

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 246

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

MARZO DEL 2011

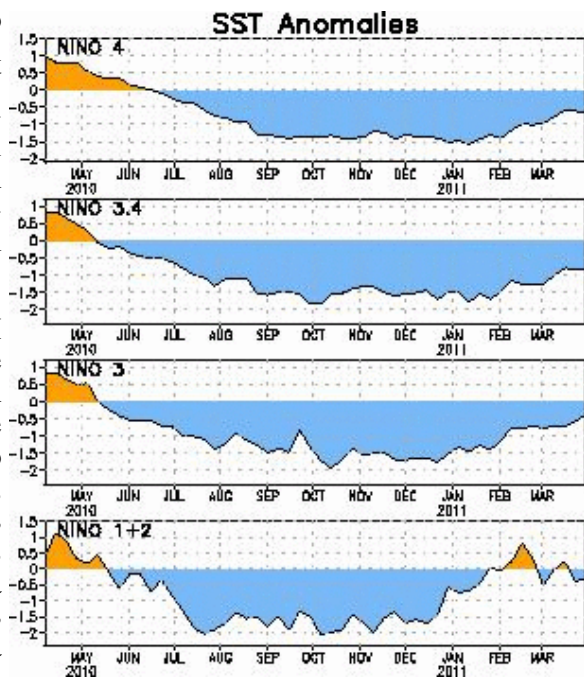
En marzo del 2011, la TSM en el Pacífico ecuatorial mostró anomalías negativas en la parte central y occidental, entre 120°W y 160°E, sin embargo hacia el lado oriental, especialmente acercándose hacia el continente sudamericano, se observaron anomalías positivas durante las tres primeras semanas del mes, y negativas al finalizar el mismo.

En la última semana de marzo la TSM promedio, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, se mantuvieron similares al mes anterior; observándose anomalías negativas en las regiones Niño 4, Niño 3.4 y Niño 3 (0.8, 1.0 y 0.8 °C, respectivamente) y condiciones neutrales en la región Niño 1+2. En el presente mes en las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial, predominaron las anomalías positivas, especialmente debajo de la capa de 100 m, hacia el oeste del Pacífico, con anomalías de hasta 4°C.

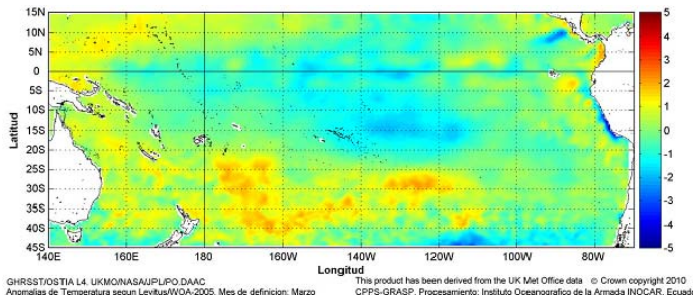
El NMM, en el Pacífico central entre 5°S y 5°N mantuvo valores acorde a sus promedios, mientras que hacia el sur se presentaron anomalías positivas de 9 cm.

La ZCIT en marzo se presentó con células dispersas de moderada actividad, formándose 2 ramales, con los ejes alrededor de 5°N y 3°S respectivamente.

Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste, frente a las costas de Sudamérica, la TSM, ha fluctuado alrededor de sus promedios normales en las estaciones costeras de Colombia, Ecuador y centro-sur de Chile; mientras que Perú reportó anomalías negativas en la mayoría de localidades costeras monitoreadas.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
Marzo 2011

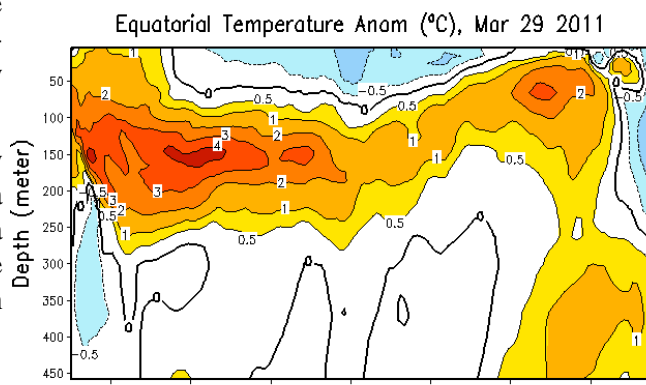
En marzo, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas en Papeete (Tahiti) y negativas en Darwin (Australia), presentando valores de 2.3 y -1.8 respectivamente; manteniéndose el IOS positivo (2.5), al igual que los últimos 11 meses.



En relación al NMM en los países de la región, Colombia, Ecuador y Perú, los valores fluctuaron alrededor de los promedios normales, observándose anomalías negativas de hasta 4 cm en Callao, Perú. En Chile la tendencia fue variable, con anomalías positivas en Antofagasta y Valparaíso y con anomalías negativas en las demás localidades costeras.

En lo referente a la temperatura del aire (TA), en Ecuador y zona centro sur de Chile, los valores oscilaron alrededor de la normal, siendo 0.6°C el máximo valor de anomalía positiva observado en Esmeraldas-Ecuador. En Perú y la zona norte de Chile predominaron anomalías negativas de hasta 1.9°C en Callao-Perú y 2°C en Caldera-Chile, respectivamente.

Las precipitaciones en Colombia y en la mayoría de estaciones chilenas presentaron excesos de lluvias; mientras que en Ecuador, Perú y región austral de Chile fueron deficitarias.



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 esperan condiciones cercanas a valores normales.

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 y de Ecuador se mantengan condiciones de temperatura y nivel del mar cercanas a los valores normales, mientras que en Perú y norte de Chile, se espera que se mantengan las anomalías negativas. Asimismo, en la región Niño 1+2, se prevén leves anomalías positivas de TSM.

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.