

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

OCTUBRE DE 2007

BAC 205

Octubre se caracterizó por la permanencia e intensificación de las condiciones frías en la región del Pacífico ecuatorial, continuando con el desarrollo del evento frío La Niña; este enfriamiento se viene presentando más intenso en el centro y borde oriental, disminuyendo las anomalías negativas de la temperatura del mar conforme se avanza hacia el sector occidental del océano Pacífico.

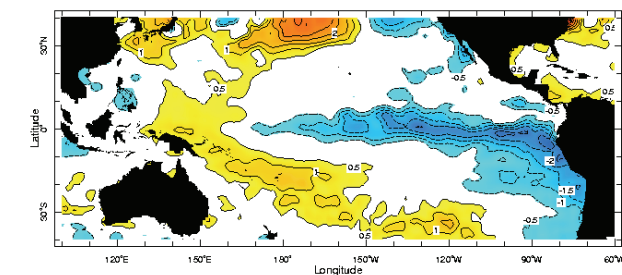
La temperatura del mar durante la última semana de octubre exhibió anomalías de $-0,6^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Occidental, de $-1,7^{\circ}\text{C}$ para el Pacífico Central y de $-1,6^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Oriental.

En cuanto a los vientos de superficie, se mantuvo en la región del Pacífico Sudeste el predominio de los vientos del sur y sureste con velocidades fluctuando alrededor del rango normal para la fecha.

El Índice de Oscilación del Sur, por tercer mes consecutivo presenta valores positivos siendo en esta ocasión de 0,6.

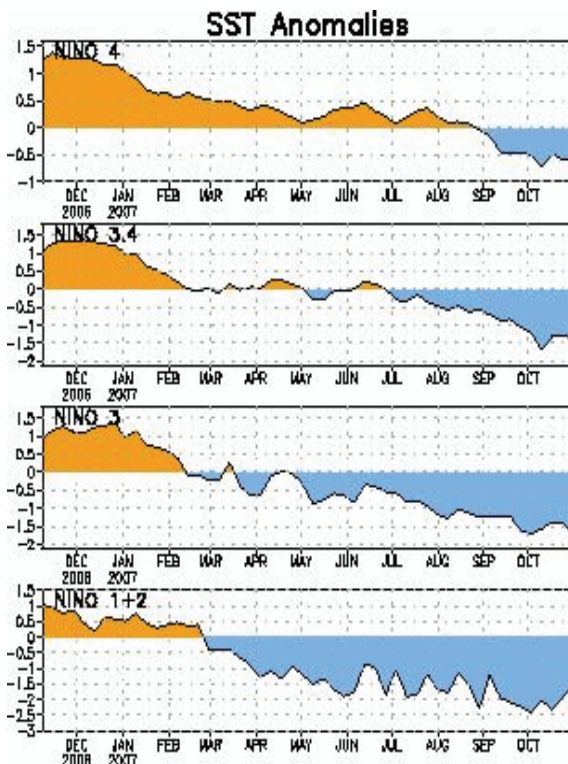
Durante octubre el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste, fluctuó cerca de sus patrones normales así, frente a las costas de Ecuador estuvo 2,0 cm sobre la media, en el Perú fluctuó entre $-3,0$ (Talara, Paita y Matarani) y $-6,0$ cm (Chimbote y Callao) y en Chile se mantuvo el comportamiento observado anteriormente, con anomalías que fluctuaron entre $-6,8$ cm y $-13,5$ cm.

Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$)
Octubre 2007



Oct 2007

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, OCTUBRE 2007



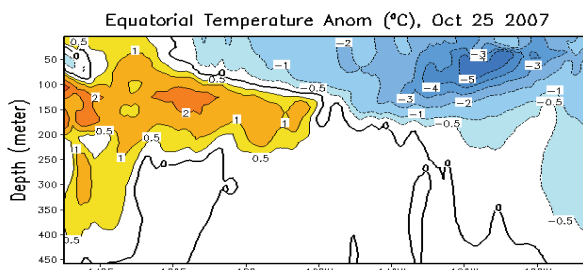
ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

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 y Central del Pacífico la temperatura del mar continuaría por debajo de su valor normal.



A nivel subsuperficial, el comportamiento de la estructura térmica durante octubre en el Pacífico Ecuatorial Oriental presentó anomalías negativas de hasta $-4,0^{\circ}\text{C}$ que se ubicaron en el nivel de los 150 m entre 100°W y 140°W . Sin embargo, al oeste de la línea de fecha, y a una profundidad de 120m, se presenta un pequeño núcleo con anomalías positivas de hasta $2,0^{\circ}\text{C}$.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste durante octubre fluctuó cerca de sus patrones normales para el mes así, frente a las costas de Ecuador estuvo 2,0 cm sobre la media, en el Perú fluctuaron entre -3,0 (Talara, Paita y Matarani) y -6,0cm (Chimbote y Callao) y en Chile se mantuvo el comportamiento observado desde comienzos de año, con anomalías negativas que fluctuaron entre $-6,8$ cm y $-13,5$ cm



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
OCTUBRE /2007

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 considera que el Pacífico Ecuatorial durante el próximo mes continuaría presentando condiciones frías propias del evento La Niña, particularmente en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental y costero.

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 continuará el enfriamiento de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, al igual que la temperatura del aire, que presentará valores por debajo de su normal, particularmente desde las costas de Chile al sur del Ecuador.

En cuanto al Nivel del Mar continuaría igualmente fluctuando alrededor de su valor medio, con cierta tendencia a mantener las anomalías negativas particularmente frente a Chile. Con respecto a las lluvias, presentarán una distribución ligeramente deficitaria para la época, para la costa pacífica de Colombia y costa norte de Ecuador; mientras que para el resto de la región la tendencia de las precipitaciones es a mantenerse por debajo de lo normal. Para la región altiplánica del norte de Chile y Bolivia se prevé un incremento de las precipitaciones a partir de la estación estival.

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.