

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

## BAC No 247

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

### ABRIL DEL 2011

En abril del 2011, la TSM en el Pacífico ecuatorial mostró anomalías negativas en la parte central y occidental, entre 120°W y 160°E, sin embargo hacia el lado oriental, especialmente acercándose hacia el continente sudamericano, se observaron anomalías positivas, especialmente la última semana del mes.

En abril la TSM promedio, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, se mantuvieron similares al mes anterior; observándose anomalías negativas en las regiones Niño 4, Niño 3.4 y Niño 3 (0.7, 0.8 y 0.3°C, respectivamente) y condiciones neutrales en la región Niño 1+2.

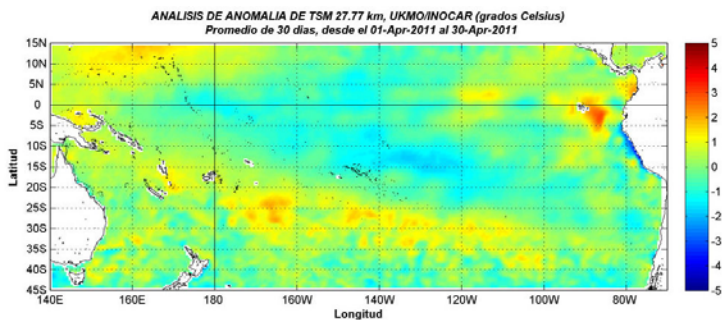
En el presente mes en las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial, se mantienen las anomalías positivas, debajo de la capa de 100 m, hacia el oeste del Pacífico, con anomalías de hasta 4°C y además se presentan hacia el este del Pacífico, sobre los 100 m, con anomalías de hasta 2°C.

El NMM, en la franja comprendida entre 5°S - 5°N de latitud y 80 - 110°W de longitud, se presentaron anomalías positivas de hasta 5cm; en tanto que hacia la parte occidental del Pacífico ecuatorial las anomalías fueron en torno a 10 cm, mientras que en la parte central los valores estuvieron acorde a los promedios históricos.

La ZCIT en abril se presentó bifurcada, formándose 2 ramales, el del norte ubicado alrededor de 5°N y formado por células dispersas de moderada actividad, y el del sur de actividad débil, situado alrededor de 3°S.

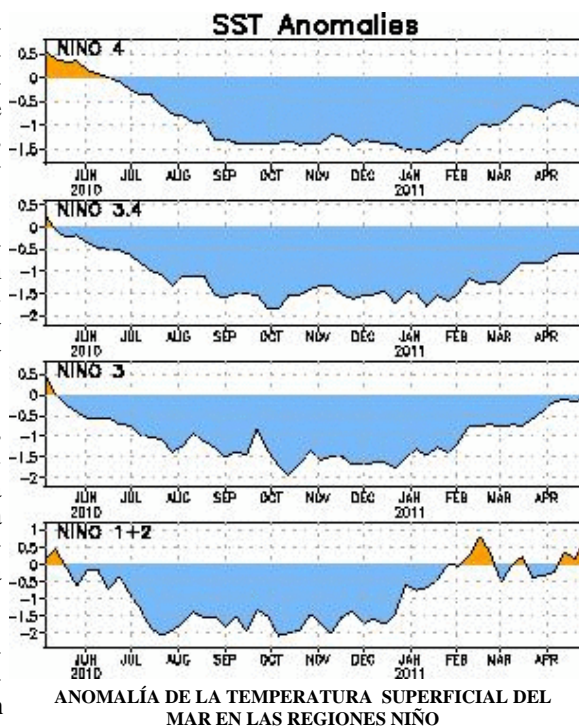
Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste, frente a las costas de Sudamérica, la TSM, registró anomalías positivas en las estaciones costeras de Colombia, norte-sur de Ecuador y norte de Perú; mientras que Chile, centro de Ecuador y centro-sur de Perú reportó anomalías negativas en la mayoría de las localidades costeras monitoreadas.

En relación al NMM en los países de la región, Ecuador y Perú, presentaron un leve incremento de los promedios normales, observándose anomalías positivas de hasta 13 cm en Talara, Perú. En Chile la tendencia fue variable, con anomalías positivas en Valparaíso y con anomalías negativas en las demás localidades costeras.



GHRSTI0STIA L4\_UKMOINASAJUPLPO 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: Abril CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOCAR, Ecuador

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR  
ABRIL 2011



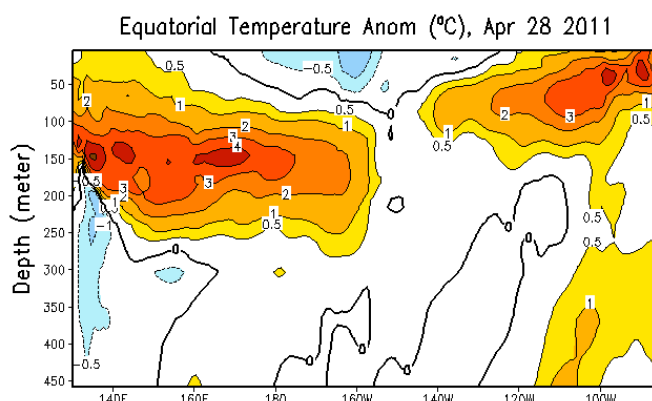
En abril, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas en Papeete (Tahití) y negativas en Darwin (Australia), presentando valores de 2.2 y -0.9 respectivamente; manteniéndose el IOS positivo (1.9), al igual que los últimos 12 meses.



En lo referente a la TA, en Ecuador y Perú reportaron un incremento de temperatura con respecto al mes anterior. En las estaciones costeras ecuatorianas, predominaron anomalías positivas de temperatura, siendo la mayor, la registrada en La Libertad (1°C); en Perú predominaron anomalías negativas de hasta 1.8°C, en Callao-Perú y en la mayoría de estaciones de Chile prevalecieron condiciones de TA en torno a lo normal.

Las precipitaciones en Colombia y en la mayoría de estaciones chilenas de la región centro-sur, presentaron excesos de lluvias; mientras que en Ecuador, Perú y región austral de Chile fueron deficitarias.

Respecto a las precipitaciones; en Colombia se ha presentado superávit, al igual que en meses anteriores. En el interior ecuatoriano y en la mayor parte de Chile centro-sur, se han presentado anomalías positivas. En la franja costera del Ecuador, en Perú y en estaciones de la región sur austral de Chile (Puerto Montt-Balmaceda), se han registrado déficits de precipitación.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL  
Abril 2011

## 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 la temperatura del mar presente condiciones cercanas a la normal.

### 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 Colombia, Ecuador y norte de Perú se presenten condiciones de temperatura y nivel del mar ligeramente superiores a los valores normales, mientras que en el sector centro-sur de Perú y Chile, se espera condiciones cercanas a los valores normales.

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.