

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 245

CPPS

FEBRERO DEL 2011

VERSIÓN RESUMIDA

En febrero del 2011, la TSM en el Océano Pacífico Central mantuvo valores inferiores a sus promedios climatológicos, observándose anomalías negativas máximas de 1.5 °C. Asimismo, como en el mes anterior, en la parte oeste del Pacífico, cerca de Oceanía, la TSM, conserva valores de TSM superiores al promedio. Sin embargo, en ambos casos la tendencia de la TSM, ha sido la de disminuir sus anomalías, sea en sentido positivo o negativo.

Hacia el este, frente a las costas de Sudamérica, la TSM, se mostró alrededor de sus valores normales, sin embargo se observaron parches con anomalías positivas inferiores a 1°C entre Colombia y Chile.

En la última semana de febrero la TSM promedio, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, se mantuvo similar al mes anterior; observándose anomalías negativas en las regiones Niño 4, Niño 3.4 y Niño 3 (1.2, 1.3 y 0.9 °C, respectivamente) y valores 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 200 m y hacia el oeste del Pacífico.

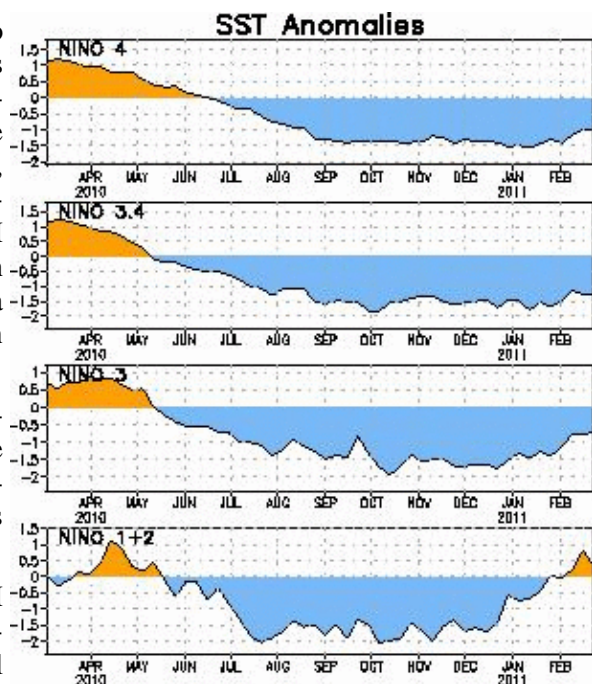
El NMM, en el Pacífico Central, mantuvo valores acorde a sus promedios alrededor de la latitud cero; mientras que tanto hacia el norte como al sur (8° de latitud), se presentaron anomalías negativas de hasta 20 cm.

La ZCIT en febrero, se presentó como células dispersas de moderada actividad y se dividió en dos ramales, el del norte se ubicó alrededor de 4°N y el del sur, alrededor de 2°S.

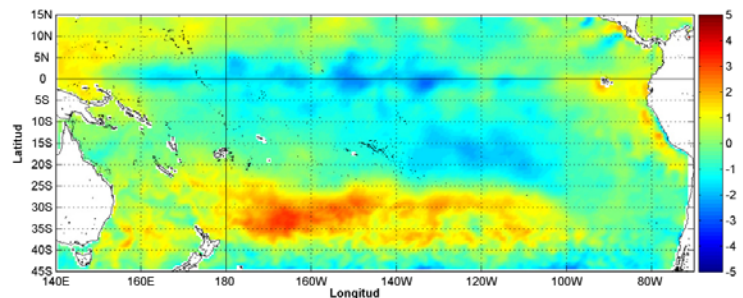
Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste; en Ecuador se observaron valores de TSM alrededor de sus valores neutrales; mientras

que en las estaciones de Perú y Chile predominaron temperaturas inferiores a sus promedios históricos, con la mayor anomalía negativa en la estación peruana de Chimbote (3.1 °C).

Para el siguiente mes, se espera continúe el aumento de la TSM, por la estacionalidad y por la presencia de aguas cálidas de la cuenca de Panamá.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO



GHRSST/OSTIA L4_UKMO/NASA/PLPO/DAAC
Anomalías de Temperatura según Levitus/WOA-2005. Mes de definición: Febrero
This product has been derived from the UK Met Office data © Crown copyright 2010
CPPS-GRASP. Procesamiento: Instituto Oceanográfico de la Armada INOAR, Ecuador

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR



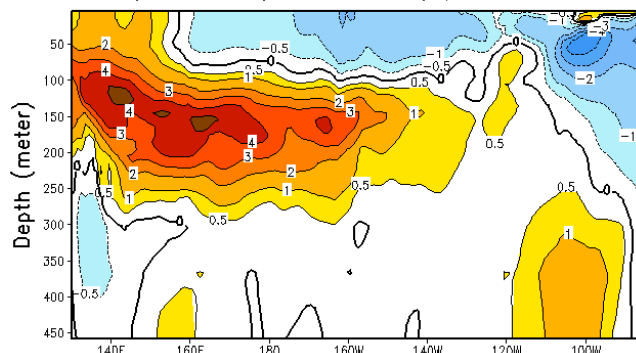
En relación al NMM en los países de la región: en Colombia, Ecuador, Perú y Chile predominaron valores ligeramente inferiores a sus promedios históricos (alrededor de 4 cm).

En febrero, las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar, fueron positivas en Papeete (Tahiti) y negativas en Darwin (Australia), presentando valores de 2.9 y -1.7 respectivamente; manteniéndose el IOS positivo (2.7), al igual que los últimos 11 meses.

En lo referente a la temperatura del aire (TA), en las Zonas Norte y Central del Ecuador, y en la estación peruana Ilo, prevalecieron anomalías positivas de 0.7°C. En las costas del Perú y en la estación ecuatoriana Puná, predominaron anomalías negativas, siendo la máxima observada igual a 1.7°C en Chimbote (Perú).

Las precipitaciones en Ecuador y Perú fueron deficitarias; mientras que en Colombia se presentaron excesos de lluvias en la mayor parte de las regiones Andina, Pacífica y Amazonía.

Equatorial Temperature Anom (°C), Feb 27 2011



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL FEBRERO 2011

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 los parámetros de seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas, mantengan valores propios de un evento La Niña en el Pacífico Central, con una tendencia descendente, en cuanto a su intensidad y repercusión hacia los países de la región, probablemente hasta abril y mayo del presente año, época en la que se esperan condiciones próximas a la neutralidad.

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 se mantengan condiciones normales de temperatura y nivel del mar.

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.