

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

**CPPS**

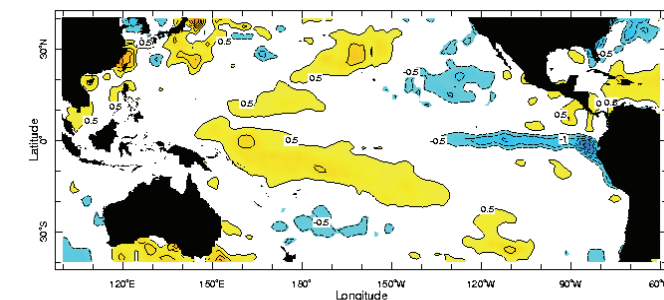
**VERSIÓN RESUMIDA**

**MARZO DE 2007**

**BAC 198**

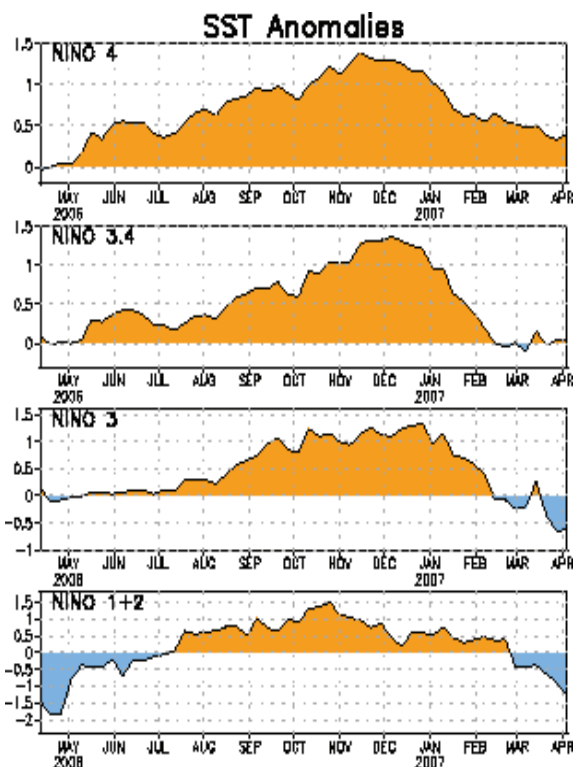
En marzo de 2007 continuó el descenso de la temperatura superficial del mar, el cual se ha observado a lo largo del Pacífico Ecuatorial desde mediados de febrero, siendo en esta ocasión un poco más intenso el enfriamiento en el borde oriental del Pacífico. Las anomalías durante la última semana de marzo fueron de  $-0,6^{\circ}\text{C}$  para el Pacífico central y de  $-1,3^{\circ}\text{C}$  en el extremo oriental, con lo que se estaría pasando de condiciones de características neutras a frías. En cuanto a los vientos de superficie en el Pacífico Sudeste, se presentaron con velocidades características para la fecha aunque al norte de  $5^{\circ}\text{S}$  estuvieron ligeramente débiles; en cuanto a su dirección predominaron los vientos del sur y sureste. El Índice de Oscilación del Sur, aún se mantuvo en su fase negativa aunque su valor fue inferior al reportado para el mes anterior.

En este mes el nivel medio del mar tuvo un comportamiento similar al mes anterior, observándose desde Ecuador a Chile anomalías predominantemente negativas, las que fluctuaron entre  $-10,0$  cm en Callao-Perú y  $-3,0$  cm. en Valparaíso-Chile. Sin embargo, en algunos puertos de Chile se presentaron anomalías positivas como en las estaciones de Antofagasta, Caldera y Coquimbo con anomalías de  $7,6$   $7,2$  y  $10,0$  cm, respectivamente.



Mar 2007

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



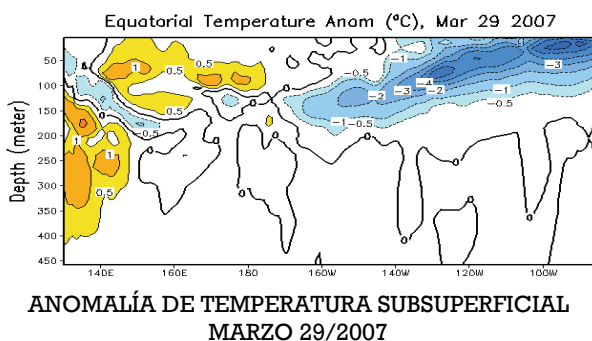
**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA  
SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS  
REGIONES NIÑO**

Tomando en cuenta el actual comportamiento de la temperatura superficial del mar, así como el resultado de varios modelos de simulación numérica, se prevé que continúe el proceso de transición de condiciones neutras a frías en el Pacífico ecuatorial durante el próximo mes. Con respecto al borde Oriental del océano Pacífico se estima que durante el próximo mes la temperatura del mar, continuará presentando valores por debajo del valor normal, particularmente hacia el Norte de  $10^{\circ}\text{S}$ .



## BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

A nivel subsuperficial por debajo de la termoclina, alrededor de 120 m de profundidad, continuó presente un gran cuerpo de agua con anomalías negativas de hasta  $-4,0^{\circ}\text{C}$ , alcanzando la superficie del mar al este de  $150^{\circ}\text{W}$ , favoreciendo la reducción de la TSM en el borde oriental del Pacífico. Este patrón de anomalías de la temperatura subsuperficial típico de la fase final de un episodio El Niño, también podría corresponder a la fase de inicio de un período frío tipo La Niña.



### Perspectivas para las próximas semanas

#### GLOBAL

Tomando en cuenta varias predicciones de los más relevantes modelos numéricos, así como el comportamiento actual de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Tropical, se considera que existe actualmente una fase de transición entre la condición neutra y la entrada a un período frío en el Pacífico ecuatorial oriental y costero.

#### 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 para el próximo mes, en la región del Pacífico Sudeste, tanto la TSM como la TA exhibirán valores ligeramente bajo su normal; en cuanto al NMM se comportará levemente por debajo de su valor medio con tendencia a mantener las anomalías negativas y con respecto a las lluvias, presentarán una distribución acorde a los acumulados normales de 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 hacia un ligero déficit pluviométrico. Durante abril se espera la continuación del enfriamiento en la TSM del Pacífico ecuatorial oriental y costero.

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.