

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 253

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

OCTUBRE DEL 2011

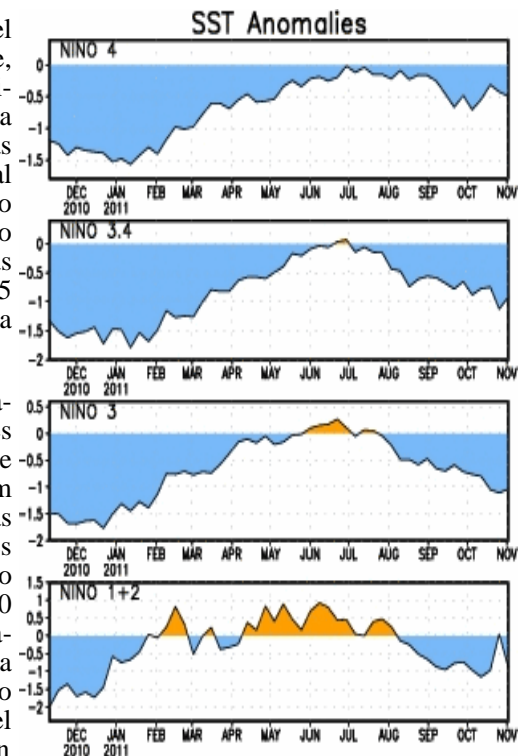
Durante octubre, la TSM, en la franja ecuatorial del Pacífico, mantuvo valores similares a septiembre, presentando anomalías negativas en las cuatro últimas semanas del mes, con valores por debajo de la media, de más de 0.5°C al este de 170°W y de más de 1°C entre 160° y 90°W. Consecuentemente, al final del mes, el promedio de TSM, en las cuatro zonas geográficas de monitoreo de El Niño, estuvo por debajo de sus medias climatológicas; en las regiones Niño 1+2 y Niño 3 la anomalía fue de 0.5 y en las regiones Niño 3.4 y Niño 4, la anomalía negativa fue de 1°C.

A nivel subsuperficial, la región del Pacífico ecuatorial, mantuvo el esquema dipolar, con dos parches de anomalías de temperatura opuesta. El núcleo de agua fría fue localizado alrededor de 110°W y 50 m de profundidad, presentando anomalías negativas de hasta 6°C, las cuales son mayores a las del mes precedente; en tanto que, en el lado oeste, el núcleo de aguas cálidas, se situó alrededor de 150°E y 150 m de profundidad, ligeramente reforzado, en relación al mes anterior, presentando una anomalía máxima positiva de 3°C. El enfriamiento sostenido que se ha dado en la parte este del Pacífico, a nivel superficial y subsuperficial, se evidenció además en la cuantificación del contenido de calor en la franja ecuatorial, en el sector comprendido en los 300 primeros metros de profundidad, entre 100 y 180°W, cuyo valor fue inferior en 1.2°C, con respecto a la media mensual.

El NMM, en la franja ecuatorial, 5°S y 5°N y entre las longitudes 100-180°W de longitud, presentó anomalías negativas de alrededor de 10 cm. Entre 100°W y el borde continental, el NMM, mostró anomalías negativas cercanas a 5 cm.

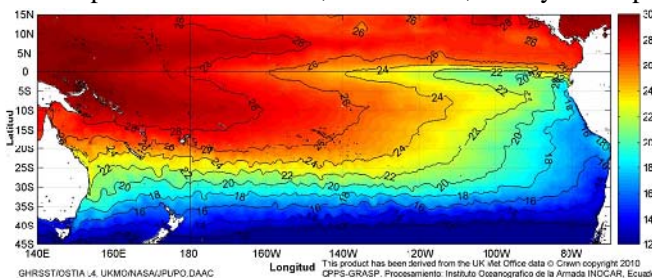
La ZCIT en octubre, se presentó alrededor de 6°N, formada por células dispersas de moderada actividad.

Las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste mostraron que en la estación de Tumaco-Colombia y Coquimbo-Chile, la TSM, mantuvo valores alrededor de sus promedios normales; en Ecuador, Perú y Chile prevalecieron anomalías negativas, siendo



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

las estaciones de La Libertad-Ecuador, San Juan-Perú y el resto de estaciones chilenas, las de mayor anomalía negativa, con valores alrededor de 1°C. Las estaciones ecuatorianas Esmeraldas, al norte y Puná, situada en el Golfo de Guayaquil, fueron las únicas que mostraron anomalías positivas, iguales o mayores a 0.9°C.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR SEPTIEMBRE 2011

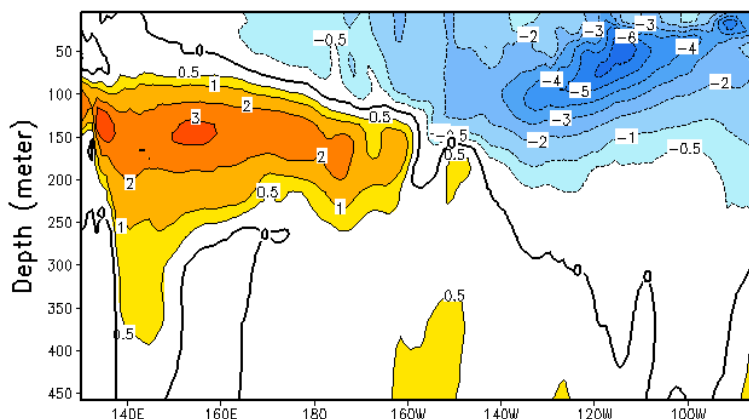


En septiembre, el valor de las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas tanto en Papeete (Tahití) como en Darwin (Australia), presentando valores de 2.0 y 0.3 respectivamente; El IOS fue de 1.0, valor que indica un ligero fortalecimiento de condiciones La Niña.

La TA, se presentó variable, en Perú y Ecuador, la tendencia fue disminuir con relación al mes anterior; mientras que en Chile la tendencia fue a aumentar. No obstante, en Ecuador, prevalecieron las anomalías positivas, con un máximo de 1.7 °C en Esmeraldas; mientras que en Perú y Chile, predominaron anomalías negativas, con máximo de 1.6°C en San Juan-Perú.

Las precipitaciones, durante septiembre, fueron irregulares y discontinuas en las regiones colombianas del Caribe, Orinoquía y Pacífica. En Ecuador, Perú y en las zonas central y austral de Chile, las lluvias fueron escasas. En la zona sur de Chile, las lluvias superaron los acumulados mensuales.

Equatorial Temperature Anom (°C), Nov 04 2011



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

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 típicas de un evento La Niña, se mantengan.

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 esperan condiciones de temperatura y Nivel Medio del Mar, entre normales y por debajo de lo normal.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCP



ECUADOR

INOCAR

INP

INAMHI



PERÚ

DHN



CHILE

SHOA

DMC

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.