

# BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

**CPPS**

**VERSIÓN RESUMIDA**

**NOVIEMBRE DE 2007**

**BAC 206**

En noviembre, el evento La Niña persiste a lo largo del Pacífico ecuatorial, siendo más intenso en el borde Oriental; las principales características del actual evento son las frías temperaturas superficiales y subsuperficiales del mar, vientos alisios más fuertes que la media y reducida nubosidad; el índice de Oscilación Sur también se ha incrementado a valores más típicos de La Niña.

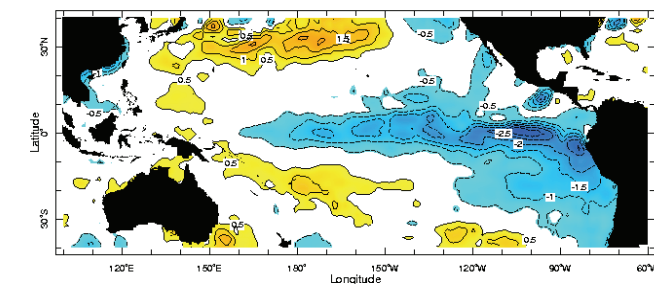
La temperatura del mar durante la última semana de noviembre exhibió anomalías de  $-0,9^{\circ}\text{C}$  en el Pacífico Occidental, de  $-1,8^{\circ}\text{C}$  para el Pacífico Central y de  $-2,3^{\circ}\text{C}$  en el Pacífico Oriental, perdurando las condiciones frías que están caracterizando al actual evento La Niña.

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 ligeramente superior al rango normal para la fecha.

El Índice de Oscilación del Sur, por cuarto mes consecutivo presenta valores positivos siendo en esta ocasión de 0,9.

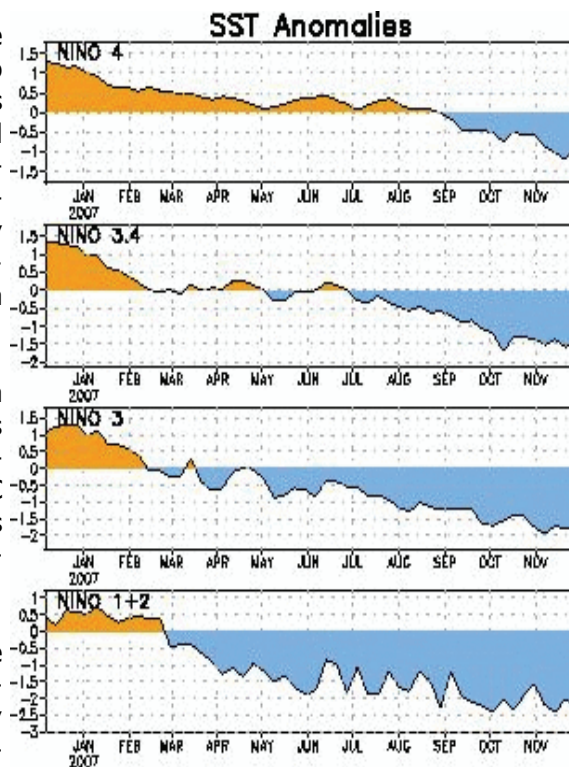
Durante noviembre el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste, fluctuó cerca de sus patrones normales así, frente a las costas de Ecuador estuvo 1,4 cm sobre la media, en el Perú fluctuó entre 1,0 cm (Talara) y  $-4,0\text{cm}$  (Callao) y en Chile se mantuvo el comportamiento observado anteriormente, con anomalías que fluctuaron entre los  $-2,9\text{ cm}$  (Arica) a  $-9,9\text{ cm}$  (Talcahuano).

**Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar ( $^{\circ}\text{C}$ )  
Noviembre/2007**



Nov 2007

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

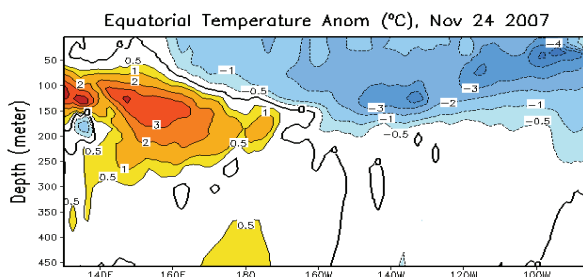


**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA  
SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS  
REGIONES NIÑO**

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 noviembre en el Pacífico Ecuatorial Oriental fue similar a lo reportado para el mes anterior, presentando en esta ocasión, anomalías negativas de  $-3,0^{\circ}\text{C}$  que se ubicaron desde la superficie hasta el nivel de los 150 m. de profundidad entre los  $90^{\circ}\text{W}$  y la línea de cambio de fecha. Hacia el oeste de la línea de cambio de fecha, y a una profundidad de 150m se observa una onda kelvin que presenta un amplio núcleo con anomalías positivas de hasta  $3,0^{\circ}\text{C}$ , configurando un claro dipolo térmico subsuperficial en la región del Pacífico ecuatorial.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL  
NOVIEMBRE/2007

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste durante noviembre, fluctuó alrededor de sus patrones normales para el mes. El Índice de Oscilación del Sur (IOS), continuó por cuarto mes consecutivo en la fase positiva, con un valor de 0,9

## 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 durante el próximo mes el Pacífico Ecuatorial 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 NMM 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 del Pacífico 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, en especial la costa central y sur de Chile. Por el contrario, la región altiplánica es favorable a presentar precipitaciones por sobre 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.