

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 243

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

DICIEMBRE DEL 2010

En diciembre la TSM en la franja ecuatorial del Pacífico mantuvo condiciones propias de un evento frío, presentándose anomalías negativas de temperatura y nivel del mar, en la mayor parte del Pacífico Central y Oriental, no obstante se observó durante casi todo diciembre, un parche de anomalías positivas frente al borde costero de las costas de Ecuador, lo cual es consecuencia del ingreso de aguas cálidas provenientes de la cuenca de Panamá.

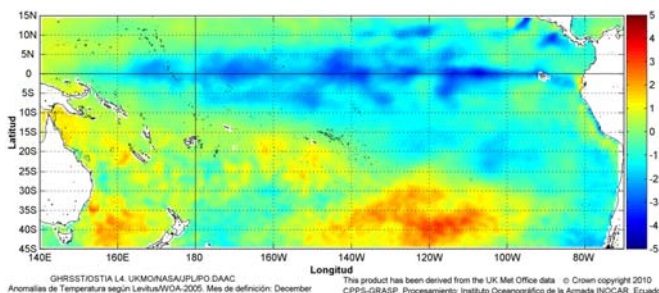
En la última semana de diciembre la TSM promedio, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, presentó anomalías negativas de hasta 1.5 °C, en tres de las regiones de monitoreo de El Niño, la excepción fue la región Niño 1+2, en donde se observó una anomalía negativa de 0.6 °C. En las capas subsuperficiales, las condiciones frías se mantienen, con anomalías negativas similares al mes anterior, (5°C).

Asimismo el NMM, en la zona central y oriental del Pacífico, mantuvo valores por debajo de sus promedios históricos, con anomalías negativas entre 10 y 15 cm. En general las anomalías negativas se intensificaron con relación al mes anterior.

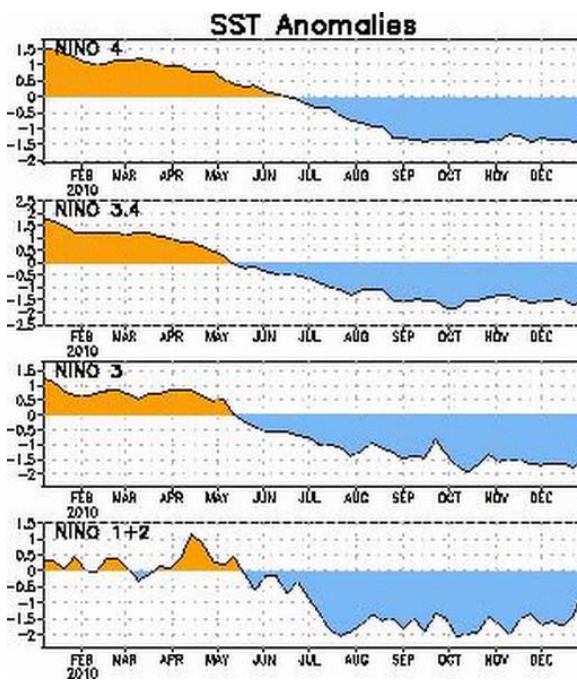
En diciembre, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron de positivas en Papeete (Tahiti) y negativas en Darwin (Australia), presentando valores de 2.9 y -2.4 respectivamente; en consecuencia el IOS, se mantuvo positivo (3.2), siguiendo el mismo comportamiento de los meses anteriores.

La ZCIT, en diciembre osciló entre 6 y 10°N, presentándose en forma de núcleos dispersos y con intensidad entre débil y moderada.

Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Su-



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
Diciembre 2010



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
EN LAS REGIONES NIÑO

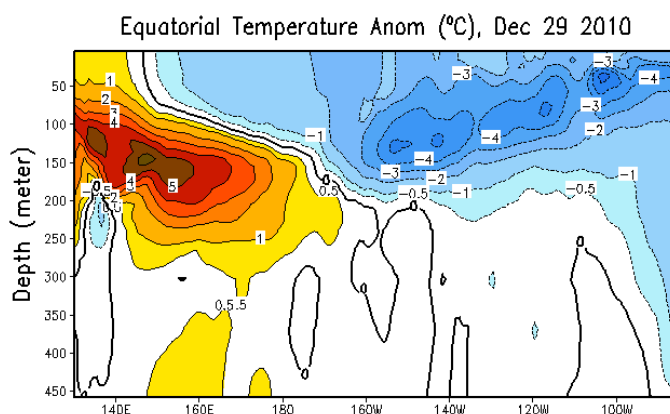
deste: Colombia, Ecuador, Perú y Chile; predominaron las anomalías negativas de TSM, a lo largo de la costa de Sudamérica, con las mayores anomalías negativas en las estaciones peruanas de Talara y Callao (2.4°C) y en la estación chilena de Valparaíso (2.1°C), en Colombia se observó una anomalía negativa de 1°C, y en las costas de Ecuador, las anomalías negativas estuvieron cercanas a valores neutros (entre 0.2 y 0.6°C).



En relación al NMM, las estaciones costeras de los países de la región, presentaron valores alrededor y por debajo de sus promedios históricos. La mayor anomalía negativa (10 cm), se presentó en las estaciones chilenas de Arica, Caldera y Coquimbo. En los otros países las anomalías fluctuaron entre ± 4 cm.

En lo referente a la temperatura del aire (TA), desde Colombia en el norte, hasta Chile en el Sur, prevalecieron valores inferiores a los promedios climatológicos. La mayor anomalía negativa se registró en Paita (Perú). En la estación de La Libertad (Ecuador) se observó una ligera anomalía positiva de 0.3°C .

Las precipitaciones en Colombia disminuyeron su intensidad, especialmente en la zona del Caribe y al oriente de la zona Andina. En Ecuador, en la zona norte (San Lorenzo, Esmeraldas y Manta), las lluvias excedieron más de dos veces el promedio histórico. En Perú y Chile predominó el déficit de precipitaciones.



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 propias de un evento La Niña continúen

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 espera que en el mes próximo, la temperatura del mar y nivel del mar tiendan a alcanzar sus valores normales.

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.