

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 242

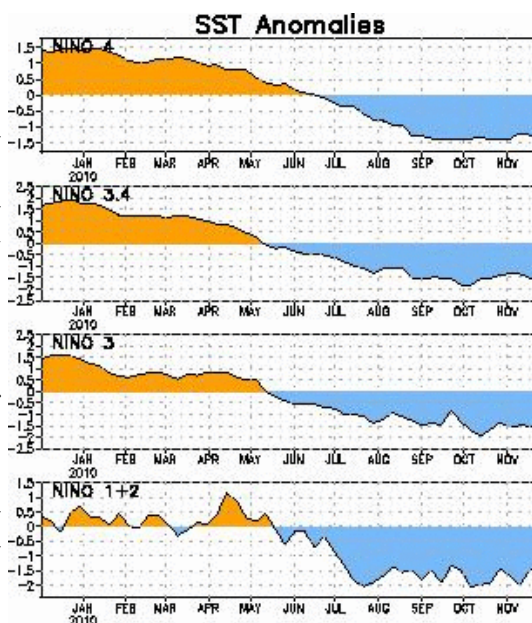
CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

NOVIEMBRE DEL 2010

Durante noviembre la TSM en la franja ecuatorial del Pacífico, comprendida entre 5°N y 5°S, mantuvo anomalías negativas alrededor de 2.0; sin embargo en el borde costero, se observó una porción de agua con anomalías positivas de alrededor de 0.5°C, el cual sería el resultado de la intrusión de aguas de la corriente cálida de la cuenca de Panamá.

En la última semana de noviembre la TSM promedio, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, se mantuvo alrededor de 1.5°C por debajo de los valores climatológicos establecidos para cada área. Los promedios semanales de anomalías negativas se presentaron de la siguiente manera: 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, 1.6°C y 1.7°C respectivamente y en la región Niño 1+2, en el Pacífico Oriental, 1.4°C.

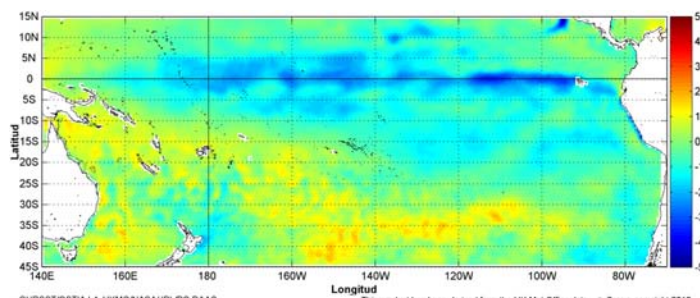


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

A niveles subsuperficiales, hasta 200 m de profundidad la temperatura del mar durante todo el mes se mantuvo por debajo de sus valores climatológicos, con anomalías negativas de hasta 5°C.

El NMM, en la franja ecuatorial del Pacífico, se mantuvo por debajo del promedio, con anomalías negativas de hasta 15 cm durante todo el mes. Las anomalías negativas estuvieron presentes entre las latitudes 10° Norte y 10° Sur.

Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste: Colombia, Ecuador, Perú y Chile; se observaron anomalías positivas de TSM, en el borde costero colombiano y en las estaciones del norte de Ecuador, con valores alrededor de 0.4°C. Situación que varía a partir de la costa central ecuatoriana hasta el centro sur del borde



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
Noviembre 2010

costero chileno, en donde prevalecieron anomalías negativas de TSM, con valores de hasta 2.2°C, en Lobos de Afuera, Perú.

Respecto al NMM, se mantuvieron en las costas de Ecuador, Perú y Chile condiciones similares al mes anterior, con anomalías negativas fluctuando entre 1 cm (Talara, Perú) y 10cm en Arica, Chile.



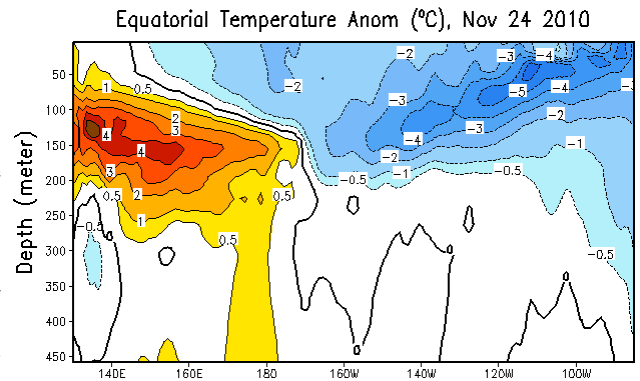
BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO BAC No 242

La temperatura del aire (TA) presentó temperaturas superiores a las normales en la costa norte de Ecuador, (0.5°C); mientras que hacia el sur de la región prevalecieron anomalías negativas, con el mayor valor registrado en Paita, Perú (2.8° C).

La ZCIT, en noviembre se ubicó alrededor de 6°N, presentándose en forma de núcleos dispersos y con intensidad entre débil y moderada.

Las precipitaciones en Ecuador, Perú y Chile fueron deficitarias o cercanas a los promedios climatológicos estacionales. La excepción a esta tendencia fue la región de Colombia y la ciudad de Santiago de Chile, donde se registró un superávit de 28.2mm.

En noviembre, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, se incrementó negativamente en Papeete (Tahiti) y disminuyó en Darwin (Australia), presentando valores de +2.1 y -0.3 respectivamente; en consecuencia el IOS, se mantuvo positivo (1.5), siguiendo el mismo comportamiento de los meses anteriores.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
NOVIEMBRE 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 espera que las condiciones frías propias de un evento La Niña de características débiles a moderadas, en nuestra región, se mantengan durante los próximos dos meses.

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 los próximos meses los valores de TSM, TA y NMM, en nuestra región, tiendan gradualmente a 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.