



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

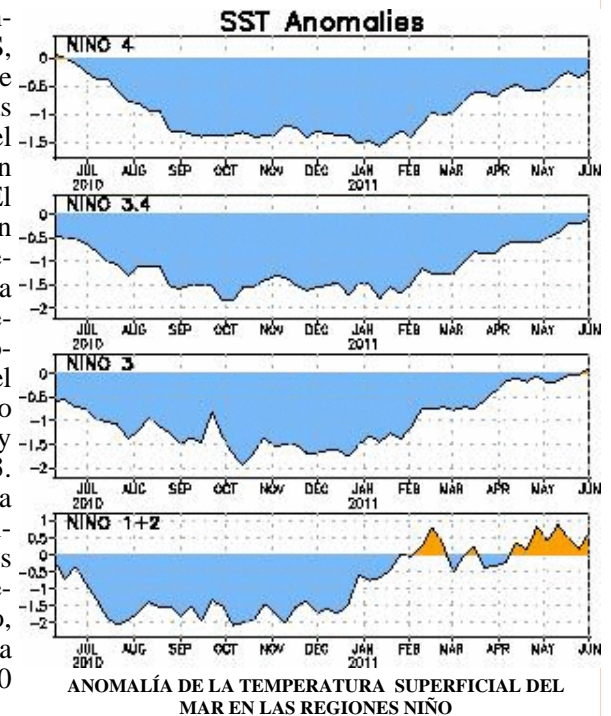
BAC No 248

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

MAYO DEL 2011

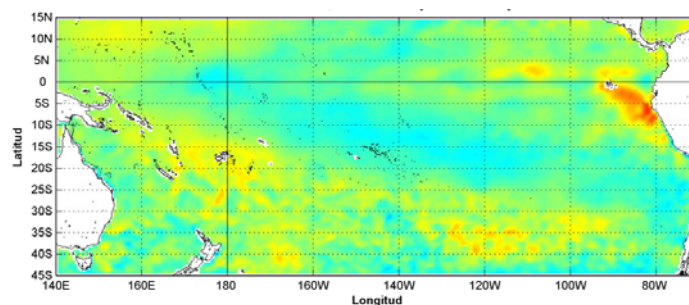
En mayo 2011, la TSM a lo largo de la franja ecuatorial del Pacífico, entre 5°N y 5°S, mostró valores cercanos a la normal. Se observaron parches de anomalías positivas frente a las costas de Sudamérica y en el oeste del Pacífico. Consecuentemente, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, las anomalías de TSM, no superaron valores de $\pm 0.5^\circ\text{C}$, con excepción de la región Niño 1+2, en donde se observó una anomalía positiva de 0.9°C durante la segunda semana de mayo. Los valores de anomalías registrados, en la tercera semana del mes fueron de -0.2°C en las regiones Niño 4 y Niño 3.4; 0.5°C en la región Niño 1+2 y condiciones normales en la región Niño 3. En las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial, se mantienen condiciones similares al mes anterior. Se observan sectores con anomalías positivas de hasta 4°C , especialmente en el lado oriental del Pacífico, entre 50 y 250 m; mientras que en la franja comprendida entre 130°W y 150°E y 0 y 50 m, predominan condiciones normales.



El NMM, en la franja comprendida entre 5°S - 5°N de latitud y 80°W - 110°W de longitud, mostró condiciones normales. Hacia el norte, en 5°N de latitud, se observaron anomalías positivas de hasta 15 cm, mientras que hacia el sur predominaron las anomalías positivas que no superaron los 15 cm.

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

Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste, la TSM presentó anomalías positivas en la estación costera perteneciente a Colombia; asimismo en las estaciones del norte y zona del Golfo de Guayaquil, en Ecuador y finalmente en las estaciones del norte y centro de Perú. Al contrario, en la zona central de Ecuador, sur de Perú y estaciones de Chile, se reportaron anomalías negativas.



GHRSS/TOSTIA L4. UKMO/INSAUJ/PLPO.DAAC
Anomalías de Temperatura según Levitus/WOA-2005. Mes de definición: Mayo
This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010
CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOAGAR, Ecuador

En relación al NMM en los países de la región, Colombia, Ecuador, Perú y en la estación chilena de Valparaíso los valores estuvieron por encima de lo normal, observándose anomalías positivas de hasta 13 cm en Talara, Perú. En las demás estaciones de Chile predominaron las anomalías negativas.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
MAYO 2011

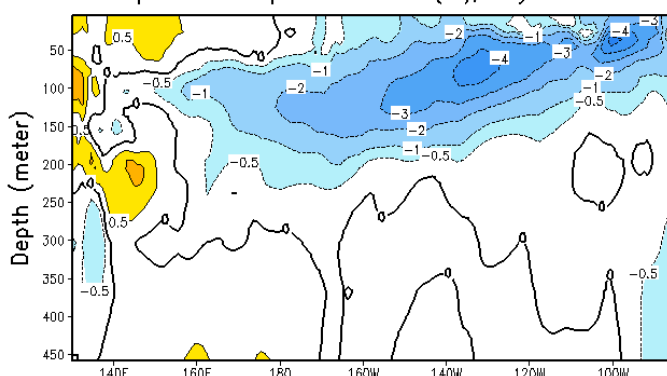


En mayo, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas tanto en Papeete (Tahití) como en Darwin (Australia), presentando valores de 1.1 y 0.5 respectivamente; mientras que el IOS con 0.4, alcanza valores neutrales, mostrando el decaimiento de la Niña.

En lo referente a la TA, en Ecuador, Perú y Chile se presentaron condiciones variables, sin predominio marcado de anomalías positivas o negativas. En Ecuador la máxima anomalía positiva fue de 1.2°C (Esmeraldas); en Perú fue de 0.8°C, (Lobos de Afuera) y en Chile, de 1°C (Punta Arenas). Por el contrario las máximas anomalías negativas registradas fueron de 1.4°C en Paita-Perú y Temuco-Chile. Valores alrededor de la normal se dieron en Manta, y Puerto Bolívar de Ecuador.

Respecto a las precipitaciones; en Colombia se ha presentado superávit en las regiones del Caribe, Amazonia, Andina y Orinoquia. En Ecuador y Chile, este mes, se caracterizó por un marcado déficit en las precipitaciones.

Equatorial Temperature Anom (°C), May 28 2010



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, para el próximo mes se espera que se mantenga la tendencia actual que representa la etapa final del evento "La Niña" y que la temperatura del mar y el nivel medio del mar, presenten condiciones cercanas a la normal.

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 para el siguiente mes, que frente a las costas de Colombia, Ecuador persistan condiciones de temperatura superficial del mar ligeramente superiores a la normal, mientras que en la costa sur de Ecuador, Chile y Perú, se esperan condiciones entre normales y ligeramente frías como producto de la influencia de la corriente de Humboldt.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCP



ECUADOR

INOCAR



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.