

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

**MAYO DE 2007**

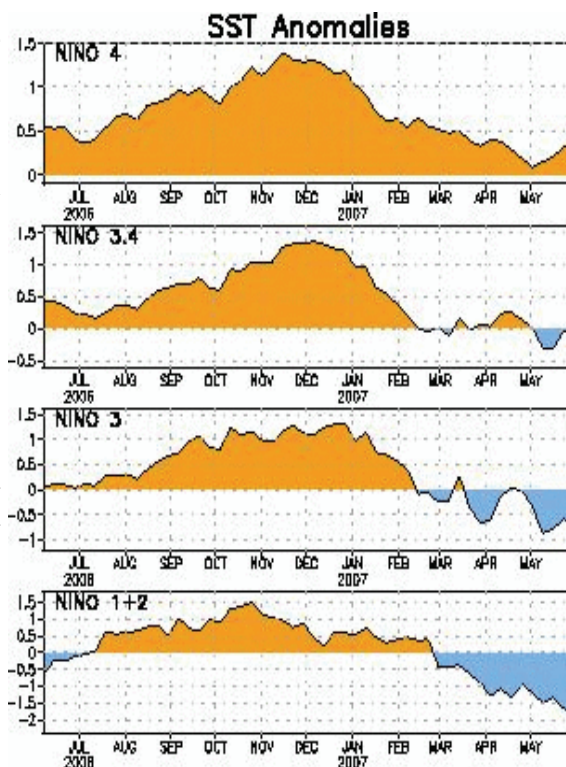
**BAC 200**

En mayo de 2007, el Pacífico Oriental continuó con el proceso de enfriamiento observado en meses anteriores. La temperatura superficial y subsuperficial del mar estuvo por debajo de los valores normales, en especial frente a las costas de Ecuador, Perú y Chile. Nuevamente se observó un anagosto flujo costero proveniente desde el Norte (Pacífico colombiano) que alcanzó las costas de Ecuador, hasta el norte del Golfo de Guayaquil, propiciando un incremento ligero en las anomalías de la temperatura del mar. Durante la última semana de mayo, las anomalías de la temperatura superficial del mar fue de  $0,4^{\circ}\text{C}$  en el Pacífico Occidental,  $-0,6^{\circ}\text{C}$  para el Pacífico central y de  $-1,9^{\circ}\text{C}$  en el extremo oriental; condición que mantendría características entre neutras y frías.

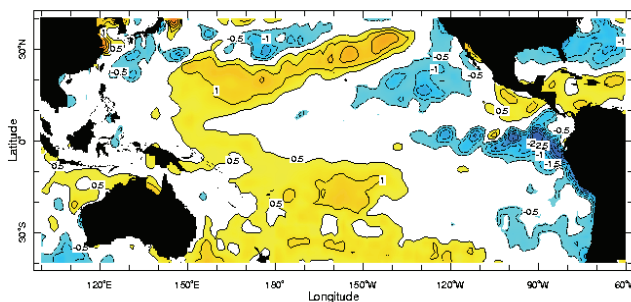
Los vientos de superficie en el Pacífico Ecuatorial Oriental se presentaron con velocidades que fluctuaron dentro del rango normal para la fecha y, su dirección fue predominantemente del sur y sureste. Al norte de la región ecuatorial se observaron vientos del oeste y del noreste, los que aportaron humedad a las regiones centro y norte del Ecuador.

El Índice de Oscilación del Sur se mantiene ligeramente en su fase negativa, con un valor pequeño  $-0,4$  similar al mes anterior.

El nivel medio del mar en el Pacífico Sudeste, se caracterizó por presentar en general ligeras anomalías negativas, siendo la máxima anomalía en Valparaíso, Chile con  $-10,5$  cm.



**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO**



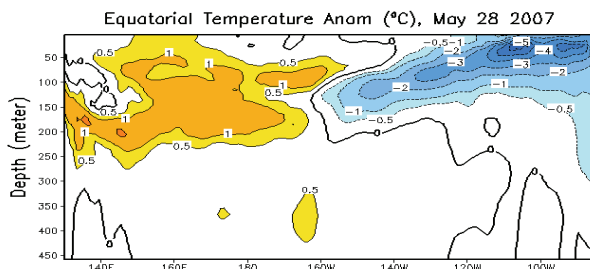
20-26 May 2007

**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, MAYO 2007**

Tomando en cuenta el actual comportamiento de la temperatura superficial y subsuperficial del mar, así como el resultado de varios modelos de simulación numérica, se prevé que, durante los próximos meses en el sector del Pacífico Oriental y Central la temperatura del mar continúe por debajo de su valor normal.



A nivel subsuperficial, por debajo de la termoclina en el Pacífico ecuatorial centro-oriental, alrededor de 150 m de profundidad, continuó presente el cuerpo de agua con anomalías negativas de hasta  $-4,0^{\circ}\text{C}$ . Dichas anomalías de la temperatura subsuperficial del mar fueron observadas desde  $160^{\circ}\text{W}$  hasta el borde oriental del Pacífico; contrariamente, en el Pacífico Occidental, la temperatura subsuperficial del mar se encuentra ligeramente por encima de los valores normales.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

## Perspectivas para las próximas semanas

### GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones de varios modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Tropical, se considera que el Pacífico ecuatorial continúe en fase de transición entre una condición neutra y el inicio de un período frío en el Pacífico ecuatorial oriental y costero en los próximos meses.

### REGIONAL

Conforme al 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 estima que durante el próximo mes, continúe el enfriamiento de la TSM en el Pacífico ecuatorial oriental y costero; la TA registre valores alrededor o ligeramente bajo su normal; el NMM esté ligeramente por debajo de su valor medio con tendencia a mantener las anomalías negativas. Con respecto a las lluvias, presentará una distribución acorde a los acumulados normales para la época, especialmente para la costa pacífica de Colombia y costa norte de Ecuador; mientras que, para el resto de la región la tendencia es deficitaria.

Instituciones que colaboran con este boletín:



**COLOMBIA**

IDEAM

CCCP



**ECUADOR**

INOCAR

INAMHI



**PERU**

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.