

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

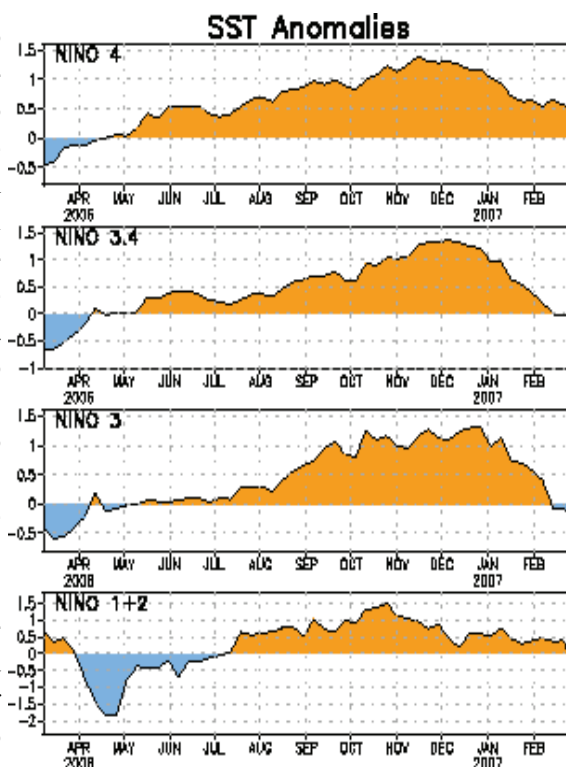
FEBRERO DE 2007

BAC 197

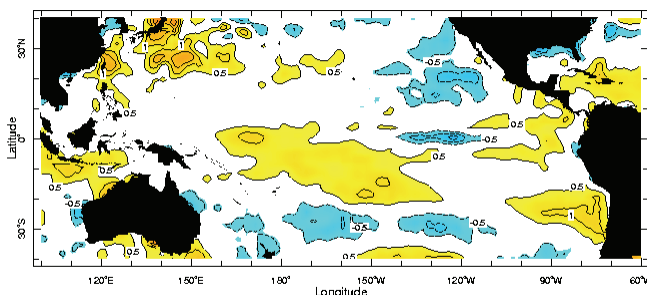
En febrero de 2007 el océano Pacífico ecuatorial continuó con el acelerado enfriamiento de la superficie del mar observado desde enero, alcanzando anomalías negativas durante la última semana del mes, con valores de 0,5°C para el Pacífico ecuatorial occidental y de -0,4°C en el extremo oriental. Esto estaría confirmando la finalización del moderado evento cálido que hasta inicios de año se presentó en el Pacífico Ecuatorial.

Los vientos de superficie en el Pacífico Sudeste, se presentaron con velocidades características para la época aunque al norte de 5°S estuvieron ligeramente débiles; en cuanto a su dirección predominaron los vientos del sur y sureste. Respecto al Índice de Oscilación del Sur, se mantuvo en su fase negativa aunque su valor fue inferior al reportado para el mes anterior y cercano a cero.

El nivel medio del mar, en gran parte de la región del Pacífico Sudeste, desde Ecuador a Chile presentó anomalías negativas, fluctuando entre -7,0 y -1,8 cm. Sin embargo, en algunos puertos se presentaron anomalías positivas como en el caso de Lobos de Afuera Perú (2,0 cm) y Valparaíso Chile (6,0 cm).



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



Feb 2007

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, FEBRERO 2007

Pacífico se estima para marzo 2007 que tanto la temperatura del mar como la del aire, se reducirán sustancialmente, oscilando alrededor del valor normal de la época, particularmente hacia el Norte de los 10°S.

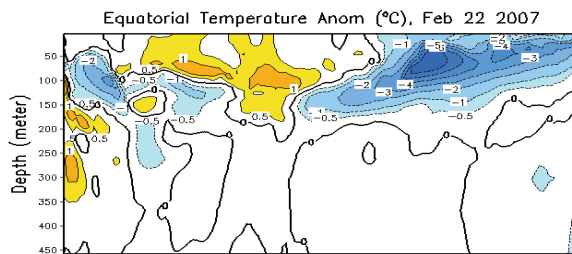
Tomando en cuenta el actual comportamiento de la temperatura superficial del mar, así como el resultado de varios de los más relevantes modelos de simulación numérica, se prevé que continúe el proceso de transición de condiciones cálidas hacia condiciones neutras en el Pacífico ecuatorial durante el próximo mes. Con respecto al borde Oriental del océano



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

A nivel subsuperficial por debajo de la termoclina, alrededor de 120 m de profundidad, continuó presente un gran cuerpo de agua con anomalías negativas de hasta $-4,0^{\circ}\text{C}$, que durante la segunda mitad del mes, al este de 140°W , alcanzó la superficie del mar, favoreciendo la reducción de la TSM

En cuanto al Índice de Oscilación del Sur se mantuvo en la fase negativa, aunque en esta ocasión redujo su valor negativo a $-0,5$.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
FEBRERO 22/2007

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta varias de las predicciones de los más relevantes modelos numéricos, así como el comportamiento actual de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Tropical, se considera que las condiciones cálidas del Pacífico ecuatorial estarían llegando a su fin, proceso que podría culminar durante el próximo mes y dar paso a un periodo de neutralidad en el Pacífico Ecuatorial.

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 TSM como la TA exhibirán valores ligeramente sobre su normal; el NMM se comportará alrededor de su valor medio con tendencia a presentar anomalía negativa y las lluvias, presentarán una distribución acorde a los acumulados normales de la época, especialmente para la costa sur de Colombia, costa de Ecuador y centro-sur de Chile. No se esperan anomalías significativas en la región del Pacífico Sudeste.

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.