

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

MARZO DEL 2010

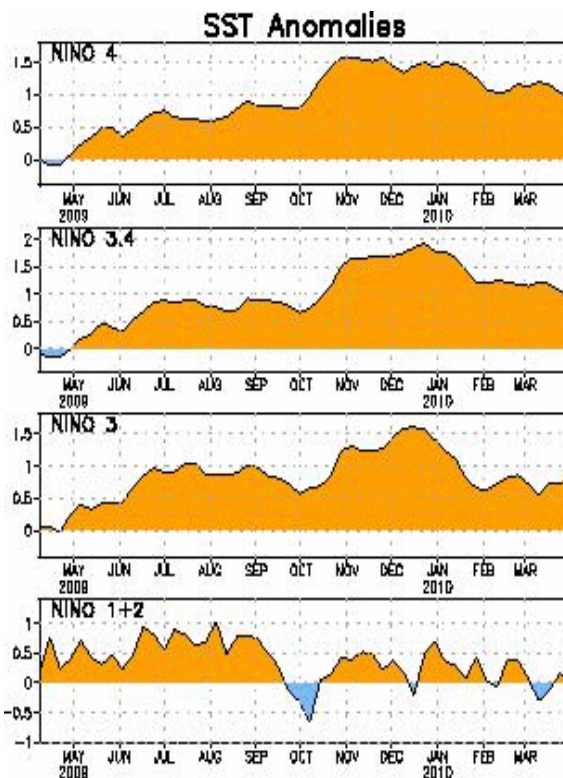
BAC 234

Las condiciones oceanográficas propias de un evento El Niño, que se presentaron en el Pacífico ecuatorial, desde junio del 2009, han empezado a decaer lentamente y se observa, en algunas áreas, tendencias a la neutralidad, especialmente de la temperatura superficial y del nivel del mar. Durante este período, en la zona costera de Sudamérica, el evento El Niño, se mantuvo con débil magnitud.

Las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar prevalecieron a lo largo del Pacífico ecuatorial, distribuyéndose en forma de una franja latitudinal, de 10 grados de amplitud, con el eje en 0°, y con un máximo de 2°C. Se observó, a finales del mes, un desplazamiento hacia el norte de las anomalías positivas, y condiciones de neutralidad entre 0° y 5° S.

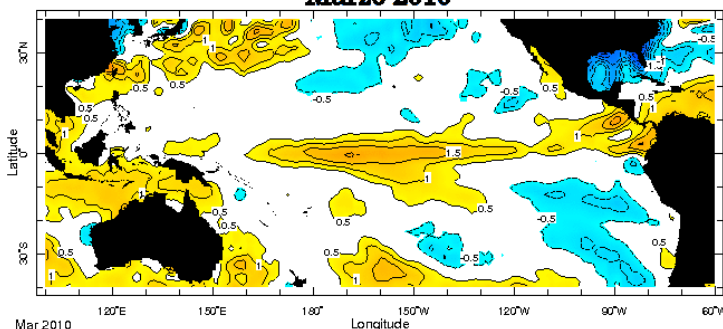
En las todas las zonas geográficas de monitoreo del evento El Niño, las anomalías superficiales de temperatura del mar fueron positivas, alcanzando los valores de +1.1°, +1.1°, +0.6° y +0.2 °C, en las regiones Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 y Niño 1+2, respectivamente.

A nivel subsuperficial, hasta los 500 m aproximadamente, las anomalías positivas de temperatura, cubrieron un área de menor extensión, que el mes anterior, manteniéndose un valor máximo de anomalía igual a +5° C. En oposición, en la parte occidental del Pacífico, se observó una expansión de anomalías negativas, con núcleos dispersos de -2° C, sobre los 150 m de profundidad. Se mantiene, en el lado oriental del Pacífico, un sector con anomalías negativas de hasta -2° C.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

**Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)
Marzo 2010**



Con respecto al Nivel Medio del Mar, se observó una disminución de los valores positivos, con un máximo de +10 cm, entre 130° W y 100° W. En la parte occidental del Pacífico y cerca del borde costero de Sudamérica, el nivel del mar presentó condiciones de neutralidad. Se observaron anomalías negativas, en la misma franja longitudinal, pero al norte de los 5° N.

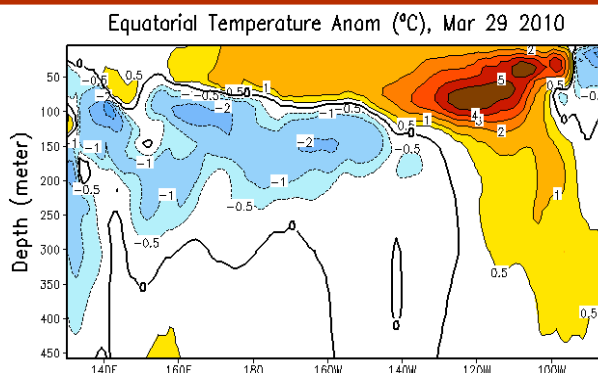


BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

El Índice de Oscilación del Sur (IOS), se mantuvo negativo y alcanzó un valor de -1.4, el cual es inferior al obtenido en el mes anterior.

En marzo la zona de convergencia Intertropical, presentó formación de células dispersas de intensidad entre moderada y fuerte, con el eje centrado en 6° de latitud Norte, lo que ocasionó lluvias de variada intensidad en áreas continentales.

En la región del Pacífico Sudeste, predominaron vientos de dirección Sureste, con magnitudes medias entre 3 y 3.5 m/s.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
MARZO2010

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

De la revisión de los pronósticos de varios modelos dinámicos y estadísticos, de los pronunciamientos realizados por diversas entidades científicas, y del seguimiento y análisis del comportamiento de los indicadores oceánicos y atmosféricos, se prevé que las condiciones propias del evento El Niño continúen decayendo en los próximos meses. En consecuencia las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar y del nivel medio del mar disminuirán gradualmente.

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 el próximo mes, en el margen suroriental del Pacífico, los valores de la Temperatura Superficial del Mar y del aire tiendan a disminuir y se acerquen a valores de neutralidad.

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.