

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

JUNIO DE 2007

BAC 201

El Proceso de enfriamiento observado en el océano Pacífico Oriental continuó durante junio, caracterizado durante la primera quincena del mes, por una ligera reducción en el proceso de enfriamiento, decreciendo las anomalías negativas y llegando incluso a presentarse una célula caliente con anomalías positivas de hasta 1,0°C frente a la costa central del Ecuador. En la segunda quincena se reanuda el proceso de enfriamiento del mar, alcanzando hacia fines de mes anomalías de hasta -2,5°C, desapareciendo además el núcleo cálido observado durante la quincena anterior.

Las anomalías de la temperatura del mar durante la última semana de junio fueron de 0,2°C en el Pacífico Occidental, -0,6°C para el Pacífico Central y de -1,9°C en el extremo oriental, valores similares a los de la última semana del mes anterior; con lo que continúan en el Pacífico ecuatorial las condiciones neutras con tendencia hacia condiciones frías.

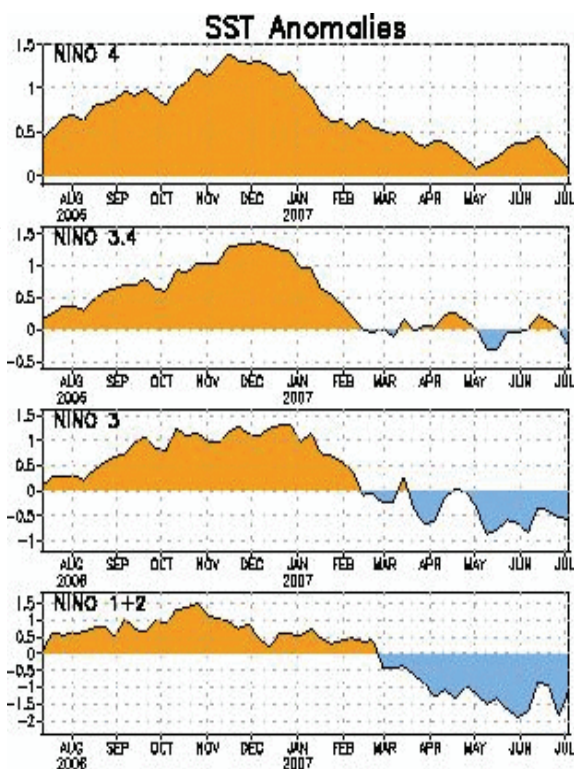
En cuanto a los vientos de superficie en el Pacífico Sudeste se presentaron con velocidades que fluctuaron dentro del rango normal de variabilidad para el período. Respecto a su dirección predominaron en toda la región los vientos del sur y sureste.

El Índice de Oscilación del Sur, por primera ocasión en este año pasó a la fase positiva, con un pequeño valor 0,2.

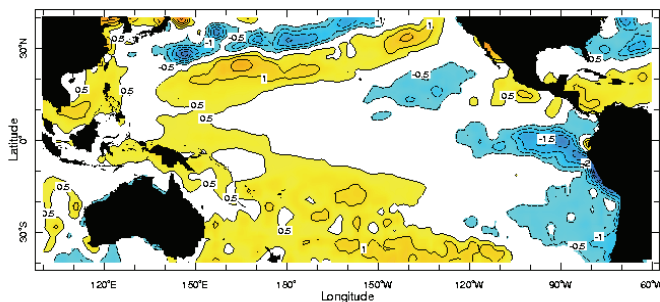
Durante este mes el nivel medio del mar en el Pacífico Sudeste, se caracterizó por fluctuar en las costas de Ecuador y Perú muy cerca de sus patrones normales para junio; hacia el

centro-sur de Chile, las anomalías estuvieron por sobre los -10,0 cm.

Tomando en cuenta el actual enfriamiento del Océano Pacífico Ecuatorial, así como el resultado de varios modelos de simulación numérica, se prevé que, durante los próximos meses en el sector del Pacífico Oriental y Central la temperatura del mar continuaría por debajo de su valor normal.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

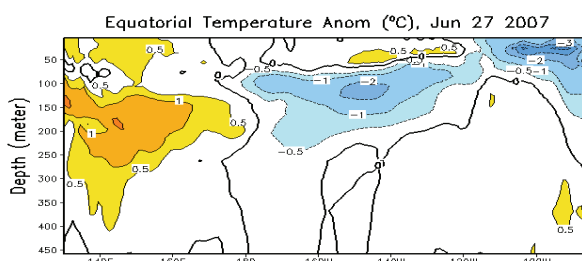


Jun 2007

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, JUNIO 2007



A nivel subsuperficial por debajo de la termoclina en el Pacífico Ecuatorial Central-Oriental, durante junio se observó una reducción del cuerpo de agua con anomalías negativas, apareciendo pequeños parches con anomalías positivas que se desplazan cerca de la superficie hacia el borde oriental del Pacífico. A fin de mes nuevamente se intensifican las anomalías negativas subsuperficiales en el Pacífico Sudeste, mientras que en el Pacífico Occidental, al este de la línea de fecha se presenta en el nivel de los 200m un núcleo con anomalías positivas de 1,0°C.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

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 el Pacífico Ecuatorial continúe en 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 durante el próximo mes, se mantenga el enfriamiento de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, en tanto que la temperatura del aire exhibiría valores alrededor o ligeramente bajo su normal; en cuanto al NMM continuaría ligeramente por debajo de su valor medio con tendencia a mantener las anomalías negativas y 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 es de precipitaciones por debajo de lo normal.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCP



ECUADOR

INOCAR

INAMHI



PERU

DMH



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.