



## BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

**MARZO DE 2008**

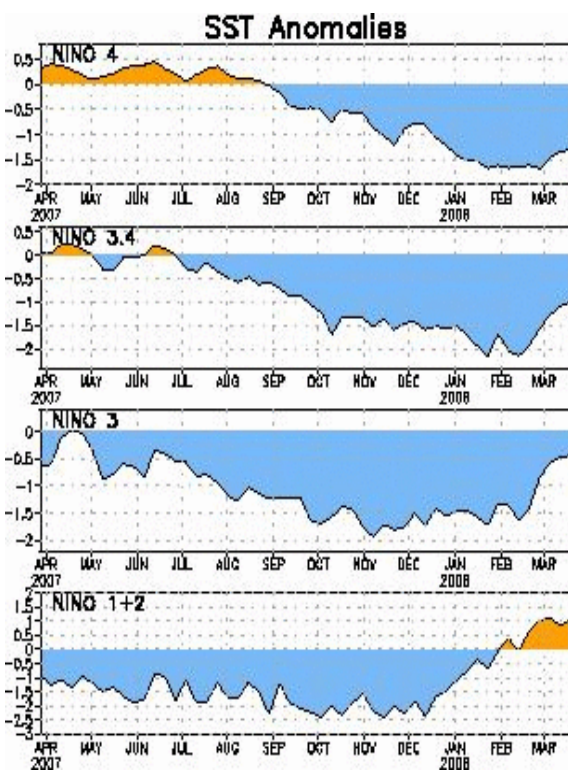
**BAC 210**

El incremento de la temperatura superficial del mar (tsm), observado desde febrero junto a la costa de Suramérica continuó en marzo con mayor intensidad que la observada en el mes anterior, lo que favoreció la aparición de anomalías positivas cercanas a 1°C con lo que prácticamente el evento frío La Niña ha concluido en aguas del Pacífico Sudeste. Sin embargo, la Región del océano Pacífico Ecuatorial Central y Occidental, continúa con las anomalías negativas de la temperatura del mar, pero de menor magnitud que lo observado en los meses precedentes.

Durante la última semana de marzo y comienzos de abril, la Temperatura Superficial del Mar presentó anomalías de -1,1°C en el Pacífico Occidental, de -0,9 °C para el Pacífico Central y de 1,1°C en el Pacífico Oriental, manteniendo la tendencia a una reducción de las anomalías negativas en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental. La aparición de calentamientos de la TSM en la región costera del Niño 1+2, con anomalías de 1,3°C, no se registraban desde noviembre de 2006, lo que evidencia una clara señal de decaimiento de La Niña 2007-2008.

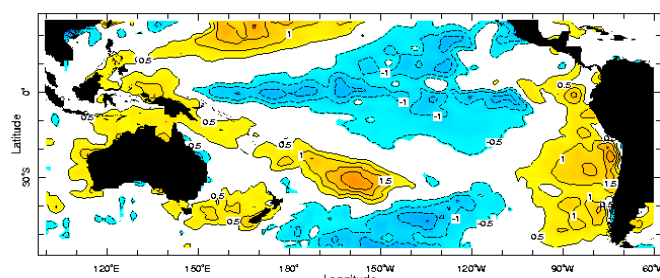
En cuanto a los vientos de superficie, en la región del Pacífico Sudeste, al igual que el mes anterior, se presentaron variables con predominio del sur y sureste, con ocurrencias de vientos del norte para algunas de las estaciones del Ecuador; las velocidades en general estuvieron dentro del rango normal para la fecha

El Índice de Oscilación del Sur, por octavo mes consecutivo presenta valores positivos y decayó a un valor de -1.1, después del máximo de -2.7 registrado en febrero pasado.



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

**Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Marzo de 2008**



23-29 Mar 2008

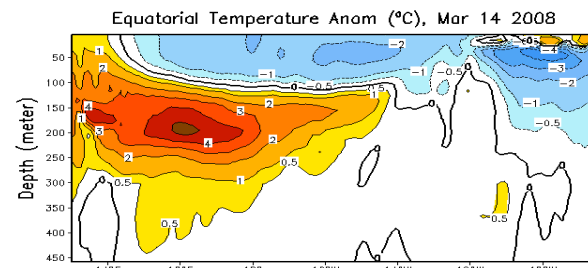
**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, MARZO 2008**

Tomando en cuenta el actual comportamiento térmico del Océano Pacífico Ecuatorial, así como las salidas de varios modelos de simulación numérica, se prevé que, durante el próximo mes en el sector Oriental del Pacífico la temperatura superficial del mar permanecerá sobre la normal; mientras que en el Pacífico central y occidental se mantendrán las anomalías negativas, con la misma tendencia a reducirse.



## BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

El comportamiento de la estructura térmica subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial Oriental, mantiene la presencia de anomalías negativas con un núcleo de  $-3,0^{\circ}\text{C}$  que se ubica alrededor de  $90^{\circ}\text{W}$  y a 60 metros de profundidad. A nivel superficial y hasta los primeros 100 metros de profundidad, se prolonga una capa de agua con anomalías de  $-1,0^{\circ}\text{C}$  desde  $120^{\circ}\text{W}$  hasta  $160^{\circ}\text{E}$ . Por debajo de esta capa superficial y a 200 metros de profundidad, se ubica un núcleo cálido con anomalías positivas de hasta  $4,0^{\circ}\text{C}$ , que se proyecta hacia el borde oriental del Pacífico Ecuatorial, alcanzando los  $140^{\circ}\text{W}$ . Una estructura notable que surgió desde la segunda quincena del mes anterior, es la presencia a nivel superficial (los primeros 50 m) de una delgada capa de agua con anomalías de  $2,0^{\circ}\text{C}$  en el borde oriental del Pacífico Ecuatorial, como consecuencia de un mayor desarrollo de las aguas ecuatoriales superficiales, situación que favoreció las precipitaciones en dicha área.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL  
MARZO/2008

### Perspectivas para las próximas semanas

#### GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones actuales de varios modelos dinámicos y estadísticos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se considera que durante el próximo mes el Pacífico Ecuatorial Central y Occidental continuará exhibiendo anomalías negativas de la TSM, con tendencia a la disminución.

#### REGIONAL

De acuerdo con 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 durante el próximo mes continúe presentándose valores cálidos de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, con tendencia a ir disminuyendo, en cuanto a la temperatura del aire presentará valores alrededor de su normal, particularmente desde las costas norte de Chile al sur del Ecuador. Se estima que el NMM, se mantenga con ligeras anomalías positivas sin mayores alteraciones.

Respecto a las lluvias, la tendencia para la costa de Ecuador y norte del Perú es continuar presentando un superávit; mientras que para el resto de la región la tendencia de las precipitaciones es a mantenerse por debajo de lo normal, en especial la costa central-sur de Chile.

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.