



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

ABRIL DE 2009

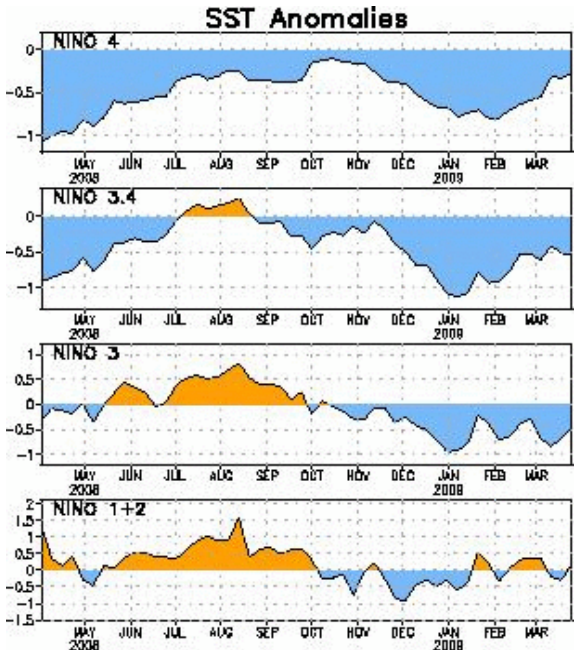
BAC 223

Abril se caracterizó por una notable reducción de las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar en el Pacífico Ecuatorial Central, mostrando una sostenida tendencia hacia el incremento de la temperatura del mar. Durante el mes en el área del Pacífico Sudeste, aun continuaron predominando las anomalías negativas de la temperatura del mar, lo que significó que frente a las costas de Ecuador se presenten valores de -1.0°C , en el Perú de -1.5°C y en la zona norte de Chile de -0.5°C .

La anomalía de la temperatura superficial del mar en las regiones Niño durante la última semana de abril, presentó los siguientes valores; en la región del Pacífico Occidental (Región Niño 4) fue de 0.1°C ; en el Pacífico Central (Región Niño 3.4) la anomalía fue de 0.0°C y; en la región del Pacífico Oriental (Región Niño 1+2), fue de 0.4°C .

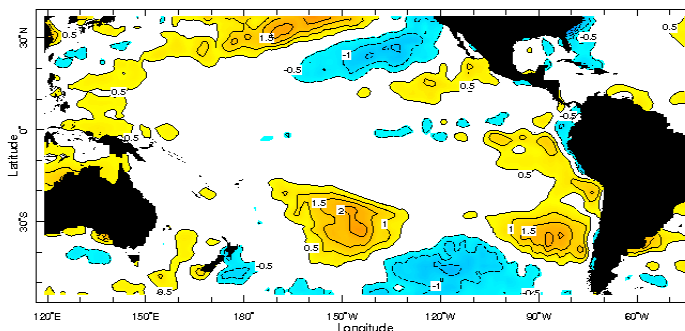
Durante el mes, el Nivel Medio del Mar en el Pacífico Sudeste presentó tendencia a presentar valores por sobre sus patrones normales. En el Ecuador, la anomalía del nivel del mar fue de 11,0 cm. A lo largo de la costa peruana igualmente prevalecieron las anomalías positivas, a excepción de la estación de Lobos de Afuera que presentó una anomalía de -3.0 cm. En Chile, el nivel del mar, continúa mostrando anomalía negativa en la mayoría de las estaciones.

En la región del Pacífico Sudeste los vientos de superficie, se presentaron con dirección Sur y Sureste y en cuanto a la velocidad, al norte de 10°S predominaron las anomalías negativas, que fluctuaron de -0.5 m/s . a -1.0 m/s , hacia el sur de esta posición los vientos fueron un poco más intensos.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

**Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$)
Abril de 2009**



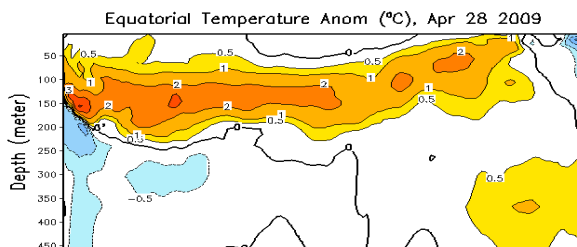
Apr 2009

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, ABRIL 2009

Tomando en cuenta el actual comportamiento térmico del Océano Pacífico Ecuatorial, así como las salidas de varios modelos de simulación numérica se prevé, para el próximo mes, un moderado incremento de la temperatura superficial del mar en el sector Oriental del océano Pacífico, así como el fortalecimiento de los vientos de superficie, presentando ligeras anomalías positivas.



En abril, a nivel subsuperficial, se observó un rápido desplazamiento de las anomalías térmicas positivas (2°C) que durante algunas semanas habían permanecido restringidas al Oeste del meridiano 170°W . Este desplazamiento de las anomalías cálidas hacia el Este está asociado con el arribo a las costas de Suramérica de una onda Kelvin hacia fines de abril. Estas anomalías positivas al aproximarse a las Islas Galápagos reducen su profundidad llegando en cierto momento a alcanzar la superficie del mar. Con respecto al núcleo frío presente durante varios meses en el sector Oriental del Pacífico, en la actualidad ha quedado reducido a una pequeña célula con anomalía de -1.0°C , ubicado entre la costa continental del Ecuador y las Islas Galápagos.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
ABRIL 2009

El Índice de Oscilación del Sur, después del pequeño descenso ocurrido durante el mes anterior, en esta ocasión nuevamente retorna a la fase positiva, siendo de 0.7.

En este mes la Zona de Convergencia Intertropical se localizó entre 5 y 6°N , con poca actividad convectiva, sin mayor influencia sobre el sector continental.

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones de varios modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se estima que durante el próximo mes en el Pacífico Ecuatorial se presenten ligeras anomalías positivas de la TSM, con cierta tendencia al incremento. A nivel subsuperficial existe expectativa por el comportamiento del núcleo cálido que actualmente cubre casi toda la región del Pacífico Ecuatorial y dependiendo de la evolución de las condiciones oceanográficas podrá reducir su accionar en el Pacífico Oriental.

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 para mayo, en el sector Oriental Pacífico, que se incremente la TSM presentando pequeñas anomalías positivas; de igual manera a nivel subsuperficial, el pequeño núcleo con anomalías negativas tenderán a reducir tanto su valor como su tamaño.

Por otra parte la temperatura del aire frente a la costa del Pacífico Sudeste continuará fluctuando alrededor de su valor medio.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA
IDEAM
CCCP



ECUADOR
INOCAR



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.