

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

## BAC No 239

**CPPS**

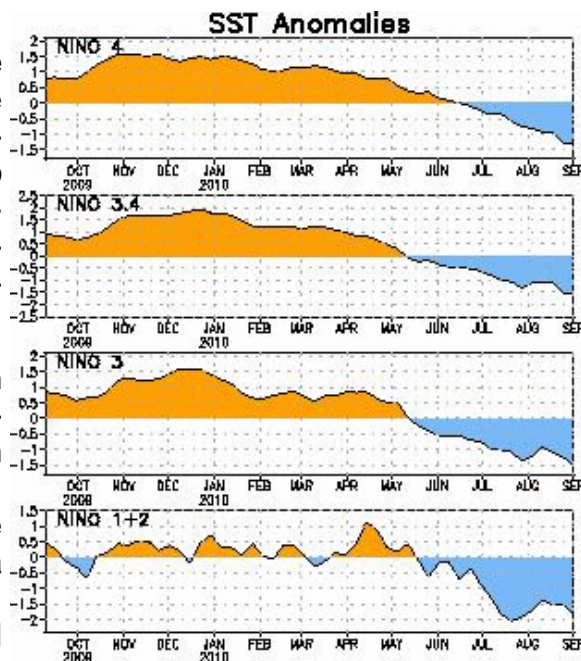
**VERSIÓN RESUMIDA**

### AGOSTO DEL 2010

En el siguiente mes, se prevé que continúen las condiciones frías de temperatura del mar y aire, con anomalías negativas mayores a 1°C., lo cual es consecuencia de la interacción entre la corriente fría de Humboldt y el fortalecimiento de los vientos alisios del suroeste.

Durante agosto, especialmente en las dos últimas semanas, la temperatura superficial del mar (TSM), en la franja ecuatorial del Pacífico, comprendida entre 5°S - 5°N y entre 170°E y la costa de Sudamérica, ha mantenido un enfriamiento continuo, situándose, al menos, 1°C bajo el promedio histórico. Alrededor de la línea de fecha (180°), se observó que las anomalías negativas se intensificaron en 2°C, con respecto al mes anterior. La temperatura del mar en las capas subsuperficiales de la franja ecuatorial del Pacífico, alcanzó en la última semana del mes, anomalías negativas de hasta 6°C, que se concentraron alrededor de 175°W, lo que implica que se intensificaron las condiciones frías.

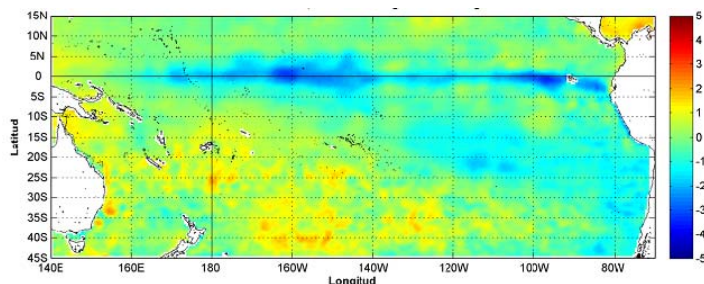
En las zonas geográficas de monitoreo del evento El Niño, las anomalías superficiales de la temperatura del mar durante la última semana de agosto



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

fueron de -1.3, -1.5, -1.3 y -1.5°C, correspondientes a las regiones Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 y Niño 1+2, respectivamente.

El Nivel Medio del Mar, en la franja ecuatorial del Pacífico, disminuyó notablemente en la última semana de agosto, mostrándose hasta 20 cm por debajo de su promedio en los alrededores de 150°W y disminuyendo hasta valores cercanos a la neutralidad en dirección hacia el continente sudamericano.



GHRSST/OSTIA LA UNMONASAU/PUPO/DAAC This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010  
Anomalías de Temperatura en región Ecuador/OC-2009 Mes de Referencia: Agosto CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOCAR, Ecuador

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR agosto 2010

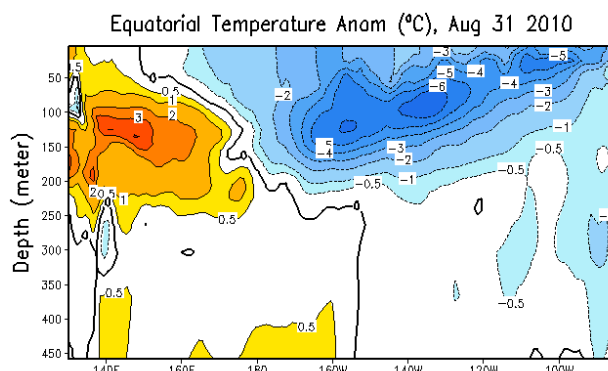
bajo de su promedio en los alrededores de 150°W y disminuyendo hasta valores cercanos a la neutralidad en dirección hacia el continente sudamericano.



La temperatura del aire, presentó valores variables, en Perú y Chile prevalecieron las anomalías negativas; mientras que en Ecuador las anomalías positivas, fueron las más frecuentes.

Las precipitaciones fueron escasas en Perú y Ecuador, en Colombia se mantuvo la presencia de lluvias, en menor magnitud que lo reportado en julio, pero sobre el promedio normal para el mes de Agosto.

La zona de convergencia Intertropical fue de intensidad moderada, ubicándose entre 8 y 10°N, en forma de núcleos dispersos. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) fue de +1.7. Las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar fueron, de +2.4 en Papeete (Tahiti) y de -0.4, en Darwin (Australia).



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL AGOSTO 2010

## Perspectivas para las próximas semanas

### GLOBAL

De la revisión de los pronósticos de varios modelos numéricos, de los pronunciamientos realizados por diversas entidades, y del seguimiento y análisis del comportamiento de los indicadores oceánicos y atmosféricos, se prevé que persistan las condiciones oceánicas frías propias de un evento La Niña.

### 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 para el próximo mes, en el margen suroriental del Pacífico, la temperatura superficial del mar y los niveles del mar, presenten valores por debajo de los promedios climatológicos históricos, asociados a un evento La Niña.

Instituciones que colaboran con este boletín:



**COLOMBIA**  
IDEAM  
CCCP



**ECUADOR**  
INOCAR



**PERÚ**  
DHN



**CHILE**  
SHOA  
DMCh