

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

## BAC No 251

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

### AGOSTO DEL 2011

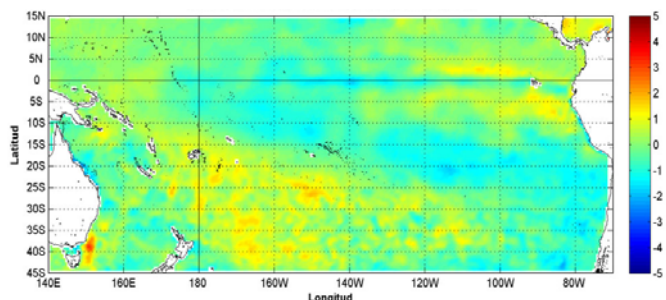
En agosto 2011, la TSM a lo largo de la franja ecuatorial del Pacífico, entre 5°N y 10°S, mantuvo una condición similar al mes anterior, predominando valores neutrales; no obstante se observaron algunos parches de anomalías positivas hacia el este del Pacífico, de 1.0°C. Consecuente con este comportamiento, los registros de anomalías de TSM, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, fueron neutrales en las regiones Niño 1+2, Niño 3 y Niño 4 (0.0, -0.4 y -0.36 respectivamente) y de -0.6°C en la región Niño 3.4. En las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial; en el lado este del Pacífico, las anomalías positivas de la temperatura del mar disminuyeron, mientras que entre 100°W y 140°W y entre los 30 y 100 m de profundidad se registraron anomalías negativas de hasta 4°C, y hacia el oeste del Pacífico, se registraron anomalías de hasta 3°C (a 150 m de profundidad).

El NMM, en la franja entre 5°S y 5°N de latitud y 80 - 110°W de longitud, mantiene condiciones normales.

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

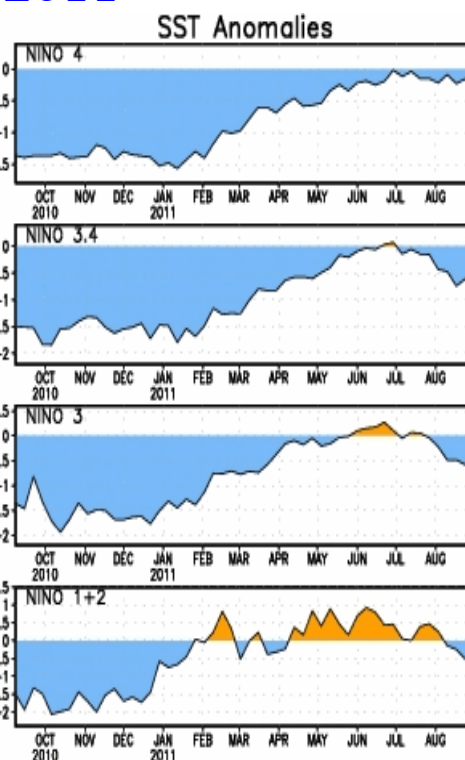
Las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste muestran, que en Colombia la temperatura del mar se encuentra alrededor de la normal, presentando anomalías positivas de 0.2°C, a diferencia de las costas de Ecuador, Perú y Chile en donde la TSM ha disminuido acorde a la estacionalidad. En cuanto a las anomalías, en las estaciones costeras, predominaron anomalías negativas de hasta 1.2°C en la costa central de Ecuador; en Perú fluctúan entre (0.1°C (Talara) y 0.6°C (San Juan) y en las costas chilenas con un máximo de 1°C en la zona norte.

El NMM en la región se mantuvo alrededor de los promedios normales, siendo las estaciones



GHRSSSTG1A L4 UKM0NASAUPLPO DAAC This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010  
Anomalías de Temperatura según Levitus/WOA-2005. Mes de definición: Agosto CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOCAR, Ecuador

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR  
AGOSTO 2011



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

Talara y Paita, de Perú, donde se observaron las mayores anomalías positivas (4.0 cm).

En agosto, el valor de 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 0.2 respectivamente; En consecuencia el IOS fue de 0.4, alcanza valores neutrales, mostrando el decaimiento de la Niña observado desde comienzos de 2011.

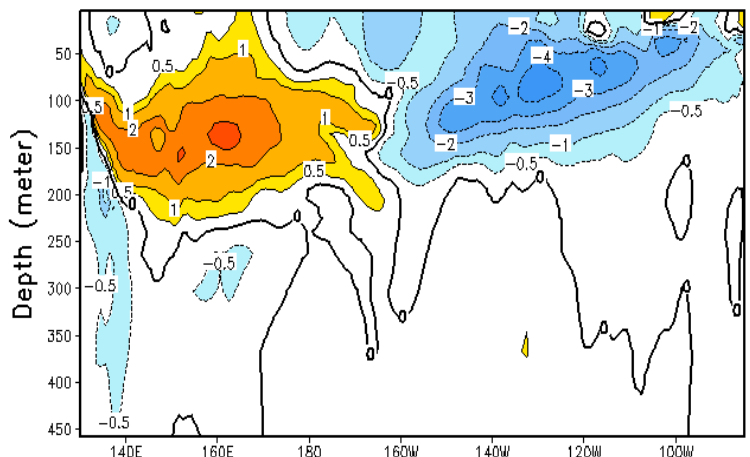


## BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

En lo referente a la TA, en Ecuador los promedios mensuales en todas las estaciones fueron superiores a la normal, registrándose anomalías positivas entre 2.1°C al norte (Esmeraldas) y 0.4°C al sur (Guayaquil). En Perú y Chile; las anomalías de TA fueron negativas, de hasta 1.3°C en Paita-Perú y máximos negativos entre 1.9°C y 2.6°C, en (Coyhaique-Balmaceda), parte austral de Chile.

Las precipitaciones, durante agosto, mostraron excesos superiores al 40% en algunas zonas de las regiones Andina, Amazonía y Caribe de Colombia y anomalías positivas entre 25 y 70 mm en la zona central y sur de Chile. En Ecuador (excepto San Lorenzo) y Perú, las precipitaciones fueron de nulas a escasas en concordancia con la climatología del mes, sin embargo prevalecieron déficits marcados de lluvias en las regiones Austral y de Santiago en Chile y en la Orinoquía y parte de la Amazonía de Colombia.

Equatorial Temperature Anom (°C), Aug 31 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 y nivel medio del mar se mantengan y continúen 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.