

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

**ABRIL DEL 2010**

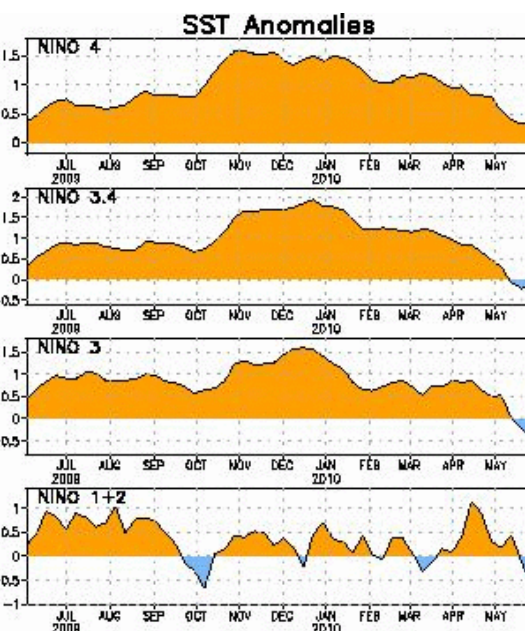
**BAC 235**

El análisis de la información regional y global hace prever que para el próximo mes, la temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial disminuya y que se presenten valores por debajo de lo normal en la región Niño 1+2 y frente a las costas del Pacífico Sudeste, gracias a la presencia de aguas frías, producto de los afloramientos costeros y ecuatoriales, generados por el fortalecimiento de los vientos del sureste. La interacción entre el océano y la atmósfera, ocasionará que, de manera general, la temperatura del aire también disminuya, hasta promedios climatológicos y ligeramente fríos, especialmente en las costas de Perú y Ecuador. Las precipitaciones continuarán en Colombia, y disminuirán en los otros países de la región.

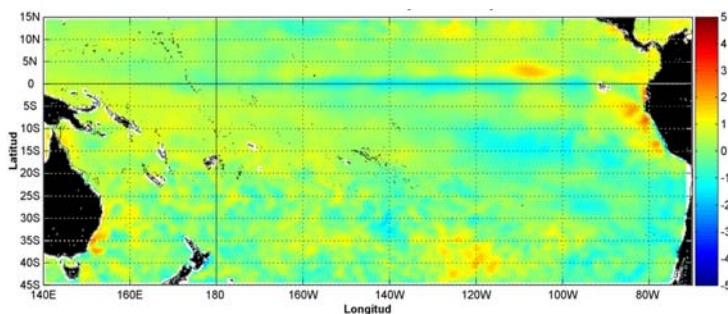
Durante mayo, las condiciones propias de un evento ENOS, decayeron en intensidad, observándose condiciones de neutralidad; sin embargo, la temperatura superficial del mar, junto al borde continental, se mantuvo sobre lo normal, lo que se considera un episodio aislado, por la débil intensidad de vientos del sureste, que impidió el ingreso de aguas del sureste. A nivel subsuperficial, entre 20 m y 200 m de profundidad, prevalecieron anomalías negativas, con valores de hasta  $-4^{\circ}\text{C}$ , en todo el Pacífico ecuatorial.

La temperatura superficial del mar, en las costas de Colombia, Ecuador y Perú, se mantuvo sobre sus promedios históricos, pero con anomalías de menor valor. En la costa Chilena, al igual que el mes anterior, se mantuvieron anomalías negativas de TSM.

En las costas de Colombia, Ecuador y Perú, se mantuvieron anomalías positivas de temperatura del aire; mientras que en Chile, prevalecieron las anomalías negativas de hasta  $-1.8^{\circ}\text{C}$  en Valdivia.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



GHRSST/OSTIA L4 UKMO/NASA/JPL/PO.DAAC Anomalías de Temperatura según Levitus/WOA-2005. Mes de definición: May This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR  
MAYO 2010

En las zonas geográficas de monitoreo del evento El Niño, las anomalías superficiales de la temperatura del mar durante mayo fueron de  $+0.39$ ,  $-0.03$ ,  $+0.04$  y  $+0.12^{\circ}\text{C}$ , correspondientes a las regiones Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 y Niño 1+2, respectivamente, en la última semana del mes, en la región Niño 1+2, se observó una anomalía negativa de  $-0.6^{\circ}\text{C}$ .

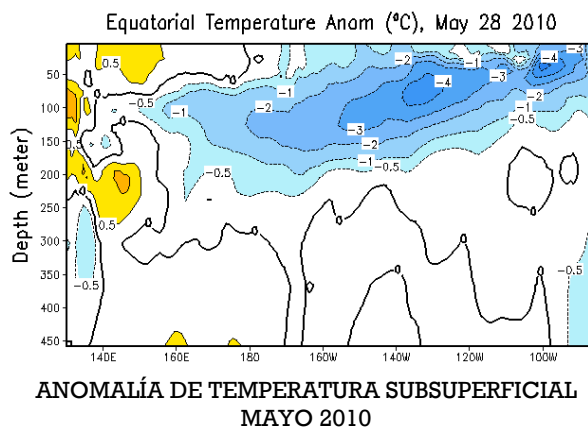


En el Pacífico ecuatorial, el nivel del mar descendió hasta valores bajo de la normal, presentando anomalías negativas máximas de hasta -10 cm; el mismo comportamiento descendente, se evidenció en las estaciones costeras de la región, en donde las anomalías oscilaron entre, + 5cm en Talara, Perú y - 6 cm en La Libertad, Ecuador.

La Zona de Convergencia Intertropical, se presentó en forma de núcleos dispersos, con intensidad entre débil y moderada, ubicándose alrededor de 6 °N, lo que contribuyó a la presencia de lluvias en el litoral colombiano.

Los vientos predominantes de la región, provenientes del sur, mostraron magnitudes medias de intensidad baja, entre 3 y 3.5m/s.

El Índice de Oscilación del Sur (IOS), presentó por segundo mes consecutivo un valor positivo de 0.8, pero menos intenso respecto del mes anterior que alcanzó 1.2.



## 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 se fortalezcan las condiciones de neutralidad; y además se observa, que existen altas probabilidades de entrar a una fase de condiciones oceánicas frías.

### 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, las condiciones de temperatura superficial del mar, alcancen valores climatológicos históricos y ligeramente fríos, con lo que el evento ENOS habría cumplido su ciclo en el presente evento.

Instituciones que colaboran con este boletín:



**COLOMBIA**  
IDEAM  
CCCP



**ECUADOR**  
INOCAR



**PERÚ**  
DHN



**CHILE**  
SHOA  
DMCh

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.