

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

AGOSTO DE 2007

BAC 203

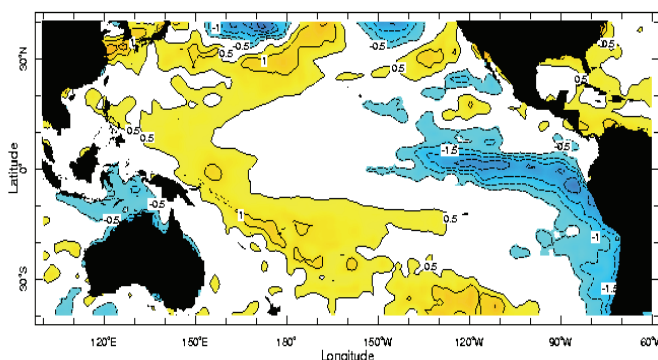
Agosto se caracterizó por la reactivación del enfriamiento observado semanas anteriores en todas las regiones Niño; siendo más notorio en el sector del Pacífico Ecuatorial desde el borde Oriental hasta 160°W aproximadamente.

La temperatura del mar durante la última semana de agosto exhibió anomalías de -1,2°C para el Pacífico Central, -2,3°C en el Pacífico Oriental, y condiciones entorno a lo normal en el Pacífico occidental, manteniéndose una marcada tendencia hacia condiciones frías.

En cuanto a los vientos de superficie en la región del Pacífico Sudeste predominaron del sur y sureste con velocidades superiores entre 1,0 y 2,2 m/s por sobre el rango normal para la fecha.

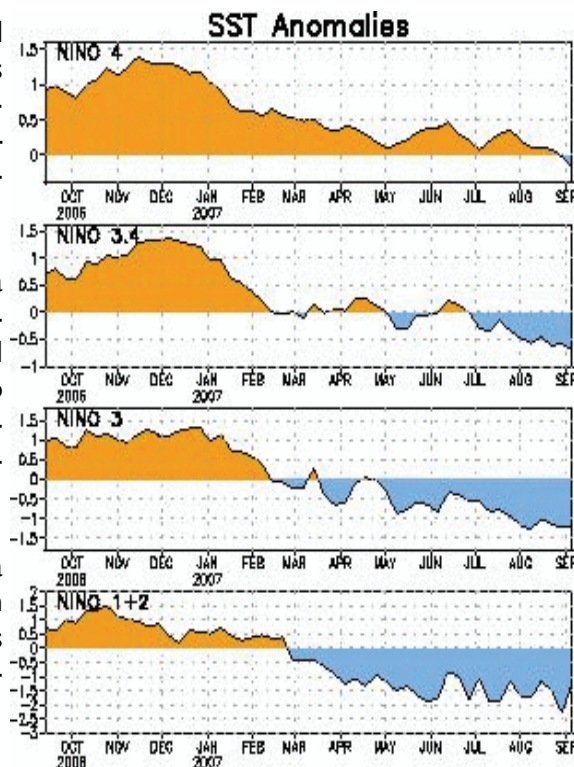
El Índice de Oscilación del Sur, después de permanecer el mes anterior en la fase negativa, en agosto pasó a valores ligeramente positivos con 0,1.

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 se mantienen mayoritariamente las anomalías negativas, con fluctuaciones entre -2,8 cm (Arica) y -16,3 cm (Talcahuano).



Aug 2007

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, AGOSTO 2007



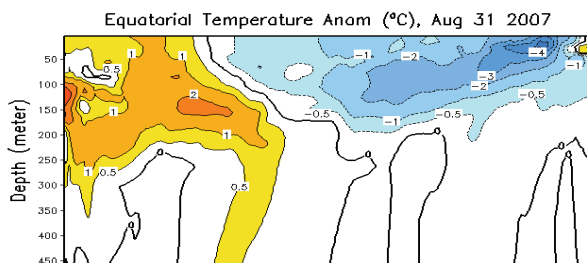
ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

Tomando en cuenta el actual comportamiento térmico del Océano Pacífico Ecuatorial, así como los resultados 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 se mantendría por debajo de su valor normal.



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

A nivel subsuperficial, el comportamiento de la estructura térmica durante agosto en el Pacífico Ecuatorial Oriental fue bastante similar a lo ocurrido en el mes anterior, presentándose anomalías negativas de hasta $-3,0^{\circ}\text{C}$ que alcanzaron el nivel de los 150 m de profundidad en las cercanías de los 170°W . A fin de mes, en el borde oriental del Pacífico, se presentó un ligero incremento de las anomalías, llegando incluso a presentarse un pequeño parche subsuperficial con anomalía positiva ($0,5^{\circ}\text{C}$). Por su parte en el margen Occidental del Pacífico, el cuerpo de agua con anomalías positivas ($1,0^{\circ}\text{C}$), se profundizó al nivel de los 200 m, desplazándose hacia el Este alcanzando la línea de fecha en el Pacífico.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
AGOSTO 31/2007

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones actuales de varios modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se considera que el Pacífico Ecuatorial durante las próximas semanas, continúe presentando una tendencia hacia un período frío, particularmente en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero.

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 se mantendría el enfriamiento de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, al igual que la temperatura del aire, que presentará valores por debajo de su normal, particularmente desde las costas de Chile al sur del Ecuador.

En cuanto al nivel del mar, este continuaría 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 de las precipitaciones es por debajo de lo normal, en especial la costa central y 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.