

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

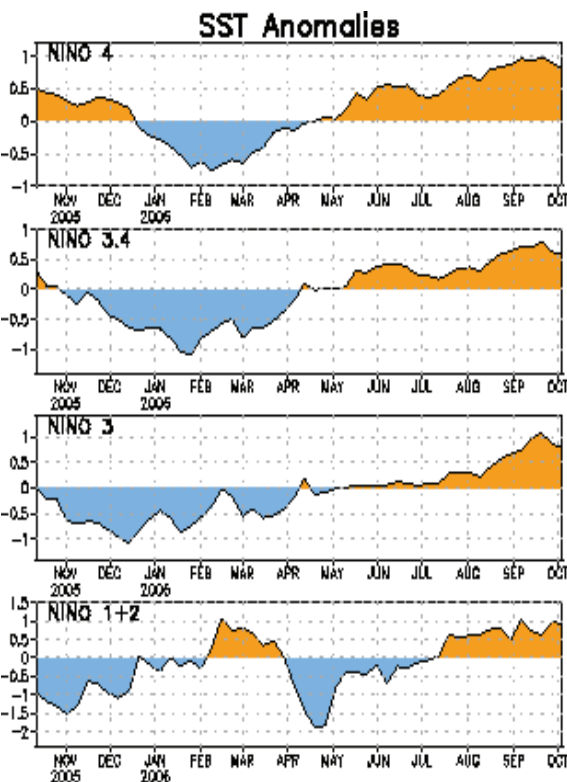
SEPTIEMBRE DE 2006

BAC 192

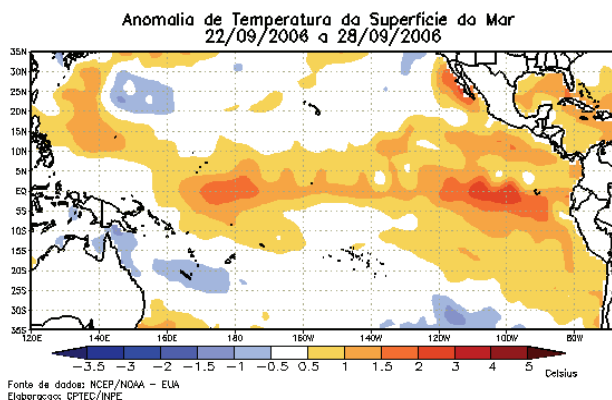
Septiembre se caracterizó por presentar señales, tanto en el Océano como en la atmósfera, acordes con el desarrollo de la fase inicial de un evento cálido; expresado en calentamiento de la superficie del mar, acumulación de calor subsuperficial, debilitamiento de los vientos del este a través de gran parte del Océano Pacífico Ecuatorial y permanencia del Índice de Oscilación del Sur en la fase negativa por quinto mes consecutivo.

Durante la última semana de septiembre, la temperatura superficial del mar en el sector Oriental del Océano Pacífico Ecuatorial, presentó anomalías de 1°C, continuando con la tendencia observada hacia el incremento; en cambio las regiones occidental y central, no presentaron cambios significativos, manteniéndose en 0.9°C y 0.6°C respectivamente.

El nivel del mar en la región Oriental del Océano Pacífico, en las costas de Sudamérica, presentó pequeñas anomalías positivas, entre la costa de Ecuador y Perú, fluctuando de 9.0 a 6.0 cm respectivamente; la excepción se dio en la zona norte de Chile, Arica y Caldera, donde se presentaron anomalías negativas de -2.0 y -4.4 cm respectivamente.



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

El Índice de Oscilación del Sur, por quinto mes consecutivo permanece en la fase negativa, registrando en esta ocasión un valor de -0.7.

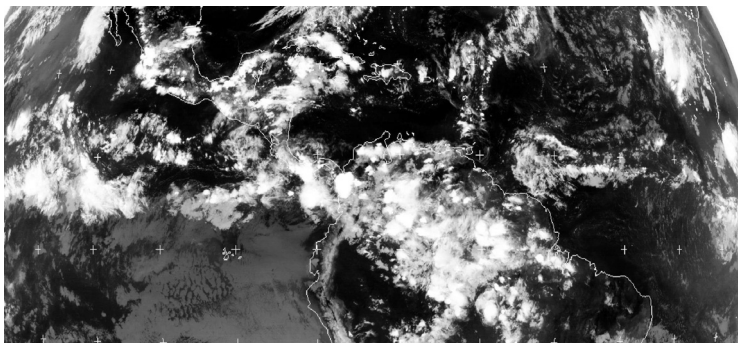
Tomando en consideración la evolución de la temperatura superficial del mar, los vientos de superficie en el Océano Pacífico Tropical, así como el resultado de varios de los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes, se prevén condiciones cálidas para los próximos dos meses en el Océano Pacífico Ecuatorial. El borde Oriental del Pacífico, al momento también presenta 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 la temperatura del mar y del aire así como el nivel medio del mar, ligeramente sobre su valor normal.

El borde Oriental del Pacífico, al momento también presenta 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 la temperatura del mar y del aire así como el nivel medio del mar, ligeramente sobre su valor normal.



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

Durante septiembre el eje de la Zona de Convergencia Intertropical en el Océano Pacífico Oriental permaneció alrededor de los 6°N y 9°N, registrando de moderada a fuerte actividad convectiva durante la mayor parte del mes en Centro América y parte del litoral pacífico colombiano; presentándose lluvias de intensidad de moderadas a fuertes, acompañadas en algunos casos con tormentas eléctricas.



Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Teniendo en cuenta la actual evolución en el Océano Pacífico Tropical, tanto en el incremento de la temperatura de superficie del mar, como en el contenido de calor de las capas superficiales del Océano, agregada al anómalo comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, incluyendo valores negativos del índice de Oscilación Sur por cinco meses consecutivos y, el resultado de varios de los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes; se prevé condiciones cálidas para el resto del año 2006 en el Océano Pacífico Ecuatorial.

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 prevé durante el próximo mes, que la TSM y TA, en la región del Océano Pacífico Sudeste, continúen exhibiendo valores sobre su normal; por su parte el NMM estará ligeramente sobre su valor medio, especialmente en la costa de Ecuador y Perú; 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.

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.