

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

ABRIL DE 2008

BAC 211

En abril se produce frente a la costa de Suramérica una significativa reducción de la temperatura superficial del mar, pasando las anomalías de 1,3°C a -0,3°C; lo que estaría marcando el retorno a condiciones neutras en este sector del océano Pacífico Oriental; por su parte la región del Pacífico Ecuatorial Central presentó como promedio del mes, anomalías negativas de -0,8°C, continuando con la reducción del área de anomalías negativas en comparación con el mes anterior (-1.1°C).

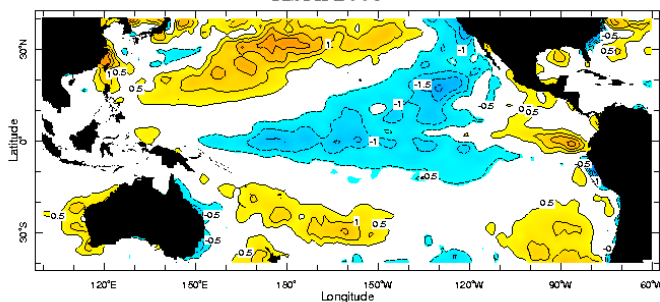
En la última semana de abril la temperatura del mar presentó anomalías de -0,8°C en el Pacífico Occidental, de -0,6°C para el Pacífico Central y de -0,3°C en el Pacífico Oriental, manteniendo la tendencia de una sostenida reducción de las anomalías negativas en el Pacífico Ecuatorial, proceso que paulatinamente se viene dando desde febrero pasado.

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; las velocidades en general estuvieron ligeramente sobre el rango normal para la fecha.

El Índice de Oscilación del Sur, por noveno mes consecutivo presenta valores positivos, aunque en este mes disminuyó a 0,6.

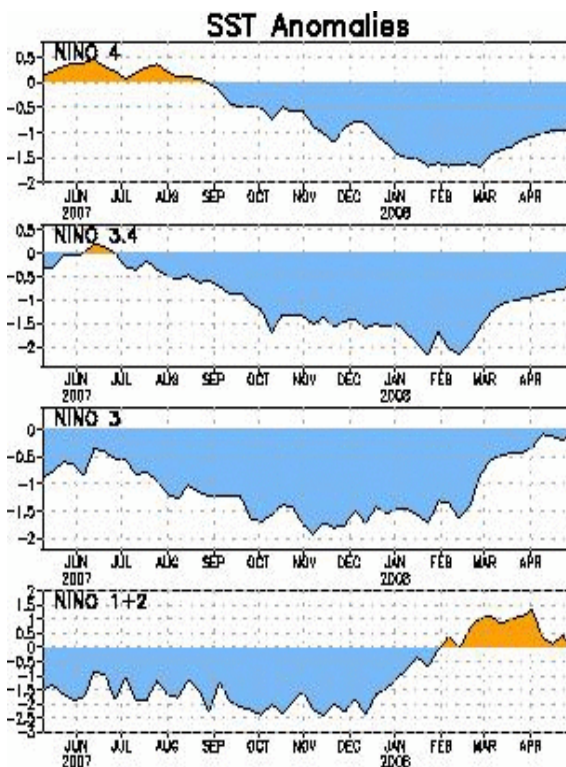
En abril el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste fluctuó cerca de sus patrones normales. Frente a las costas de Ecuador estuvo ligeramente por sobre la media; en la costa peruana continuó presentando anomalías positivas, a excepción de Chimbote. Frente a Chile el NMM se caracterizó por presentar una tendencia de disminución con valores de anomalías negativos en las estaciones de Arica y Antofagasta.

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



Apr 2008

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



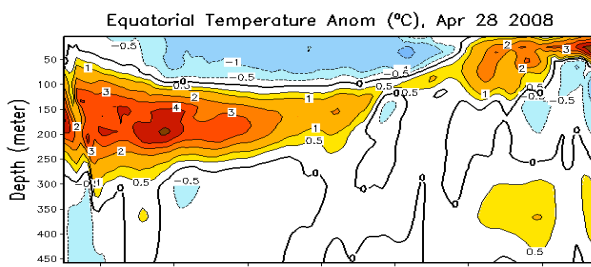
**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS
REGIONES NIÑO**

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 océano Pacífico la temperatura superficial del mar permanecerá ligeramente bajo la normal; mientras que el océano Pacífico Central continuará mostrando tendencia a la disminución de los valores de anomalías negativas.



La estructura térmica subsuperficial en el Pacífico Ecuatorial presenta una capa de agua ubicada entre 130°W y 160°E con anomalías de $-1,0^{\circ}\text{C}$ para los primeros 100; por debajo de esta capa superficial en el nivel de los 200 m continúa presente un núcleo cálido con anomalías positivas de hasta $4,0^{\circ}\text{C}$, que alcanza el borde oriental del Pacífico Ecuatorial, llegando a la superficie, frente a Suramérica, con anomalía de 2°C .

El Índice de Oscilación del Sur se mantuvo en la fase positiva, aunque en esta ocasión fue inferior al mes anterior, siendo de 0,6. Dicha anomalía estuvo regulada por la anomalía positiva observada en Tahiti de 1.4 y de menor magnitud en Darwin con 0.5. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se presentó en el sector Oriental del Pacífico con regular actividad convectiva, ubicándose su eje central entre 6 y 8° de latitud Norte.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
ABRIL/2008

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones actuales de varios modelos numéricos y estadísticos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se estima que durante el próximo mes el Pacífico Ecuatorial Central mantendrá anomalías negativas de la TSM, conservando la tendencia a reducir tanto el área como el valor de las mismas.

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 y costero presentará valores ligeramente por debajo de la normal del mes; mientras que la temperatura del aire estará fluctuando alrededor de su valor medio.

En cuanto al nivel del mar, se espera que continúe fluctuando alrededor de su valor medio. Con respecto a las lluvias, la tendencia para las costas de Ecuador y Perú y norte y centro de Chile es registrar valores por debajo del acumulado mensual esperado, mientras que al sur de Chile la condición fluctuará entre normal y deficitario.

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.