

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

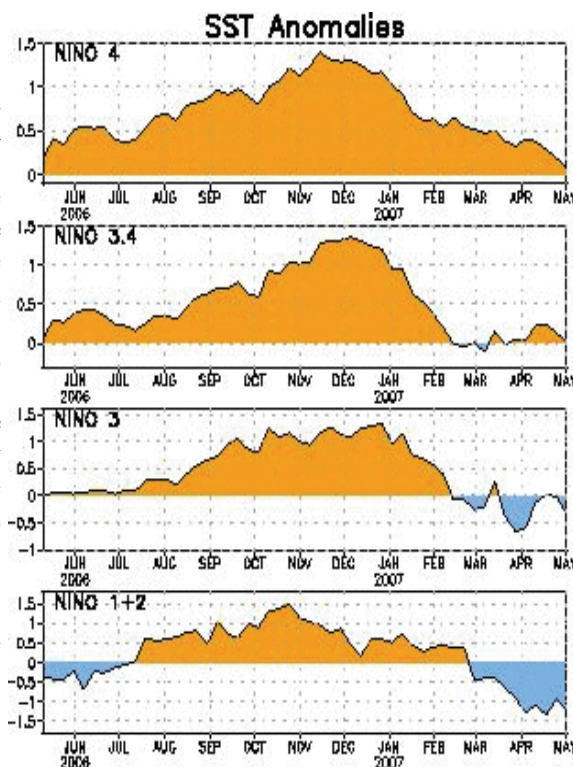
ABRIL DE 2007

BAC 199

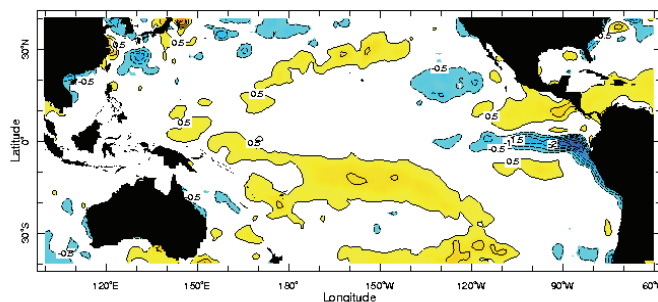
El Pacífico Oriental durante abril de 2007 continuó manifestando condiciones de enfriamiento, con temperatura superficial y subsuperficial del mar por debajo de los valores normales para la época, en especial frente a las costas de Ecuador, Perú y Chile. También fue evidente durante este mes, la presencia de un angosto flujo costero de aguas cálidas proveniente desde el Norte (Pacífico colombiano) que alcanzó las costas del Ecuador al norte del Golfo de Guayaquil, propiciando una ligera reducción de las anomalías negativas en ese sector. Las anomalías de la temperatura del mar durante la última semana de abril fueron de $-0,3^{\circ}\text{C}$ para el Pacífico central y de $-1,2^{\circ}\text{C}$ en el extremo oriental; con lo que se mantendría las condiciones de características neutras con tendencia hacia condiciones frías.

En cuanto a los vientos de superficie en el Pacífico Sudeste se presentaron con velocidades que fluctuaron dentro del rango normal de variabilidad para la fecha; entre fines de abril y comienzos de mayo un nuevo pulso de alisios intensos ha comenzado a desarrollarse, dicha condición reforzará las actuales condiciones frías. En cuanto a su dirección predominaron los vientos del sur y sureste. Al norte de la región ecuatorial se observaron vientos del oeste, los que aportaron con húmeda a las regiones centro y norte del Ecuador. El Índice de Oscilación del Sur, aún se mantiene en su fase negativa, con un pequeño valor $-0,4$, similar al reportado para el mes anterior.

Durante abril el nivel medio del mar en el Pacífico Sudeste, se caracterizó por presentar predominantemente anomalías negativas; sin embargo en Chile el comportamiento fue irregular, con anomalías positivas y negativas.



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



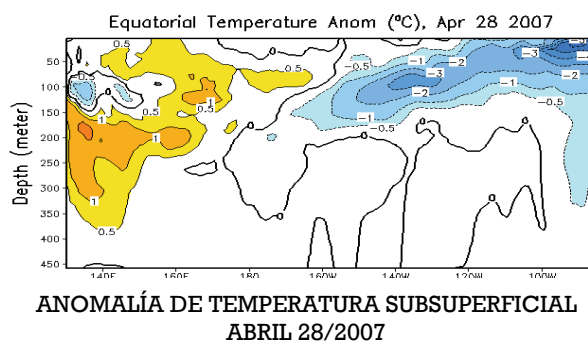
Anr 29m7

**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR, ABRIL 2007**

Tomando en cuenta el actual comportamiento de la temperatura superficial y subsuperficial del mar, así como el resultado de varios modelos de simulación numérica, se prevé que continúe el proceso de transición de condiciones neutras a frías en el Pacífico Ecuatorial durante los próximos meses. Con respecto al borde oriental del océano Pacífico se estima que durante el próximo mes la temperatura del mar, continuará presentando valores por debajo de la normal, particularmente hacia el norte de los 15°S .



A nivel subsuperficial por debajo de la termoclina en el Pacífico Ecuatorial Central-Oriental, alrededor de 150 m de profundidad, continua presente el cuerpo de agua con anomalías negativas de hasta $-4,0^{\circ}\text{C}$; durante abril, estas anomalías negativas de la temperatura subsuperficial del mar fueron observadas desde la línea de fecha hasta el borde oriental del Pacífico, donde alcanza la superficie del mar; sin embargo en el Pacífico occidental, la temperatura subsuperficial del mar se encuentra ligeramente por encima de los valores normales.



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 actualmente el Pacífico Ecuatorial se encuentra una fase de transición entre la condición neutra y la entrada a un período frío en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, en los próximos meses.

REGIONAL

Conforme al 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 para el próximo mes, continúe el enfriamiento de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, en tanto que la TA exhibirá valores alrededor o ligeramente bajo su normal; en cuanto al NMM se comportará ligeramente por debajo de su valor medio con tendencia a mantener las anomalías negativas. Con respecto a las lluvias se presentará 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.