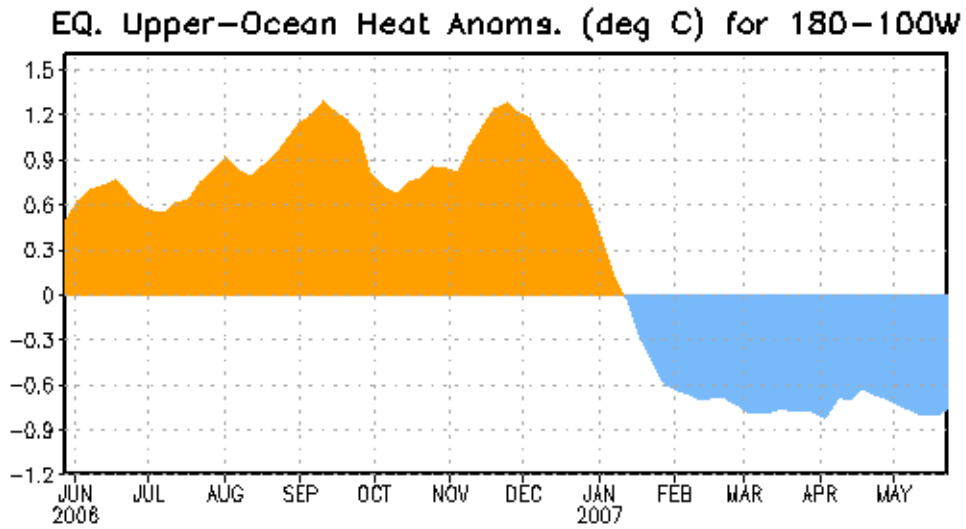


Figura 3. Anomalías del contenido de calor de las capas del océano Pacífico ecuatorial (5°N-5°S,180°-100°W). Las anomalías del contenido de calor son calculadas como desviaciones de la media del periodo 1982-2004.

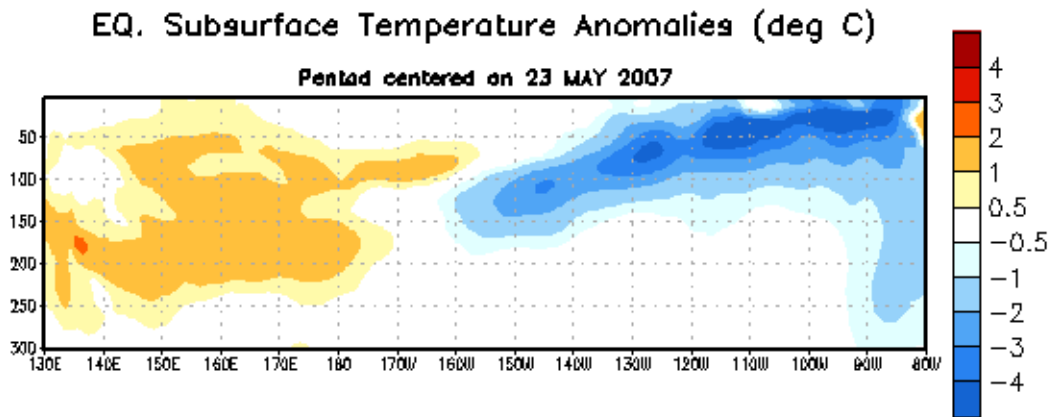


Figura 4. Sección profundidad-longitud (5°N-5°S) de las temperaturas de las capas del océano próximas a la superficie a nivel ecuatorial (0-300m). Las anomalías del contenido de calor son calculadas como desviaciones de la media del periodo 1982-2004.

## Model Forecasts of ENSO from May 2007

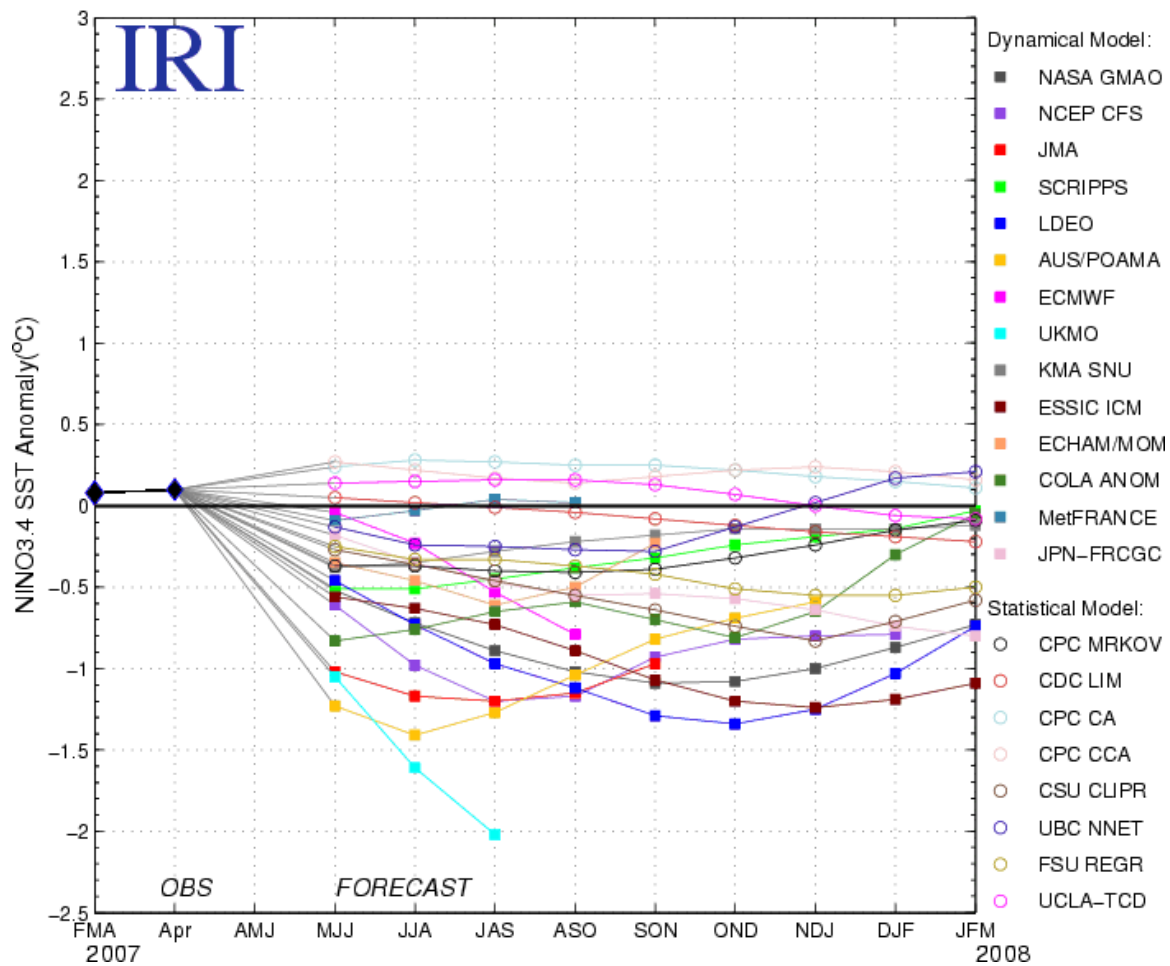


Figura 5. Pronóstico de anomalías de TSM (°C) para la región Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Cortesía del Instituto de Investigación Internacional para el Clima y de la Sociedad (IRI).