

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 249

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

JUNIO DEL 2011

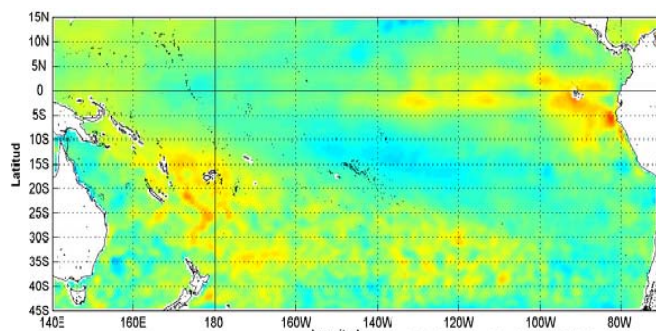
En junio 2011, la TSM a lo largo de la franja ecuatorial del Pacífico, entre 5°N y 10°S, mostró valores neutrales. Se observaron algunos parches de anomalías positivas, frente a las costas de Sudamérica y en el oeste del Pacífico. Consecuentemente, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, se registraron valores cercanos a la normal. Las anomalías registradas, durante el mes fueron de -0.4°C en la región Niño 4, -0.2°C en la región Niño 3.4, 0.9°C en la Niño 1+2 y condiciones normales en la región Niño 3. En las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial, se observó disminución de las anomalías positivas de temperatura, en el lado este del Pacífico el valor máximo fue de 1°C (ubicado a 50 m de profundidad); mientras que hacia el oeste del Pacífico, se registraron anomalías de hasta 3°C (a 150 m de profundidad).

El NMM, en la franja comprendida entre 5°S - 5°N de latitud y 80 - 110°W de longitud, mantiene condiciones normales. Hacia el norte, en 10°N de latitud, se observaron anomalías positivas de hasta 20 cm, mientras que hacia el sur éstas no superaron los 5 cm.

La ZCIT en junio se presentó alrededor de 10°N y formada por células dispersas de moderada actividad.

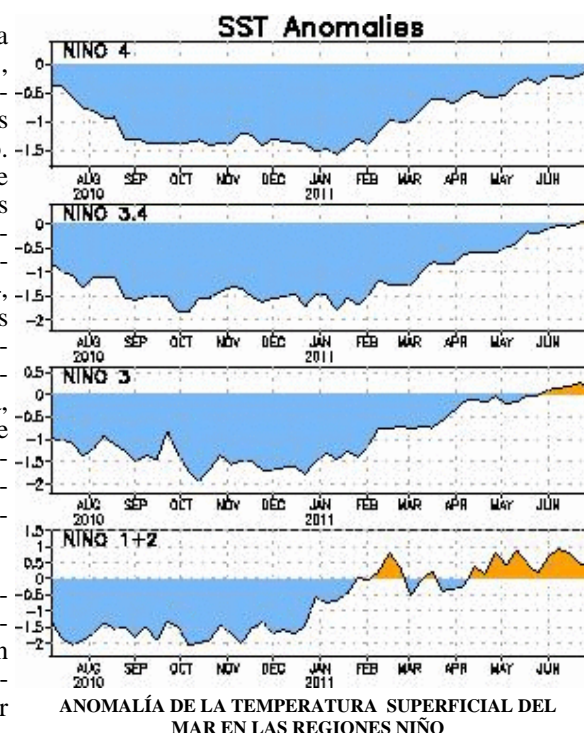
Las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste, indican que la TSM se presentó por encima de los valores esperados, en la estación costera colombiana Tumaco (0.7°C), en el centro y sur de Ecuador (0.3 y 2.2°C) y en general en todas las estaciones de Perú (entre 0.4°C y 1.6°C), con la mayor anomalía en la estación ecuatoriana de Puná (2.2°C). Por su parte las estaciones de Chile presentaron valores alrededor de lo normal, que fluctuaron entre los -0.1 y 0.4°C. De manera opuesta, en la zona norte de Ecuador, se reportaron anomalías negativas, con el mayor valor en San Lorenzo (0.5°C).

El comportamiento del NMM, en las costas de Colombia, Ecuador y Chile, estuvo acorde con las condiciones observadas en el Pacífico Central, con valores alrededor de los promedios mensuales.



GHRST/OSTIA L4 UKMO/NASA/JPL/PO.DAAC Anomalías de Temperatura según Levitus/WOA-2005. Mes de definición: Junio
This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010
CPPS-GRASP Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOAR, Ecuador

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
JUNIO 2011



En las costas peruanas, no obstante prevalecen las anomalías positivas, pero éstas no superaron los 10 cm (Chimbote).

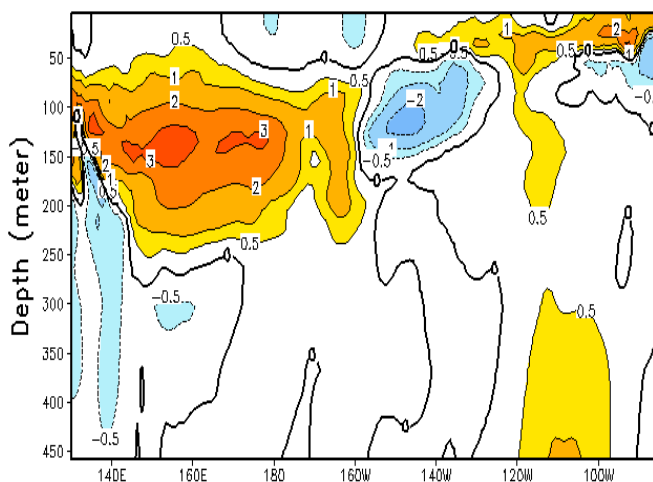
En junio, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas tanto en Papeete (Tahití) como en Darwin (Australia), presentando valores de 0.9 y 0.5 respectivamente; mientras que el IOS con 0.2, alcanza valores neutrales, mostrando el decaimiento de la Niña.



En lo referente a la TA, en la mayoría de estaciones de Ecuador, en la zona central de Perú y en la región austral de Chile, predominaron anomalías positivas, con la máxima registrada en Punta Arenas (1.7°C). De manera opuesta anomalías negativas, no mayores a 0.8°C se registraron en la estación peruana de San Juan y en las estaciones centrales de Chile (Santiago y Curicó). En la mayoría de las estaciones chilenas, y en Paita y Mollendo de Perú, se presentaron valores de TA alrededor de los promedios normales.

De manera general las precipitaciones han disminuido en los países de la región. No obstante, se registraron excesos especialmente en las regiones del centro y norte del Caribe colombiano y en la estación La Serena, ubicada en el centro-norte chileno; lugares en donde se registraron superávits cercanos al 200 %. En Ecuador, Perú y Chile, las precipitaciones fueron de nulas a escasas en concordancia con la climatología del mes; sin embargo, se observaron déficits marcados de precipitaciones en las estaciones ecuatorianas (San Lorenzo y Esmeraldas) y chilenas (Curicó y Concepción) comúnmente lluviosas en el presente mes.

Equatorial Temperature Anom (°C), Jul 02 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, para el próximo mes se espera que las condiciones neutrales presentes en el Pacífico central ecuatorial, se fortalezcan y se expandan hacia el Pacífico este, en donde se han observado ligeras anomalías cálidas.

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 para el siguiente mes, que frente a las costas de los países de la región, las condiciones de temperatura superficial del mar y nivel medio del mar, oscilen alrededor y por debajo de sus promedios normales, como consecuencia de la influencia de la corriente de Humboldt.

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.