

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

FEBRERO DE 2008

BAC 209

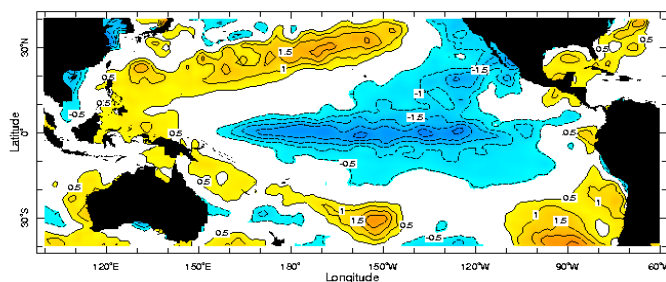
Febrero se caracterizó por presentar anomalías positivas de la temperatura superficial del mar junto a la costa de Suramérica; por lo que se podría considerar que en este mes el evento frío de La Niña habría fortalecido su proceso de debilitamiento de las aguas del Pacífico Sudeste, alcanzando hacia fines del mes anomalías positivas de hasta 1,5°C. Sin embargo se debe mencionar que en la Región del océano Pacífico Central se han mantenido las anomalías negativas de la temperatura del mar en 2,0°C aproximadamente.

Durante la última semana de febrero la temperatura del mar presentó anomalías de -1,7°C en el Pacífico Occidental, de -1,6°C para el Pacífico Central y de 1,1°C en el Pacífico Oriental, mostrando una clara tendencia a la disminución de las anomalías negativas observadas el mes anterior y que durante la segunda quincena de febrero se generalizó a toda la franja del Pacífico ecuatorial, siendo más notable esta reducción en la región del Pacífico Sudeste.

En cuanto a los vientos de superficie, en la región del Pacífico Sudeste se presentaron variables con predominio del sur y sureste, con ocurrencias de vientos del norte para algunas de las estaciones del Ecuador y del Perú y velocidades ligeramente superiores al rango normal para la época. El Índice de Oscilación del Sur, por séptimo mes consecutivo alcanzó un valor positivo de 2.7, siendo el más alto desde que se inició el fenómeno de La Niña en agosto de 2007.

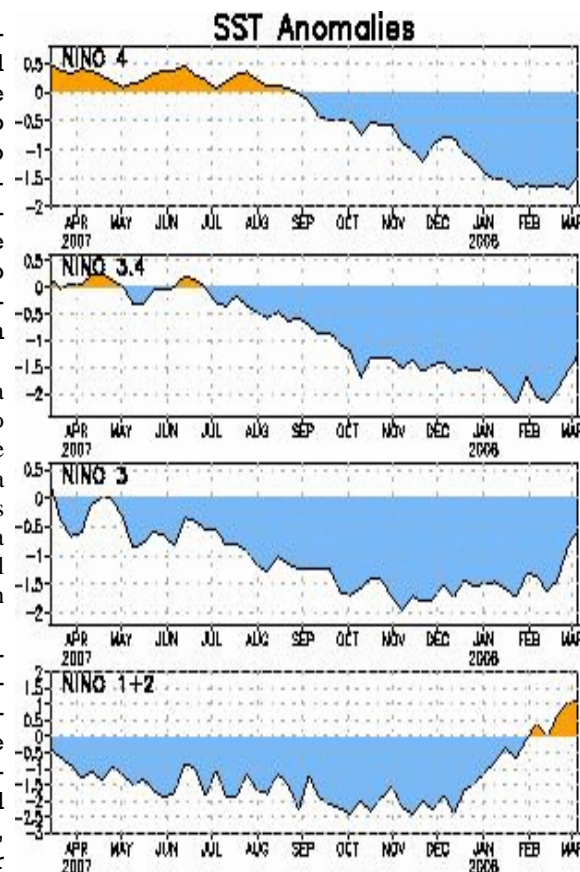
Durante febrero el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste, fluctuó cerca de sus patrones normales así, frente a las costas de Ecuador estuvo 1,0 cm sobre la media; a lo largo de la costa peruana, continuó presentando anomalías negativas, a excepción de Talara y Paita, que presentaron ligeras anomalías positivas; frente a Chile el Nivel del Mar se caracterizó por mantener anomalías negativas que fluctuaron entre -4,3 cm (Arica) a -8,5 cm (Antofagasta) y -6,7 cm en Valparaíso.

Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Febrero de 2008



Feb 2008

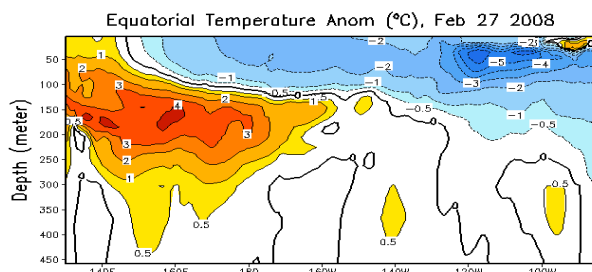
**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR, FEBRERO 2008**



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 del Pacífico y costas oeste de Sudamérica, la temperatura superficial del mar permanecerá sobre la normal, mientras que en el Pacífico Central se mantendrán las anomalías negativas, conservando la tendencia a reducir las anomalías negativas durante los siguientes meses.



A nivel subsuperficial, el comportamiento de la estructura térmica durante febrero en el Pacífico Ecuatorial Oriental, mantuvo la presencia de anomalías negativas cuyo núcleo presenta valores de $-3,0^{\circ}\text{C}$ que se ubica alrededor del nivel de los 60 m de profundidad entre los 90°W y 160°W . Hacia la segunda mitad del mes se observa la presencia, junto a la costa de Suramérica, de una delgada capa de agua superficial, hasta los 50 m de profundidad, con anomalía positiva de 2°C . Durante febrero el NMM en el Pacífico Sudeste, fluctuó cerca de sus patrones normales así, frente a las costas de Ecuador estuvo 1,0 cm sobre la media; a lo largo de la costa peruana continuó presentando anomalías negativas; frente a Chile el NMM se caracterizó por mantener anomalías negativas que fluctuaron entre $-4,3$ cm (Arica) a $-8,5$ cm (Antofagasta). El Índice de Oscilación del Sur, por séptimo mes consecutivo presentó un valor positivo siendo en esta ocasión el de mayor magnitud con 2,7. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el sector Oriental del Pacífico se presentó alrededor de los 2°N , y en los últimos días del mes la ZCIT se bifurcó con el segundo ramal ubicado en 3°S .



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
FEBRERO/2008

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones actuales de varios modelos dinámicos y estadísticos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se considera que durante el próximo mes el Pacífico Ecuatorial Central continuará exhibiendo anomalías negativas de la TSM, con una gradual tendencia a la reducción de las anomalías negativas.

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 se presenten valores cálidos de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, al igual que la temperatura del aire, que presentará valores alrededor de su normal, particularmente desde la costa norte de Chile al sur del Ecuador.

En cuanto al NMM, este se mantendría igualmente fluctuando alrededor de su valor medio; con respecto a las lluvias, la tendencia para la costa de Ecuador y norte del Perú es a continuar presentando un superávit; 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.

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.