

NOTE: Esta traducción al español fue preparada por una brasileña. Por lo tanto, algunos errores en la gramática se puede encontrar.

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

emitido por

CENTRO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA/NCEP

6 de diciembre 2007

Synopsis: Se espera que las condiciones de La Niña continúen hasta la primavera del Hemisferio Norte de 2008.

La Niña llegó a la moderada intensidad durante el mes de noviembre 2007, con las anomalías negativas de TSM a lo largo del ecuador se han ampliado desde 160 °E a la costa de Sudamérica (Fig. 1). Todos los índices de las regiones Niño permanecieron debajo de -1.0°C (Fig. 2), con la más fuertes disminución de las anomalías de temperaturas en la región Niño-4 situada en el Pacífico ecuatorial central (150°O - 160°E and 5°N - 5°S). 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 durante noviembre (Fig.3), con temperaturas a la profundidad de la termoclina que están generalmente de 2° a 5°C debajo de lo promedio (Fig. 4). Consistente con estas condiciones, los vientos del este en bajos niveles y los vientos del oeste en altos niveles siguen más fuertes de lo promedio en el Pacífico central ecuatorial, la convección continua siendo inhibida en el Pacífico central y este ecuatorial, y la convección fue aumentada sobre el extremo oeste del Pacífico. Colectivamente, estas condiciones atmosféricas y oceánicas reflejan La Niña.

El pronóstico más reciente de TSM (modelos estadísticos y dinámicos) para la región Niño 3.4 indican continuación del La Niña hasta la primavera del Hemisferio Norte de 2008 (Fig. 5). Más de la mitad de los modelos indican que condiciones moderada a fuerte de La Niña van a estar presentes durante el mes de febrero, seguidas por un debilitamiento gradual. Las condiciones atmosféricas actuales y las tendencias oceánicas observadas son consistentes con los pronósticos de los modelos.

Los impactos esperados de La Niña durante los meses de diciembre a febrero incluyen una continuación de precipitación encima de lo normal sobre Indonesia y condiciones mas secas de lo normal sobre el Pacífico central y este ecuatorial. Durante este período, los posibles impactos sobre los Estados Unidos incluyen precipitación encima de lo normal en el norte de las Rocallosas, en el región Noroeste del Pacífico, los valles de Ohio y Tennessee, y partes del región de los Grandes Lagos (Great Lakes). Precipitación por debajo de lo normal se espera en los estados del sur, particularmente en los del sureste y suroeste.

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 **10 de enero 2007**. Para recibir una notificación en e-mail cuando las Discusiones de Diagnóstico mensuales ENSO estén publicadas, por favor envíe un mensaje en e-mail a: ncep.list.enso-update@noaa.gov.

National Centers for Environmental Prediction
NOAA/National Weather Service
Camp Springs, MD 20746-4304

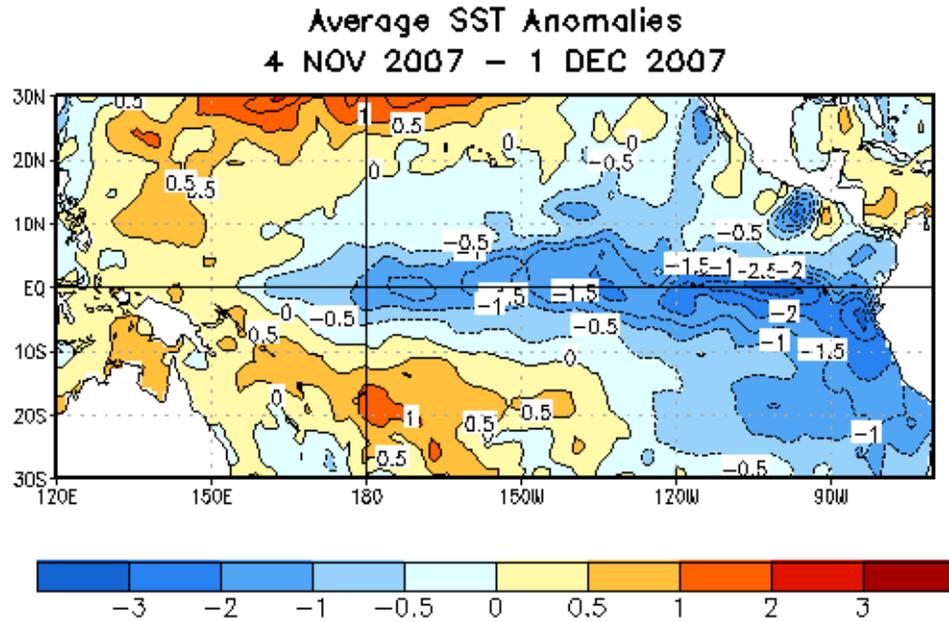


Figure 1. Promedio de las anomalías (°C) de la temperatura superficial del mar (TSM) para el periodo 4 de noviembre – 1 de diciembre 2007. Las anomalías de la TSM son calculadas respecto a la media del periodo base 1971-2000. (Xue et al. 2003, *J. Climate*, **16**, 1601-1612).

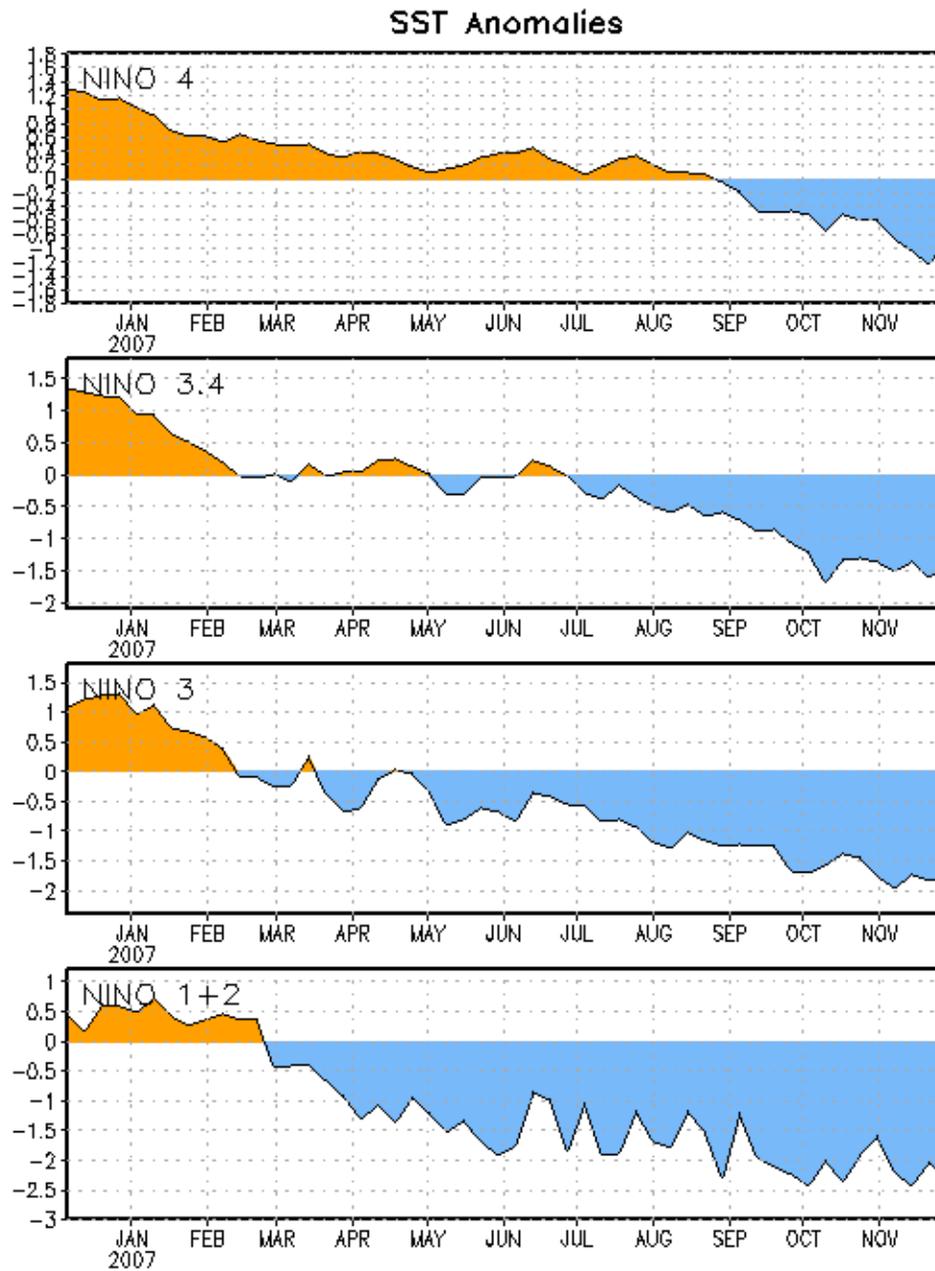


Figure 2. Series temporales de las desviaciones de TSM (°C) para las regiones Niño. Las desviaciones de la TSM son calculadas con respecto a la media del periodo base 1971-2000. (Xue et al. 2003, *J. Climate*, **16**, 1601-1612).

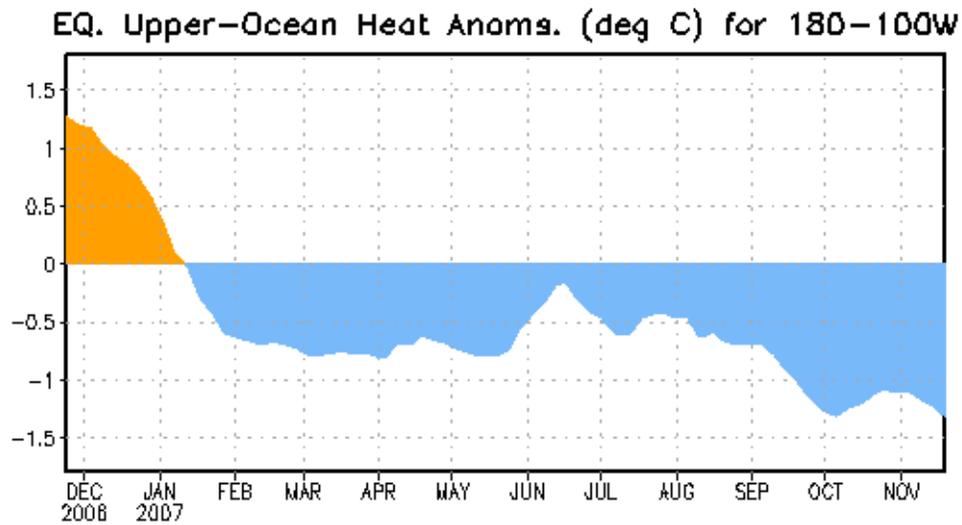


Figure 3. Anomalías del contenido de calor de las capas del océano Pacífico ecuatorial (5°N - 5°S , 180° - 100°W). Las anomalías del contenido de calor son calculadas como desviaciones de la media del periodo 1982-2004.

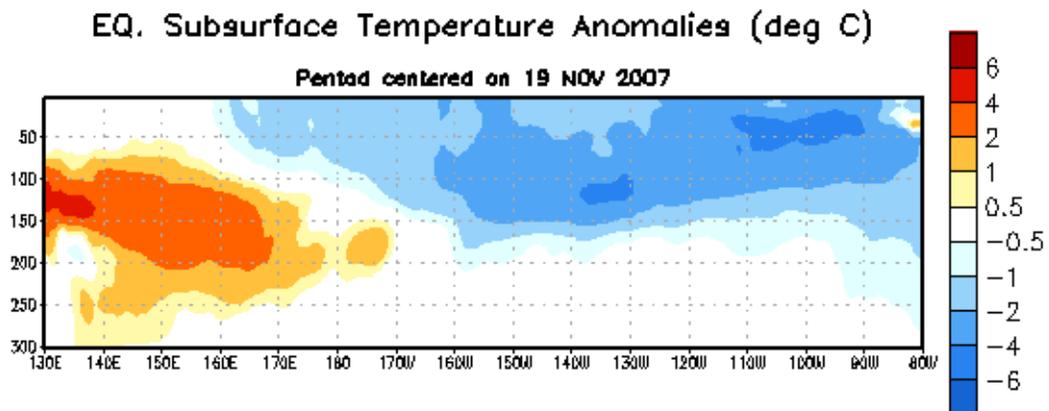


Figure 4. Sección profundidad-longitud (5°N - 5°S) de las temperaturas de las capas del océano próximas a la superficie a nivel ecuatorial (0-300m). Las anomalías del contenido de calor son calculadas como desviaciones de la media del periodo 1982-2004.

Model Forecasts of ENSO from Nov 2007

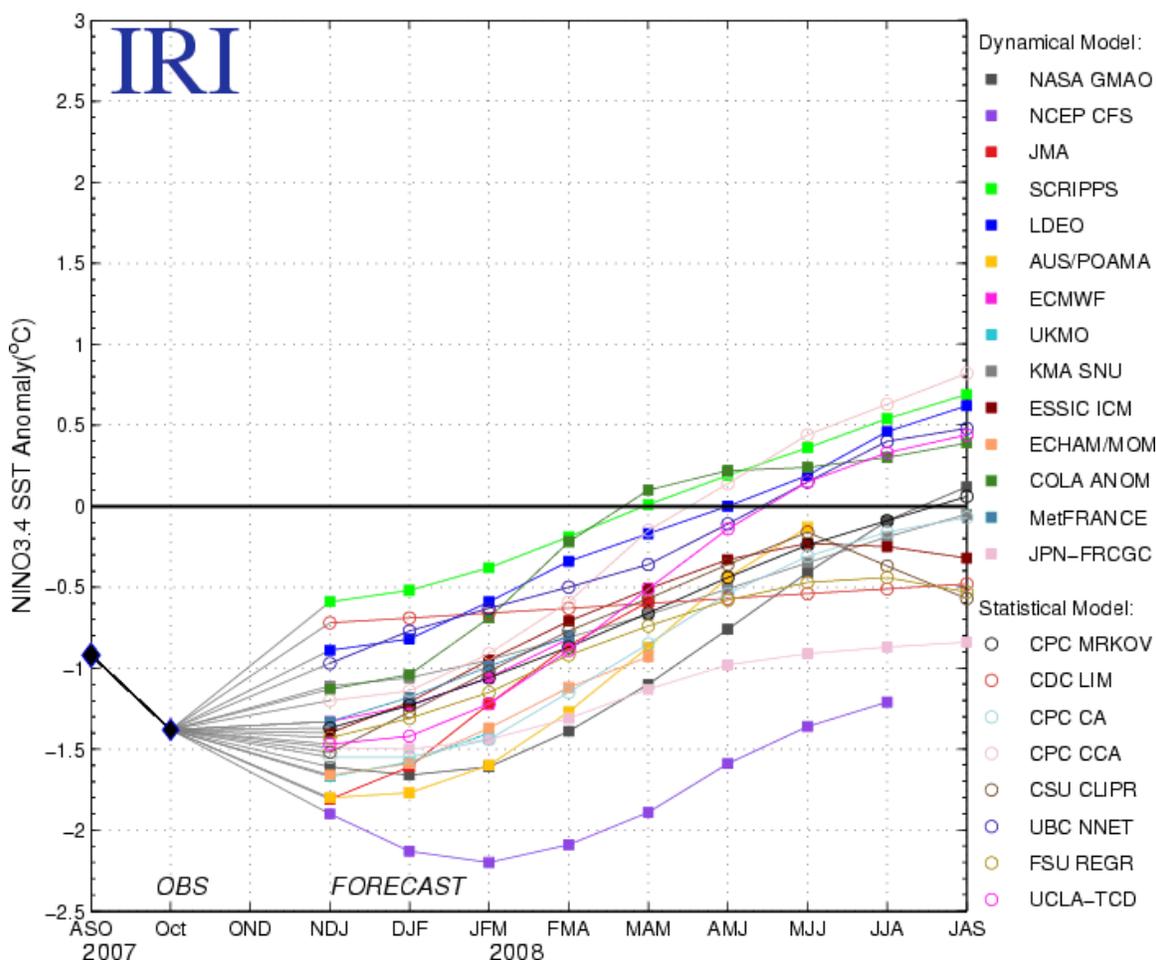


Figure 5. Pronóstico de anomalías de TSM (°C) para la región Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Cortesía del Instituto de Investigación Internacional para el Clima y de la Sociedad (IRI).