

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

NOVIEMBRE DE 2008

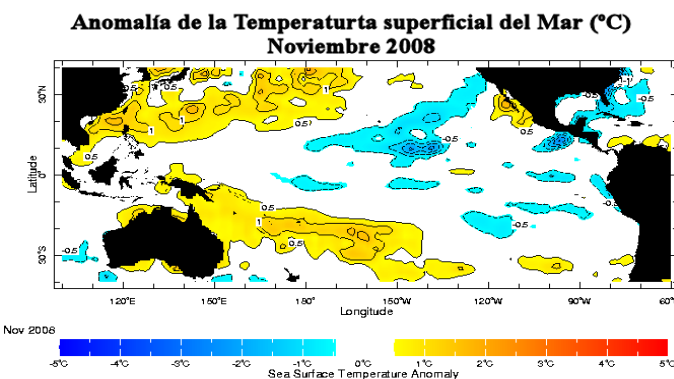
BAC 218

El mes de noviembre se caracterizó por presentar condiciones ENSO neutrales con una leve tendencia a un enfriamiento en el océano Pacífico Ecuatorial, donde la temperatura superficial del mar se mantuvo ligeramente por debajo de su valor medio. En el océano Pacífico ecuatorial oriental, las anomalías negativas se mantendrían por lo menos en los próximos 2 meses.

Durante la última semana de noviembre, la anomalía de la temperatura superficial del mar en las regiones Niño presentó los siguientes valores; en la región del Pacífico Occidental (Región Niño 4) fue de $-0,4^{\circ}\text{C}$; en el Pacífico Central (Región Niño 3.4) la anomalía fue de $-0,4^{\circ}\text{C}$ y; en la región del Pacífico Oriental (Región Niño 1+2), fue de $-0,9^{\circ}\text{C}$.

En noviembre a nivel subsuperficial en el océano Pacífico Ecuatorial Central, continua presente el dipolo térmico, ubicado entre 100 y 200 m de profundidad; mostrando en esta ocasión significativos cambios en cuanto al tamaño y magnitud de las anomalías térmicas; así el núcleo cálido ubicado al oeste de la línea de fecha presentó una considerable reducción de tamaño y las anomalías se redujeron a $+2,0^{\circ}\text{C}$; mientras que el núcleo frío, localizado en el Pacífico Oriental presentó un incremento de tamaño proyectándose hacia el Pacífico Occidental aumentando su anomalía negativa en $-3,0^{\circ}\text{C}$ y ocasionalmente hasta $-4,0^{\circ}\text{C}$, continuando con la tendencia observada desde la segunda quincena de octubre.

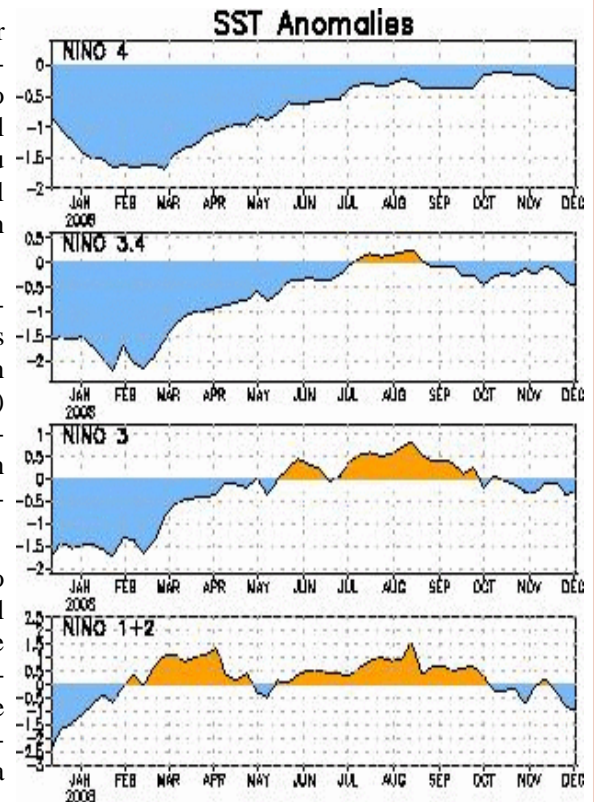
El Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste durante el mes presentó tendencia a valores alrededor de sus patrones normales. En la costa del Ecuador fue ligeramente superior a la media normal del mes en 2.0 cm; a lo largo de la costa peruana registró ligeras variaciones, respecto al mes anterior, oscilando dichos valores muy cerca de sus patrones normales del mes; frente a Chile la mayoría de las estaciones aún se mantienen las anomalías negativas entre -8.0 cm (Arica) y -10.5 cm (Talcahuano).



**Anomalía de la Temperatura superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$)
Noviembre 2008**

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA

SUPERFICIAL DEL MAR, NOVIEMBRE 2008



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

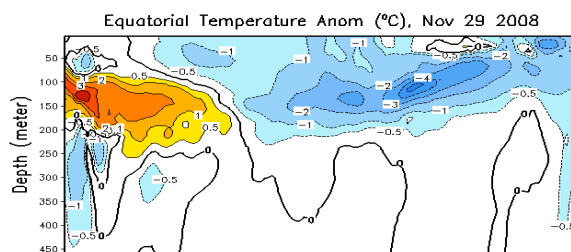
La Zona de Convergencia Intertropical mantuvo su eje medio entre 6 y 8°N , con actividad convectiva hacia el borde oriental del océano Pacífico afectando la región oriental del mar Caribe, Colombia y ocasionalmente la costa norte del Ecuador.



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

A nivel subsuperficial el océano Pacífico Ecuatorial continuó exhibiendo un dipolo térmico, con el núcleo cálido de 2.0°C ubicado al oeste de la línea de fecha y el núcleo frío de hasta -4.0°C localizado en el Pacífico Ecuatorial Central Oriental, ambos núcleos se ubican alrededor de los 150m de profundidad. Durante este mes fue evidente la reducción en tamaño y valor de la anomalía del núcleo cálido, mientras que el núcleo frío incrementó su área más al sector este y el valor de las anomalías, condición que se evidenció desde la segunda quincena de octubre.

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) al igual que en el mes anterior, continuó en su fase positiva y en esta ocasión el valor fue de 1.5. La anomalía de la presión estandarizada en Tahiti fue de 1.7 mientras que en Darwin descendió a un valor de -0.6.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
NOVIEMBRE/2008

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones de varios modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se estima que durante el próximo mes en gran parte del Pacífico Ecuatorial, continuarán presente ligeras anomalías negativas de la TSM. De igual manera a nivel subsuperficial se espera la permanencia de la actual estructura térmica, con predominio de la lengua subsuperficial fría a lo largo del Pacífico Central Oriental.

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 descarta la ocurrencia del Fenómeno El Niño en el Pacífico Oriental para el primer trimestre del 2009; para diciembre no se prevén mayores cambios en la estructura térmica superficial y subsuperficial, esperando que tanto la temperatura del aire como la del mar se mantengan fluctuando alrededor de su valor medio.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCP



ECUADOR

INOCAR



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.