

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 237

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

JUNIO DEL 2010

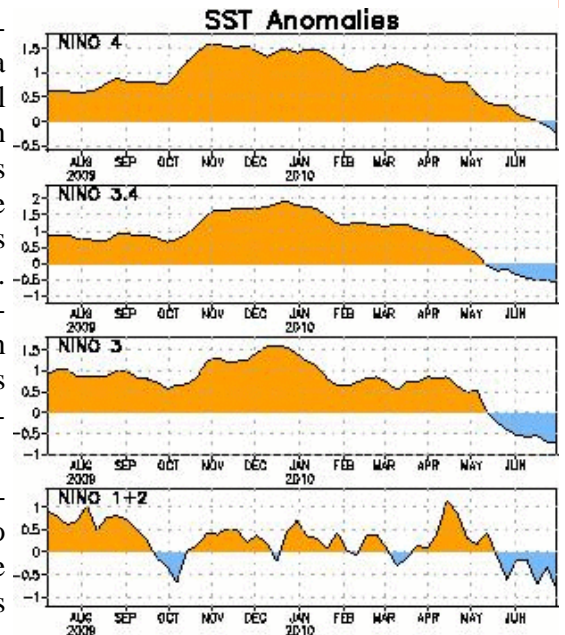
BAC 237

El análisis de la información regional y global hace prever que para el próximo mes, la temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico mantendrá condiciones frías con valores de temperatura por debajo de los promedios históricos, lo cual es consecuente con el fortalecimiento de los afloramientos en el borde costero continental y ecuatorial. Asimismo, la temperatura del aire (TA) disminuirá como consecuencia de la interacción océano atmosférica y por la presencia de los vientos alisios del sureste que se han fortalecido.

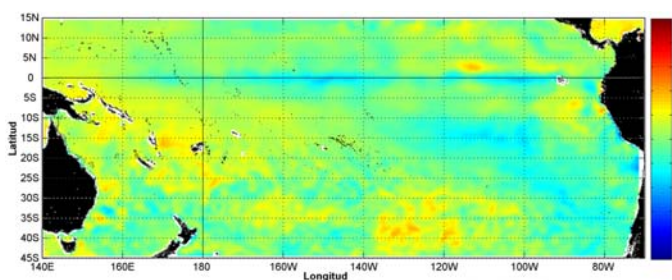
A principios de junio, la temperatura superficial del mar en la zona ecuatorial mantuvo ligeras anomalías negativas a lo largo del eje ecuatorial, observándose valores normales junto al borde continental, situación que varió en las semanas siguientes, al presentarse anomalías negativas en el citado borde y principalmente en la región ecuatorial oriental. Las observaciones de temperatura superficial del mar frente a la costa occidental de Sudamérica, indicaron que, en general, los valores de TSM, disminuyeron en toda la región. En lo que respecta a la temperatura subsuperficial del mar, se mantienen anomalías negativas de hasta -4°C .

En las zonas geográficas de monitoreo del evento El Niño, las anomalías superficiales de la temperatura del mar durante la última semana de junio fueron de -0.2 , -0.6 , -0.7 y -0.9°C , correspondientes a las regiones Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 y Niño 1+2, respectivamente.

La temperatura del aire tendió a disminuir en las estaciones costeras de la región, sin embargo, se observaron valores por encima de los promedios esperados para la época, en estaciones costeras de Ecuador y Chile.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR JUNIO 2010

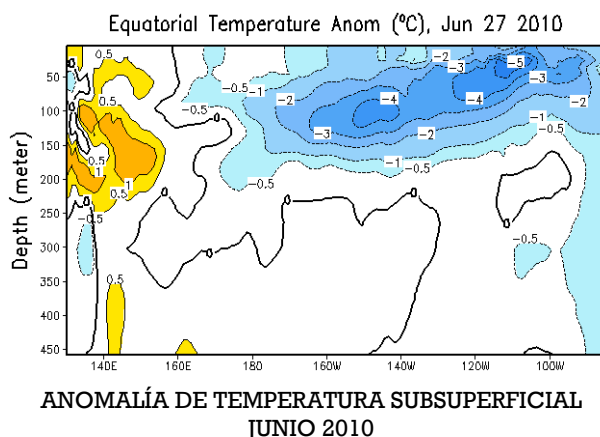
En junio, el valor del Índice de Oscilación del Sur (IOS) fue de $+0.1$, manteniendo un valor positivo al igual que en los dos meses anteriores.. La anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar fueron, de $+1$ en Papeete (Tahiti) y de (0.9) en Darwin (Australia).



El Nivel Medio del Mar en el Pacífico ecuatorial se mantuvo con valores por debajo de su normal, presentando anomalías negativas de hasta -10 cm a lo largo de todo el eje ecuatorial, asimismo, en las estaciones costeras de Ecuador, Perú y Chile, se reportaron anomalías negativas de -4 cm en La Libertad (Ecuador), -5 cm en Callao (Perú) y -12.8 cm en Arica (Chile).

Durante junio, la zona de convergencia Intertropical, se presentó en forma de banda con núcleos dispersos e intensidad entre débil y moderada, ubicándose alrededor de 8° N.

Los vientos en la región del Pacífico Sudeste, presentaron un predominio del sureste, con valores medios entre 4 y 4.5 m/s.



Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

De la revisión de los pronósticos de varios modelos numéricos, de los pronunciamientos realizados por diversas entidades, y del seguimiento y análisis del comportamiento de los indicadores oceánicos y atmosféricos, se prevé que se mantengan las condiciones oceánicas frías y que las condiciones favorables para el desarrollo de un evento La Niña se fortalezcan.

REGIONAL

Considerando 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 que para el próximo mes, en el margen suroriental del Pacífico, la temperatura superficial del mar y los niveles del mar, mantengan la tendencia a disminuir, presentándose valores por debajo de los promedios climatológicos históricos.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA
IDEAM
CCCP



ECUADOR
INOCAR



PERÚ
DHN



CHILE
SHOA
DMCh