

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

MAYO DE 2008

BAC 212

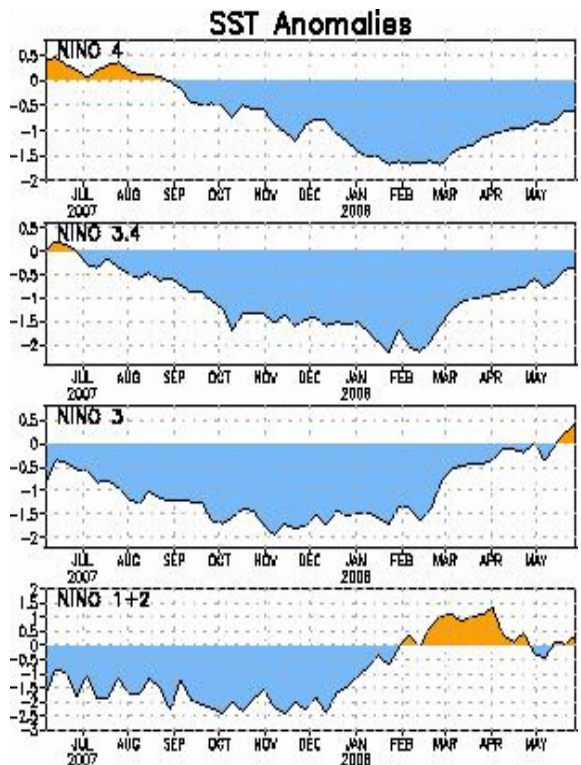
El océano Pacífico Ecuatorial Central continuó durante mayo exhibiendo valores de Temperatura Superficial del Mar (TSM) ligeramente por debajo de su valor climatológico, observándose en esta ocasión una fuerte tendencia a la reducción de las anomalías negativas; incluso prevaleciendo durante la última semana de mayo valores positivos de anomalía de la TSM. En las regiones Niño la anomalía de la TSM durante la última semana de mayo, mantuvo el proceso de reducción de sus valores así; en la región del Pacífico occidental (Región Niño 4) la anomalía fue de $-0,6^{\circ}\text{C}$, en el Pacífico central (Región Niño 3.4) la anomalía fue de $-0,4^{\circ}\text{C}$, en el Pacífico centro-oriental (Niño 3), fue de $+0,4^{\circ}\text{C}$, y en la región del Pacífico costero (Región Niño 1+2) la anomalía fue de $+0,4^{\circ}\text{C}$.

La estructura térmica subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial Central presenta una notable reducción de la capa de agua con anomalía de $-1,0^{\circ}\text{C}$, ubicada entre 130°W y 170°E , quedando actualmente confinada a los primeros 70m. Por debajo de esta capa en el nivel de los 170 m se mantiene un gran núcleo cálido con anomalías positivas de hasta 4°C ; así mismo en el borde oriental del Pacífico Ecuatorial, al este de 110°W en el nivel de los 50 m, se presenta un intenso núcleo cálido con anomalía igualmente de 4°C .

En mayo el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste se ubicó sobre sus patrones normales. Frente a las costas de Ecuador estuvo 16,0 cm por sobre la media; a lo largo de la costa peruana continuó presentando anomalías positivas, observándose un incremento alrededor de 7,0 cm, respecto al mes anterior. Frente a Chile el nivel del mar se caracterizó por presentar valores cercanos al promedio histórico, con ligeras anomalías negativas.

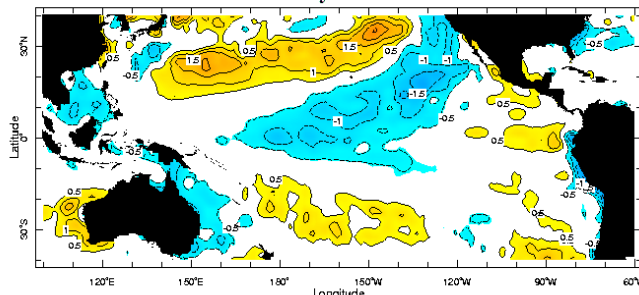
El Índice de Oscilación del Sur (IOS) en este mes, después de nueve meses de permanecer positivo pasó a la fase negativa con un valor de $-0,3$.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se presentó en el sector Oriental del Pacífico con actividad convectiva bastante significativa, ubicándose su eje central entre 3 y 6° de latitud Norte. Referente a las lluvias, en Colombia durante la segunda mitad del mes se intensificaron, lo que causó un sin número de deslizamientos y crecientes súbitas en las cuencas altas del sistema andino, así como emergencias asociadas a inundaciones. En la costa de Ecuador en cambio las lluvias fueron deficitarias en un 80 %. En el litoral norte del Perú, durante los primeros y últimos días del mes, se presentaron lloviznas aisladas. En Chile las precipitaciones superaron los valores medios esperados en la zona central y sur.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

**Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$)
Mayo 2008**



May 2008

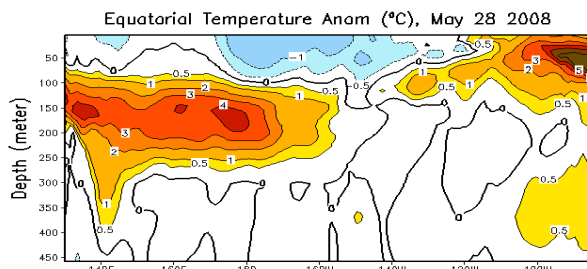
ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, MAYO 2008



En la estructura térmica subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial Central se observa una reducción de la capa de agua con anomalía de $-1,0^{\circ}\text{C}$, ubicada entre 130°W y 170°E , quedando actualmente reducida desde la superficie hasta el nivel de los 70m. Por debajo de esta capa a 170 m de profundidad continua presente un núcleo cálido con anomalías positivas de hasta $4,0^{\circ}\text{C}$; así mismo en el borde oriental del Pacífico Ecuatorial, al este de 110°W en el nivel de los 50 m, se presenta un intenso núcleo cálido con anomalía de $4,0^{\circ}\text{C}$.

El ÍOS, después de estar en la fase positiva por nueve meses consecutivos, en mayo presentó valor negativo de $-0,3$ el cual estuvo regulado por las anomalías positivas en Tahiti de $0,8$ y en Darwin con $1,3$.

La ZCIT se presentó en el sector Oriental del Pacífico con significativa actividad convectiva, afectando principalmente a Colombia; la ubicación de su eje central fue entre 3 y 6° de latitud Norte.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
MAYO/2008

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 el Pacífico Ecuatorial Central aún mantendrá ligeras anomalías negativas de la TSM, conservando la predisposición a reducir tanto el área como el valor de las anomalías, tendiendo a condiciones neutras.

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 se presentará ligeramente por debajo del valor medio esperado, un comportamiento similar se espera con respecto a la temperatura del aire.

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.