

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 240

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

SEPTIEMBRE DEL 2010

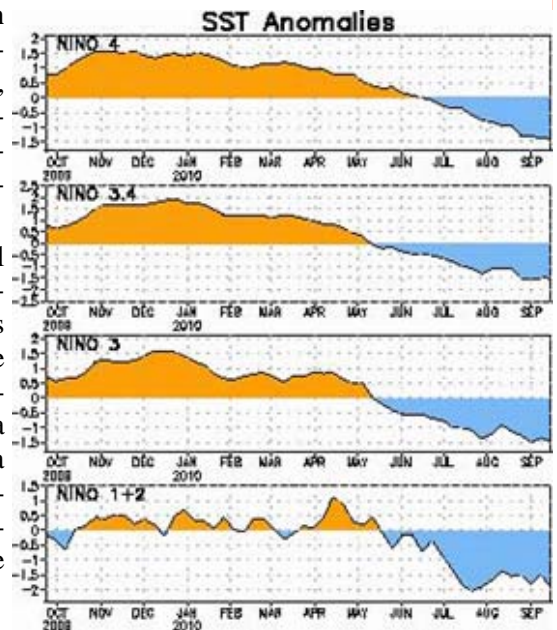
Para el siguiente mes, se prevé que persistan condiciones frías de temperatura del mar y aire, con anomalías negativas alrededor de 1°C., como consecuencia de la influencia de la corriente fría de Humboldt y de los vientos alisios del suroeste, que se encuentran fortalecidos.

Durante septiembre, la temperatura superficial del mar (TSM), en la franja ecuatorial del Pacífico, mantuvo anomalías negativas de al menos 1°C; no obstante en algunas zonas del borde continental sudamericano, se pudieron observar condiciones de neutralidad. La temperatura del mar en las capas subsuperficiales de la franja ecuatorial del Pacífico, mantuvo anomalías negativas de hasta 6°C, que se concentraron en 100 m de profundidad y alrededor de 140°W.

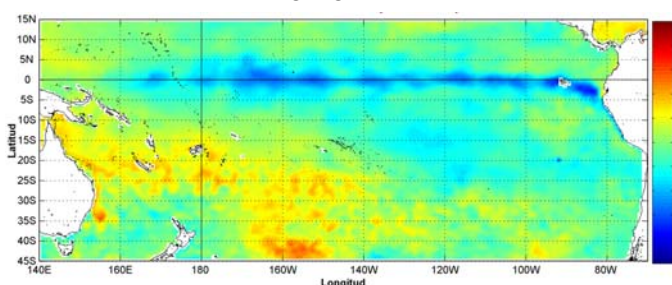
El seguimiento de las condiciones de la temperatura superficial del mar (TSM), en las estaciones costeras de Colombia, Ecuador, Perú y Chile, indica que prevalecen condiciones de un evento frío, con anomalías negativas en la mayoría de estaciones costeras, no obstante, se debe indicar que frente a las costas de Ecuador, las condiciones frías no se han manifestado, presentándose inclusive, anomalías de TSM positivas en el orden de 1.8°C.

El Nivel Medio del Mar (NMM), en la franja ecuatorial del Pacífico, se presentó por debajo del promedio durante todo septiembre; en la última semana del mes, el NMM se situó hasta 20 cm por debajo de su promedio alrededor de 140°W. En las estaciones costeras de los países de la región, prevalecieron anomalías negativas del NMM; en las costa chilena, predominaron anomalías negativas (entre 9.5 y 16.3 cm); en Perú y Ecuador, las anomalías negativas no superaron los 3 cm. Se debe anotar que en algunas localidades de Chile y Perú el NMM registró valores neutrales.

La TSM, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, se mantuvo al menos 1.4°C por debajo de los promedios climatológicos establecidos para cada área. En la última semana de septiembre se presentaron las siguientes anomalías negativas: en la región Niño 4, ubicada en el Pacífico Occidental, 1.4°C; en las regiones Niño 3.4 y Niño 3, del Pacífico Central, 1.8°C y 1.3°C respectivamente y en la región Niño 1+2, en el Pacífico Oriental, 1.5°C.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



GHRSST/STIA L4 UKMORASAU/PLPO DAAC
Anomalías de Temperatura según Levitus/NOAA-2005. Mes de definición: September. CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOARG, Ecuador

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
Septiembre 2010

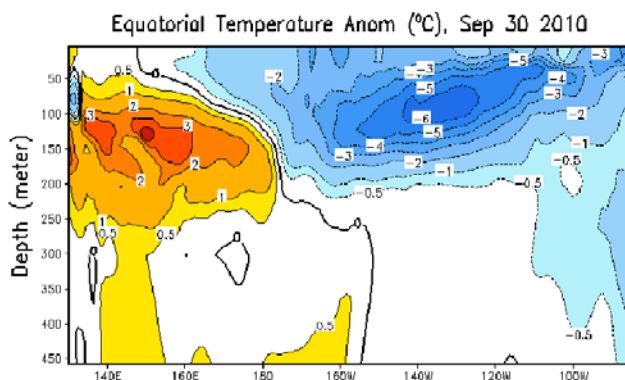


La temperatura del aire se presentó variable; en Perú y Chile prevalecieron anomalías negativas; en Ecuador las anomalías positivas predominaron.

Las precipitaciones fueron escasas en Ecuador, Perú y Chile; sin embargo en Colombia las lluvias fueron intensas y se presentaron entre 40 y 70%, por encima de los promedios mensuales.

La ZCIT, en septiembre, se ubicó alrededor de los 10°N, presentándose en forma de banda alargada con núcleos dispersos y con intensidad entre débil y moderada,

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) fue de +2.6. Las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar fueron, de +3.2 en Papeete (Tahiti) y de -1.1, en Darwin (Australia).



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL SEPTIEMBRE 2010

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

De la revisión de los distintos modelos numéricos dinámicos y estadísticos acerca de la predicción climática de la TSM, de los pronunciamientos realizados por diversas entidades internacionales de investigación del clima, y del seguimiento y análisis del comportamiento actual de los indicadores oceánicos y atmosféricos, se prevé que las condiciones de un evento frío asociados a La Niña persistan durante el mes próximo.

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 en el próximo mes, la temperatura superficial del mar y el nivel medio del mar, se presenten por debajo de los promedios climatológicos normales, lo cual está asociado al evento La Niña, que se encuentra en pleno desarrollo en el Pacífico ecuatorial central.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA
IDEAM
CCCP



ECUADOR
INOCAR



PERÚ
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.