

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 252

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

SEPTIEMBRE DEL 2011

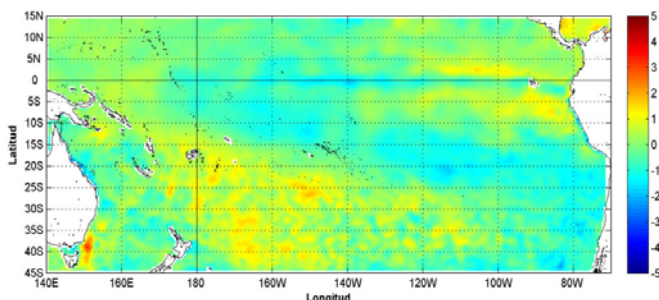
La TSM, a lo largo de la franja ecuatorial del Pacífico, se mantuvo debajo de los valores normales, e inclusive se observó un fortalecimiento de las anomalías negativas, con valores de al menos 0.5°C , especialmente en las áreas este y central del Pacífico Ecuatorial. En consecuencia, los registros de anomalías de TSM, en las cuatro zonas geográficas de monitoreo de El Niño, fueron inferiores a los valores históricos. En las regiones Niño 1+2, Niño 3 y Niño 4, la anomalía negativa fue de -0.6°C y en la región Niño 3.4, fue de -0.7°C .

En las capas subsuperficiales de la región del Pacífico Ecuatorial, se observaron dos parches de anomalías de temperatura opuesta; el núcleo de agua fría, localizado hacia el centro-este, se mostró reforzado con relación al mes anterior, con valores de hasta 3°C , por debajo de la normal; en tanto que, en el lado oeste se mantuvo el núcleo de aguas cálidas, observado anteriormente, pero debilitado, con una anomalía máxima positiva de 2°C . Este decremento de la temperatura del agua, se evidenció en mayor grado 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 , el cual mantuvo su tendencia a disminuir, registrándose al final del mes, un grado por debajo de su normal.

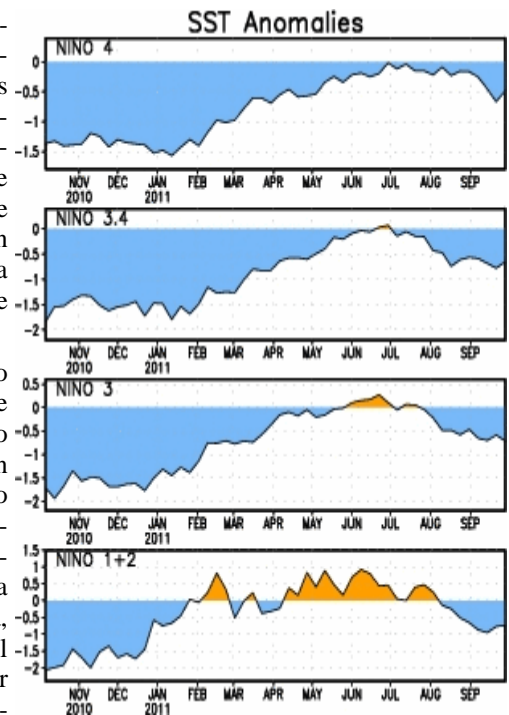
El NMM, en la franja entre 5°S y 5°N de latitud y $80 - 110^{\circ}\text{W}$ de longitud, mantiene condiciones normales.

La ZCIT en agosto se presentó alrededor de 5°N , formada por células dispersas de moderada actividad.

Las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste muestran, que en Colombia, estaciones del centro y sur del Ecuador (Manta y Puerto Bolívar), en Paita-Perú y en Caldera-Chile, la TSM, se encuentra alrededor de la normal, con anomalía máxima de 3°C . En la mayoría de estaciones de Perú y Chile y en La Libertad-Ecuador, prevalecieron anomalías negativas; mientras que se observaron anomalías positivas en las estaciones de San Lorenzo, Esmeraldas y Puná- Ecuador.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
SEPTIEMBRE 2011



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

El NMM en la región, se mantuvo alrededor de los promedios normales, siendo las estaciones Antofagasta y Talcahuano, de Chile, donde se observaron las mayores anomalías positivas (6.0 cm). Sin embargo cabe indicar que en La estación de La Libertad-Ecuador, se registró una tendencia decreciente del NMM, comportamiento opuesto al de los meses anteriores, terminando septiembre, con una anomalía negativa de 10cm .

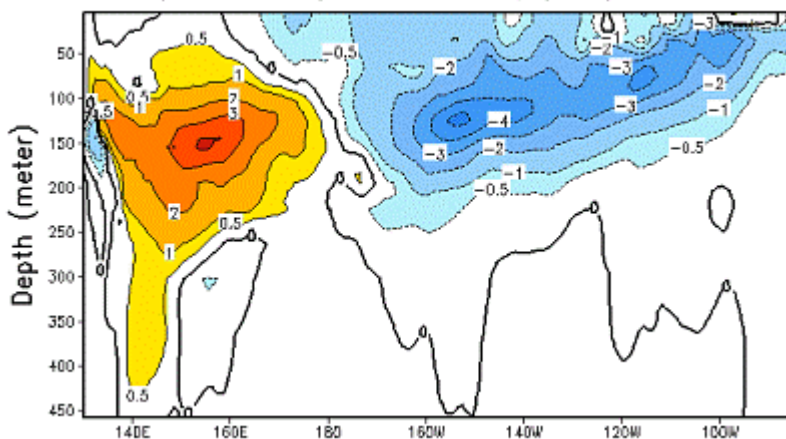


En septiembre, el valor de las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas tanto en Papeete (Tahití) como en Darwin (Australia), presentando valores de 2.0 y 0.3 respectivamente; El IOS fue de 1.0, valor que indica un ligero fortalecimiento de condiciones La Niña.

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), Sep 30 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 la mantención del enfriamiento del mar.

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 los valores de temperatura del mar y nivel medio del mar se mantengan y continúen alrededor y por debajo de sus promedios normales.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCP



ECUADOR

INOCAR

INP



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.