

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

JUNIO DE 2008

BAC 213

Durante junio la temperatura superficial del mar del océano Pacífico Ecuatorial, exhibió una fuerte tendencia a la reducción de las anomalías negativas, quedando el área de valores negativos reducido a un pequeño y superficial sector del Pacífico Ecuatorial, centro occidental ubicado entre 160°E y 150°W; en la última semana del mes se aprecia un incremento de la temperatura del mar, ocasionando anomalías positivas en gran parte de la región del Pacífico Ecuatorial centro oriental y costero. La anomalía de la temperatura superficial del mar durante la última semana de junio en las regiones Niño presentó los siguientes valores; en la región del Pacífico Occidental (Región Niño 4) fue de -0,4°C; en el Pacífico Central (Región Niño 3.4) la anomalía fue de -0,1°C y; en la región del Pacífico Oriental (Región Niño 1+2), la anomalía se ha mantenido durante el mes en 0,4°C.

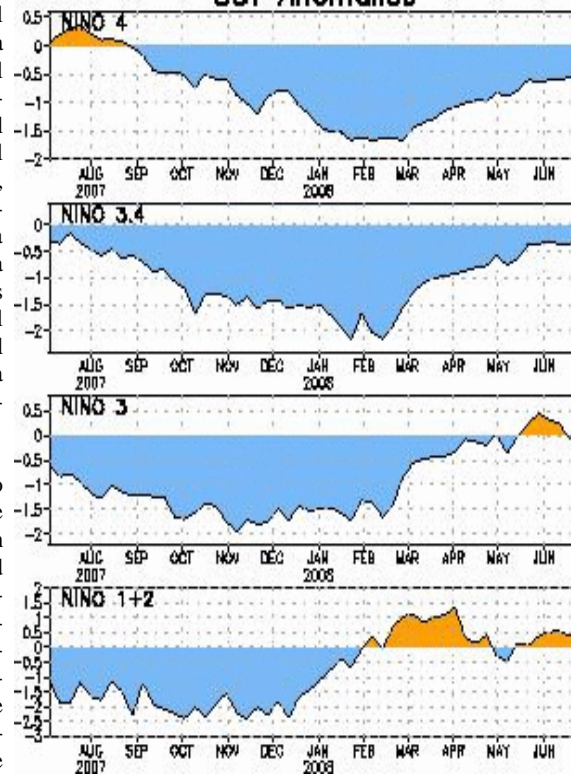
A nivel subsuperficial la estructura térmica en el Pacífico Ecuatorial Central continuó reduciendo los valores de anomalía negativa, quedando actualmente confinada en una celda ubicada en los primeros 70m de profundidad en el área entre 160°E y 150°W. A los 170 m de profundidad se mantiene una capa de agua con anomalía positiva, que prácticamente se desplaza a lo largo de la termoclina por todo el Pacífico ecuatorial. En el lado occidental se observa un gran núcleo con anomalías positivas de hasta 4,0°C. Al este de 110°W frente a la costa de Suramérica en el nivel de los 50 m, aparece un núcleo de anomalías positivas de 4°C, y que alcanza la superficie del mar con una magnitud menor.

El Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste durante junio se mantuvo sobre sus patrones normales; Frente a las costas del Ecuador el Nivel del Mar mantuvo las anomalías positivas reportadas el mes anterior, de igual manera la costa peruana continuó presentando anomalías positivas, observándose fluctuaciones de +4,0 a +19,0 cm. Frente a Chile el nivel del mar se caracterizó por presentar una leve tendencia negativa, presentando anomalías que fluctuaron entre -2,5 a -7,7 cm.

En Colombia, las condiciones lluviosas generaron situaciones de emergencia por eventos asociados a crecientes súbitas, inundaciones y deslizamientos, especialmente en las cuencas medias y bajas de los ríos San Jorge, Magdalena y Cauca, donde los totales de precipitación superaron en más de un 40% los promedios del mes. En cambio las lluvias en la costa de Ecuador continuaron deficitarias en un 80%; en el litoral norte del Perú, durante la segunda y última semana del mes, se presentaron lloviznas aisladas. En Chile las precipitaciones se presentaron entre sus valores normales y bajo lo normal para las zonas centro, sur y austral.

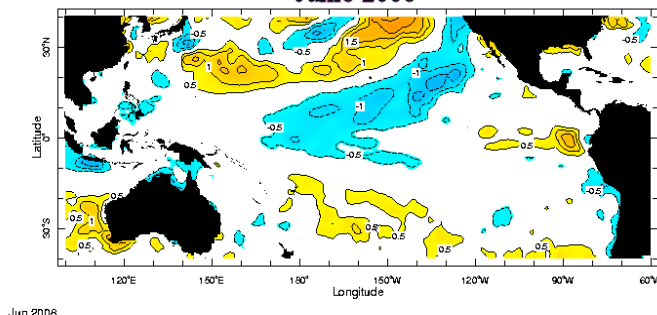
En cuanto a los vientos de superficie, en la región del Pacífico Sudeste se presentaron predominantemente del sur y sureste; en cuanto a las velocidades en general se presentaron fluctuando ligeramente por debajo del valor medio para el mes.

SST Anomalies



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS

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

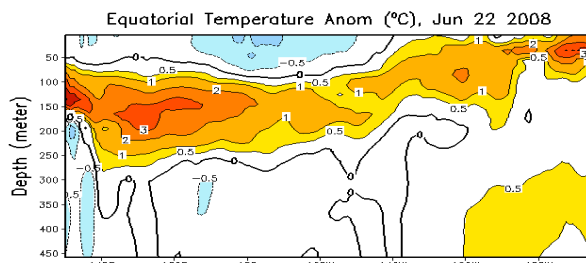


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, JUNIO 2008



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

Subsuperficialmente la estructura térmica del Pacífico Ecuatorial Central muestra una reducción de la celda de agua con anomalía negativa de $-1,0^{\circ}\text{C}$, localizándose quedando reducida desde la superficie hasta el nivel de los 70m y entre 160°E y 150°W aproximadamente. Por debajo de esta capa a 170 m de profundidad se mantiene un cuerpo de agua con anomalías positivas, de hasta $4,0^{\circ}\text{C}$ este núcleo cálido se ubica en el Pacífico Ecuatorial Central. En el borde oriental del Pacífico Ecuatorial, al este de 100°W y cerca de la superficie, se presenta igualmente otro núcleo cálido con anomalía de $4,0^{\circ}\text{C}$.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
JUNIO/2008

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste durante junio se mantuvo sobre sus patrones normales;

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) después de reportar valores negativos durante el mes anterior, nuevamente pasó a su fase positiva y en esta ocasión el valor fue de 0,3. Los valores de Tahiti y Darwin alcanzaron valores de +0,8 y +1,3 respectivamente.

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 estima que durante el próximo mes en gran parte del Pacífico Ecuatorial se presentarán ligeras anomalías positivas de la TSM, aunque sin embargo aún se observarán pequeñas áreas con anomalías negativas, las que deberán ir reduciéndose paulatinamente.

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, la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental se presente ligeramente sobre su valor medio; mientras que en el sector costero, junto a Suramérica, la TSM estará oscilando alrededor de su valor medio; con respecto a la temperatura del aire se espera un comportamiento similar.

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.