

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

ENERO DE 2007

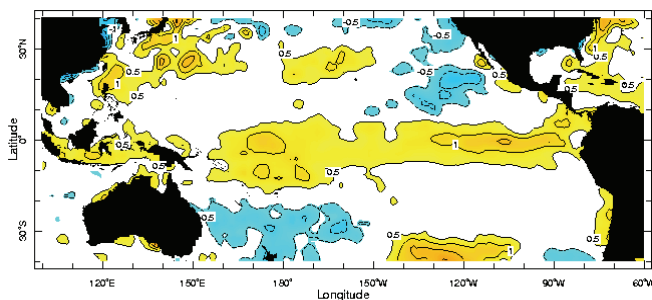
BAC 196

En enero, el océano Pacífico Ecuatorial presentó de manera generalizada una rápida reducción de la temperatura superficial del mar (TSM) siendo más acentuado en el sector del Pacífico Central; así, para la región del Pacífico Occidental (Región Niño 4) el valor de anomalía positiva se redujo de +1.2 a +0.8°C, en el Pacífico Central (Región Niño 3.4) pasó de +1.3 a +0.7°C, y en Pacífico Oriental (Región Niño 1+2), se mantuvo ligeramente por debajo de +0.5°C. Esta reducción de la temperatura del mar estaría señalando el decaimiento del moderado evento cálido, que durante los últimos meses se presentó en el Pacífico Ecuatorial.

En cuanto a los vientos de superficie del Oeste, en el Pacífico Central, se dio un ligero fortalecimiento por quince días aproximadamente, posteriormente retornó a valores normales.

En este mes se dio un incremento del valor negativo del Índice de Oscilación del Sur, continuando en la fase negativa.

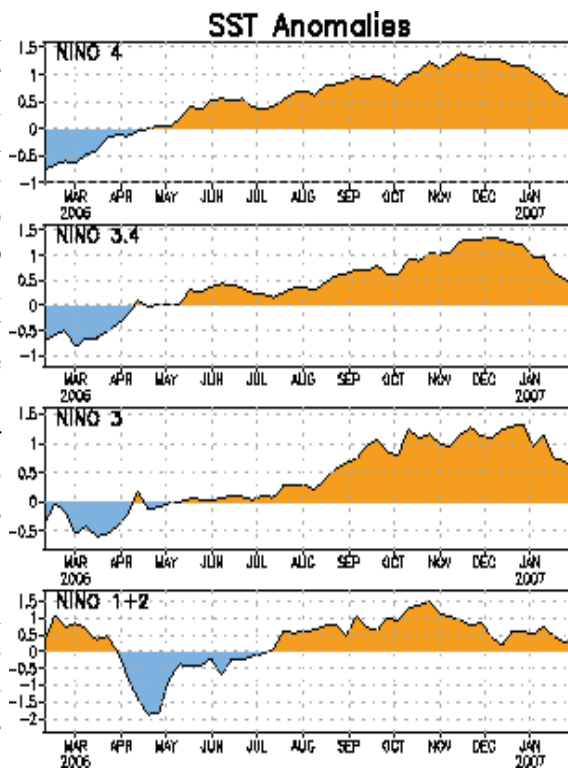
Con respecto al nivel medio del mar, en la región del Pacífico Sudeste, desde Ecuador a Chile se presentaron anomalías positivas, fluctuando entre +1.8 cm en Talcahuano Chile, a +11.0 cm en el Callao Perú.



Jan 2007

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

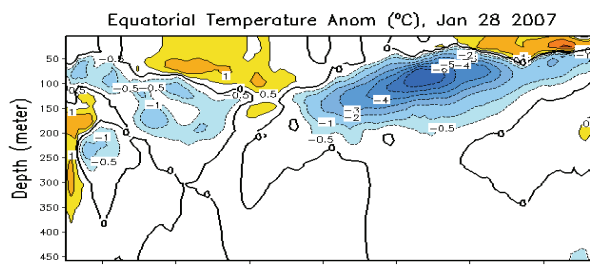
Tomando en cuenta el actual comportamiento de la TSM, así como el resultado de varios de los más relevantes modelos de simulación numérica, se prevé una rápida declinación de las condiciones cálidas durante los próximos dos meses en el océano Pacífico Ecuatorial pasando a condiciones neutras. Con respecto al borde Oriental del océano Pacífico se considera que durante el próximo mes las condiciones cálidas se mantendrán alrededor de +1.0°C sobre lo normal de la época, particularmente hacia el Norte de los 10°S.



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



A nivel subsuperficial por debajo de la termoclina se ubican aguas con anomalías negativas de -1.0°C , que prácticamente abarca toda la sección ecuatorial; en ese mismo nivel, al este de 170°W , se ubica un gran cuerpo de agua con anomalía negativa de hasta -4.0°C , que se proyecta hacia el Este, llegando cerca del borde oriental del Pacífico. lo que indudablemente influirá en la TSM de los próximos días.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones de varios de los más relevantes modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Tropical, se considera que las condiciones cálidas del presente evento estarían finalizando, proceso que se desarrollaría durante los siguientes dos meses; sin embargo se esperaría un ligero y breve repunte de las anomalías térmicas, producto de las anomalías de los vientos del Oeste, ocurrido en el Pacífico central a mediados de enero.

REGIONAL

Conforme al 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 estima que para el próximo mes, en la región del Pacífico Sudeste, tanto la temperatura del mar como la del aire exhibirán valores ligeramente sobre su normal; el nivel del mar se comportará alrededor de su valor medio y las lluvias presentarán una distribución acorde a los acumulados normales para la época, especialmente para la costa sur de Colombia y costa de Ecuador. No se esperan anomalías significativas en la región del Pa-

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.