

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

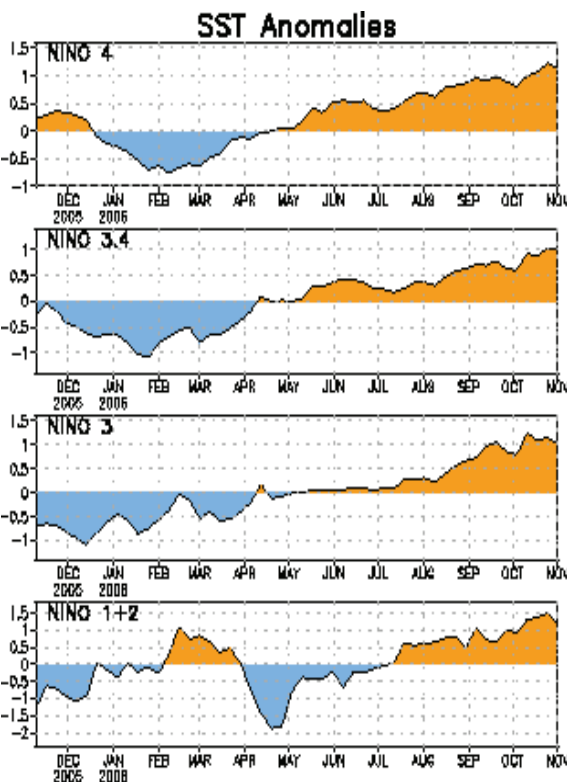
OCTUBRE DE 2006

BAC 193

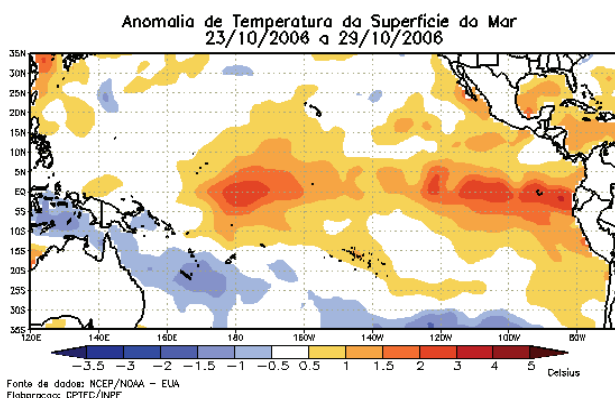
Octubre se caracterizó por continuar exhibiendo señales, tanto en el océano como en la Atmósfera, acordes con la fase de desarrollo de un evento cálido; expresado en el calentamiento de la superficie del mar, acumulación de calor subsuperficial, debilitamiento persistente de los vientos del este a través de gran parte del océano Pacífico Ecuatorial y permanencia por sexto mes consecutivo, del Índice de Oscilación del Sur en la fase negativa.

Durante la última semana de octubre, se mantuvo la tendencia observada en meses atrás hacia el incremento de la temperatura superficial del mar, específicamente el sector Oriental del Océano Pacífico Ecuatorial, presentó anomalías de 1.5°C y las regiones occidental y central presentaron valores de +1.2°C.

En esta ocasión el nivel del mar en la región del Océano Pacífico Oriental, presentó de manera generalizada pequeñas anomalías positivas, desde las costas de Ecuador a Chile, fluctuando las anomalías de 9.0 a 6.0 cm; a excepción de Caldera, Chile, donde se presentaron anomalías negativas de -1.7 cm.



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



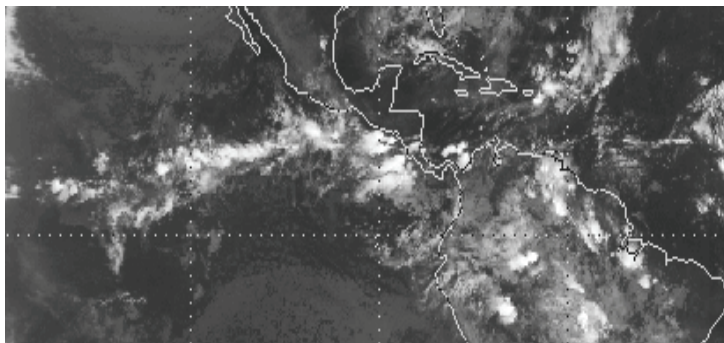
ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

El Índice de Oscilación del Sur, por sexto mes consecutivo permanece en la fase negativa, registrando en esta ocasión un valor de -1.7. Tomando en consideración la actual evolución de la temperatura superficial del mar, los vientos de superficie en el océano Pacífico Tropical, así como el resultado de varios de los más relevantes modelos dinámicos y estadísticos, se prevé que continúen las condiciones cálidas durante los próximos dos meses en el océano Pacífico Ecuatorial. El borde Oriental del Pacífico, continúa presentando condiciones consideradas como ligeramente cálidas, particularmente hacia el norte de los 10°S, se espera que este patrón se mantenga durante las próximas semanas, permaneciendo en la región valores de temperatura del mar y del aire así como el nivel medio del mar, ligeramente sobre su valor normal.



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

En Octubre el eje de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el océano Pacífico Oriental permaneció alrededor de los 5°N y 8°N, a manera de una amplia banda, registrando moderada actividad convectiva durante el mes sobre Centro América y parte del litoral pacífico colombiano; presentándose lluvias de variable intensidad. En cuanto a los vientos, predominaron del Sur y del Sureste, registrando velocidades ligeramente superiores al promedio mensual, particularmente frente a la costa del Perú y costa sur del Ecuador, con anomalías de hasta 2.2 m/s.



Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Teniendo en cuenta el anómalo comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Tropical, caracterizado por el incremento de la temperatura superficial del mar, así como en el contenido de calor de las capas superficiales del océano, el incremento de la temperatura subsuperficial del mar en respuesta a la fuerte actividad de los vientos del oeste, los vientos alisios continúan debilitados en el océano Pacífico Occidental y Central, valores negativos del índice de Oscilación Sur por seis meses consecutivos, la nubosidad cerca de la línea de fecha ha estado incrementando constantemente y, el resultado casi unánime de varios de los más relevantes modelos dinámicos y estadísticos, se prevé que las condiciones cálidas en el océano Pacífico Ecuatorial continuarán durante el resto del año 2006 e inicios del 2007.

REGIONAL

De acuerdo con el seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas en el océano Pacífico Sudeste, realizado por el Programa ERFEN (integrado por los Comités Nacionales ERFEN de Chile, Colombia, Ecuador y Perú), y coordinado por la CPPS, se estima para el próximo mes, en la región del Océano Pacífico Sudeste, que tanto la TSM como la TA, continuarán exhibiendo valores sobre su normal; por su parte el NMM se comportará alrededor de su valor medio; con respecto a las lluvias, presentarán una distribución próxima a los patrones normales de la época, conforme a la estacionalidad de la región, pudiendo ser ligeramente superior a sus normales en la costa sur de Colombia y norte de Ecuador. les de la época, conforme a la estacionalidad de la región, pudiendo ser ligeramente superior a sus normales en la costa sur de Colombia y norte de Ecuador.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCPC



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.