

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

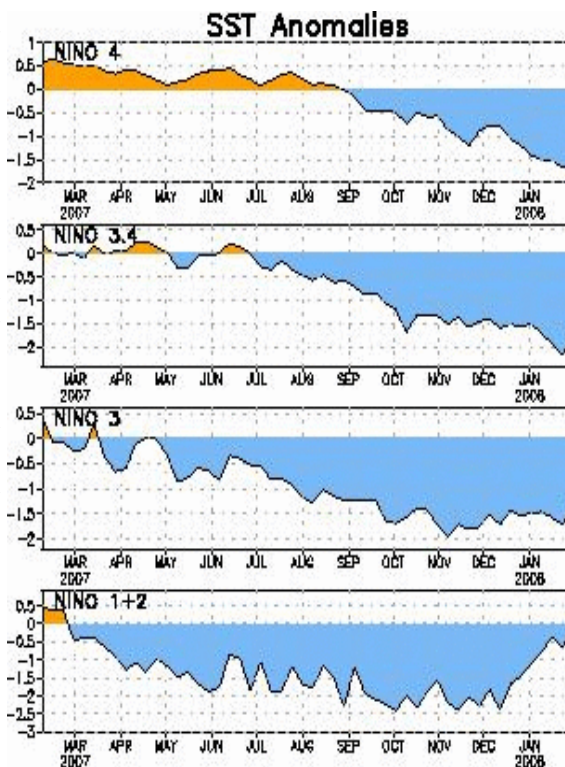
VERSIÓN RESUMIDA

ENERO DE 2008

BAC 208

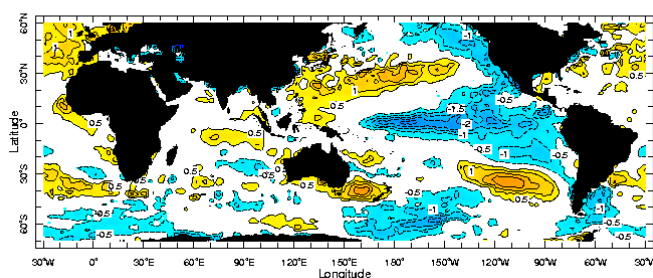
En enero el evento frío La Niña manifestó por primera vez desde su establecimiento señales de debilitamiento de las aguas del Pacífico Sudeste y borde costero, reduciendo las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar, e incluso hacia fines de mes llegó a presentar ligeras anomalías positivas; sin embargo en la Región del Pacífico Central se mantuvieron las anomalías negativas de la temperatura del mar. Durante la última semana de enero la temperatura del mar presentó anomalías de $-1,6^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Occidental, de $-1,7^{\circ}\text{C}$ para el Pacífico Central y de $-0,1^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Oriental, continuando con la tendencia a la reducción de las anomalías negativas observadas el mes anterior y que durante la última semana de enero parece haberse generalizado 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, 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 sexto mes consecutivo presenta valores positivos siendo en esta ocasión de 1,9. Durante enero el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste, fluctuó cerca de sus patrones normales así, frente a las costas de Ecuador estuvo 8,6 cm sobre la media; en el Perú los valores de las anomalías fluctuaron entre 0,0 cm (Paíta, Chimbote y Callao) y $-3,0$ cm (Talara, Pisco y San Juan); en Chile el nivel del mar mantuvo anomalías negativas en todas las estaciones de monitoreo, fluctuando entre los $-2,8$ y $-9,6$ cm, las mayores anomalías se registraron en las estaciones de Valparaíso y Talcahuano, con valores de $-6,9$ y $-9,6$ cm. respectivamente.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

**Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$)
Enero de 2008**



Jan 2008

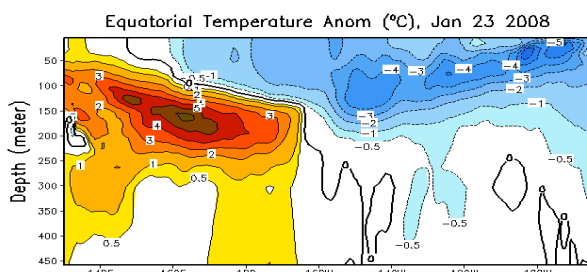
ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, ENERO 2008

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 la temperatura superficial del mar se ubicará será ligeramente sobre la normal; mientras que en el Pacífico central se mantendrán las anomalías negativas, manteniendo la tendencia a reducir la magnitud de las anomalías negativas.



A nivel subsuperficial, el comportamiento de la estructura térmica durante enero en el Pacífico Ecuatorial Oriental, mantiene 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. entre los 90°W y 160°W . Hacia el oeste de la línea de fecha, a 160 m profundidad se mantiene el núcleo con anomalías positivas de hasta $5,0^{\circ}\text{C}$, presentando un ligero incremento en el tamaño de este núcleo con respecto al mes anterior. El Índice de Oscilación del Sur (IOS), por sexto mes consecutivo se mantuvo en la fase positiva, con un valor de 1,9.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el sector Oriental del Pacífico se presentó alrededor de los 5°N , hacia los últimos días del mes la ubicación de la ZCIT, se desplazó hacia el sur ubicándose alrededor de los 2°N . En cuanto al Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste, fluctuó por debajo de sus patrones normales con excepción frente a las costas de Ecuador donde estuvo 8,6 cm sobre la media.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
ENERO/2008

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 continuará mostrando condiciones frías de la TSM durante el próximo mes, con una tendencia de 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 ligeramente 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 las costas de Chile al sur del Ecuador.

En cuanto al NMM, este se mantendría igualmente fluctuando alrededor de su valor medio, con cierta tendencia a mantener las anomalías negativas particularmente frente a Chile. Con respecto a las lluvias, la tendencia para la costa de Ecuador es a presentar 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 zona

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.