

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

JULIO DE 2007

BAC 202

A inicios de julio se observó una ligera desaceleración del enfriamiento observado semanas anteriores en las regiones Niño, lo que fue más notorio en el borde Occidental del Pacífico. Hacia la segunda mitad del mes, nuevamente se observa una intensificación del enfriamiento a lo largo de la franja ecuatorial del Pacífico; este comportamiento de la temperatura superficial del mar fue muy similar al observado durante el mes anterior.

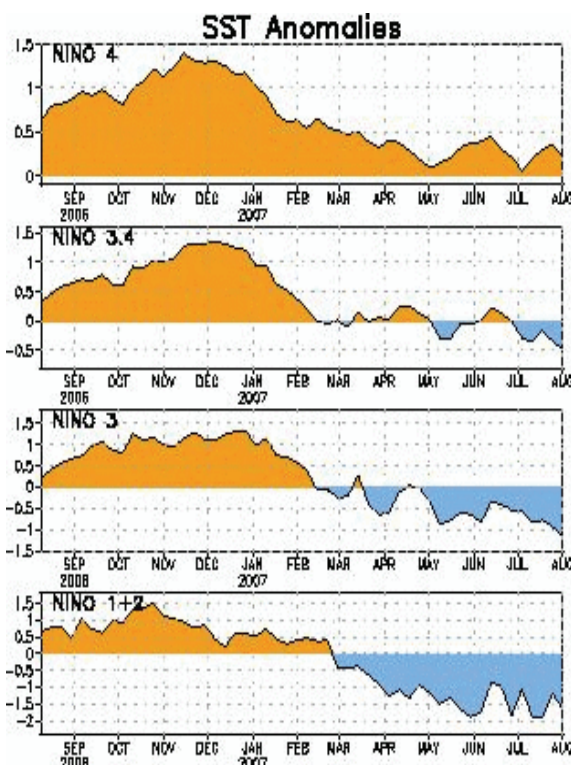
Las anomalías de la temperatura del mar durante la última semana de julio fue de $0,2^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Occidental, $-1,2^{\circ}\text{C}$ para el Pacífico central y de $-1,7^{\circ}\text{C}$ en el extremo oriental, condición que se mantendría en el Pacífico ecuatorial con características entre neutras y frías.

En cuanto a los vientos de superficie en el Pacífico Sudeste se presentaron con velocidades que fluctuaron dentro del rango normal para la fecha. En cuanto a su dirección predominaron en toda la región los vientos del sur y sureste.

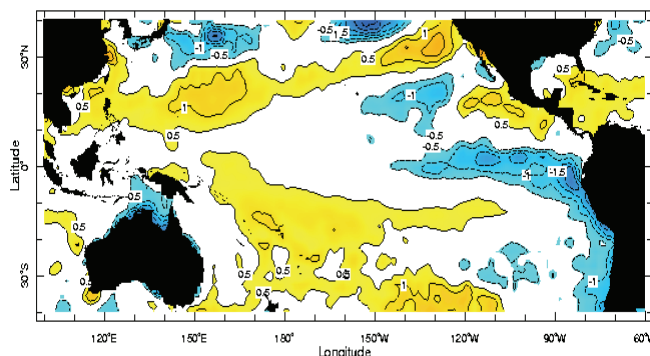
El Índice de Oscilación del Sur, después de permanecer por un breve periodo (el mes anterior) en la fase positiva, nuevamente en julio pasó a valores negativos con $-0,5$.

Durante este mes el nivel medio del mar en el Pacífico Sudeste, se caracterizó por fluctuar en las costas de Ecuador y Perú muy cerca de sus patrones normales para el mes con ligeras variaciones; en Chile persisten mayoritariamente las anomalías negativas, con fluctuaciones entre $-2,1$ cm (Caldera) y $-6,1$ cm (Antofagasta).

Tomando en cuenta el actual enfriamiento del Océano Pacífico Ecuatorial, así como las salidas de varios modelos de simulación numérica, se prevé que, durante los próximos dos meses en el sector del Pacífico Oriental y Central la temperatura del mar continuaría por debajo de su valor normal.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



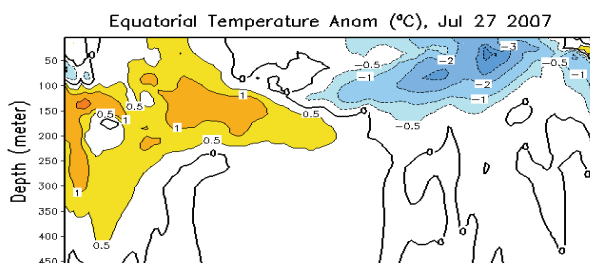
Jul 2007

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, JULIO 2007



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

En el Pacífico ecuatorial oriental durante julio, a nivel subsuperficial, por debajo de la termoclina, continuó presentándose un ligero debilitamiento del cuerpo de agua con anomalías negativas, llegando incluso a fines de mes, en el borde oriental, a presentar un pequeño parche con anomalía positiva (0,5°C). Por su parte en el margen occidental del Pacífico, el cuerpo de agua con anomalías positivas (1,0°C) localizado sobre la termoclina, se desplazó hacia la línea de fecha en el Pacífico.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
JULIO 27/2007

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones de varios modelos numéricos, así como el comportamiento actual de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Tropical, se considera que el Pacífico ecuatorial continuaría en condición neutra, con cierta tendencia a un período frío en el Pacífico ecuatorial oriental y costero para los próximos meses.

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 estima que durante el próximo mes, se mantendría el enfriamiento de la TSM en el Pacífico ecuatorial oriental y costero, en tanto que la temperatura del aire exhibiría valores alrededor de su normal; en cuanto al NMM continuaría igualmente fluctuando alrededor de su valor medio, con cierta tendencia a mantener las anomalías negativas particularmente frente a Chile. 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 de precipitaciones por debajo de lo normal.

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.