

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

## BAC No 250

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

### JULIO DEL 2011

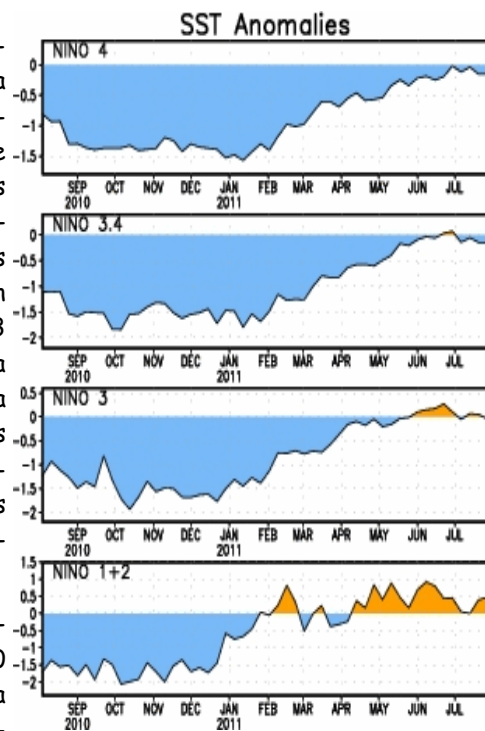
En julio 2011, la TSM a lo largo de la franja ecuatorial del Pacífico, entre 5°N y 10°S, mantuvo una condición similar al mes anterior, predominando valores neutrales; no obstante hacia el centro y este del Pacífico, se observaron anomalías positivas máximas de 1.5°C. Consecuente con este comportamiento, los registros de anomalías de TSM, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, fueron neutrales en las regiones Niño 4, Niño 3.4 y Niño 3 (-0.3, -0.2 y 0.1 respectivamente) y de 0.5°C en la región Niño 1+2. En las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial; en el lado este del Pacífico, las anomalías positivas de la temperatura del mar disminuyeron, manteniéndose un parche de anomalías positivas de 1°C, entre 90 y 100 W y entre la superficie y 50 m de profundidad.

El NMM, mantiene condiciones similares al mes anterior en la franja entre 5°S y 5°N de latitud y 80° y 180°W de longitud, con valores normales. En la parte norte de la franja ecuatorial, en 10°N de latitud, se presentaron anomalías positivas de hasta 15 cm.

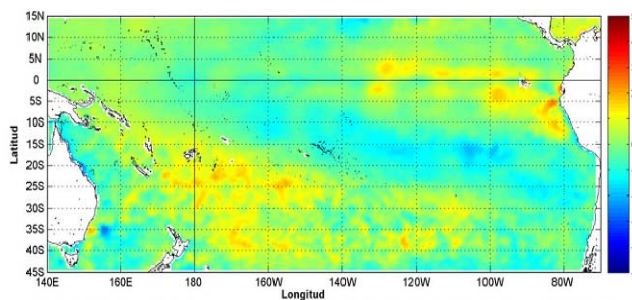
La ZCIT en julio se presentó alrededor de 5°N, formada por células dispersas de moderada actividad.

En julio, el valor de las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fue de 1.4, manteniéndose positiva en Papeete (Tahití); en tanto que en Darwin (Australia), se presentó negativa -0.2. En consecuencia el IOS fue de 1.0, mostrando una reactivación contraria a las condiciones típicas de decaimiento de La Niña observadas desde comienzos de 2011.

Las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste muestran, que en Ecuador la temperatura del mar se ha incrementado, a diferencia de las costas de Perú y Chile en donde la TSM ha disminuido acorde a la estacionalidad. En cuanto a las anomalías, en la estaciones costeras de Ecuador y Perú, se observaron valores positivos de hasta 2.6°C (San Lorenzo, Ecuador); mientras que en las costas chilenas predominaron anomalías negativas con un máximo de 0.7°C en Caldera-Chile.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFI-



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010  
 GHRSTOSTIA L4 UKMONASAJPLPO.DAAC  
 Anomalías de Temperatura según Levitus/WOA-2005. Mes de definición: Julio  
 CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOCCAR, Ecuador

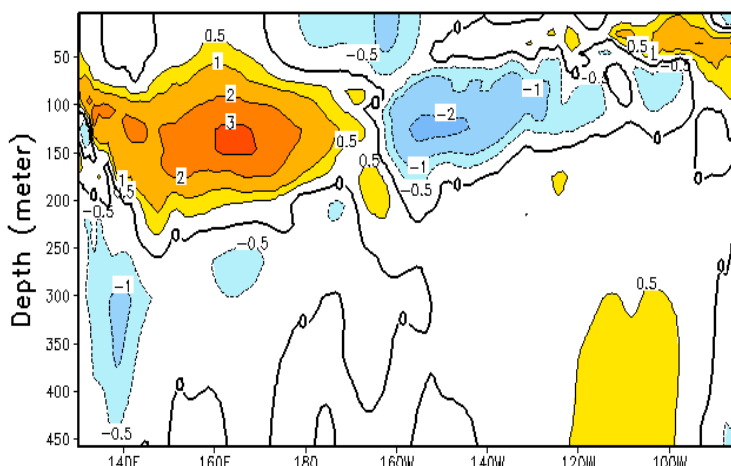


El NMM en la región se mantuvo alrededor de los promedios normales, siendo las estaciones Talara y Paita, de Perú, dónde se observaron las mayores anomalías positivas (6.0 cm).

En lo referente a la TA, en Ecuador los promedios mensuales fueron inferiores a la normal, registrándose en todas las estaciones anomalías negativas entre 0.1 y 0.9°C. En Perú y Chile; las anomalías de TA fueron variables, con valores positivos, de hasta 0.9°C en Mollendo-Perú y máximos negativos de 1.2°C, en la parte central de Chile.

Las precipitaciones, durante julio, mostraron excesos superiores al 70% en algunas zonas de las regiones Andina, Pacífica y Caribe de Colombia. En Ecuador, Perú y Chile, prevalecieron condiciones de lluvias deficitarias.

Equatorial Temperature Anom (°C), Aug 01 2011



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

## Perspectivas para las próximas semanas

### GLOBAL

De la revisión de los distintos modelos numéricos dinámicos y estadísticos acerca de la predicción climática de la TSM, de los pronunciamientos realizados por diversas entidades internacionales de investigación del clima, y del seguimiento y análisis del comportamiento actual de los indicadores oceánicos y atmosféricos, se espera que se mantengan condiciones normales de temperatura y nivel del mar en el Pacífico Central.

### REGIONAL

Considerando el seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas en el Océano Pacífico Sudeste, ejecutado por el Programa ERFEN (integrado por los Comités Nacionales ERFEN de Chile, Colombia, Ecuador y Perú), y coordinado por la CPPS, se prevé que los valores de temperatura del mar tenderán a disminuir y asimismo las anomalías positivas de TSM que predominaron en el presente mes, se debiliten y se presenten alrededor de los valores neutrales.

Instituciones que colaboran con este boletín:



**COLOMBIA**

IDEAM

CCCP



**ECUADOR**

INOCAR



**PERÚ**

DHN



**CHILE**

SHOA

DMC

EDITADO EN EL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA DEL ECUADOR

Av. 25 de julio. Base Naval Sur. Guayaquil, Ecuador. Casilla 5940. Fax (593)4-2485166. Tel: (593)4-2481300.