

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 244

CPPS

VERSIÓN RESUMIDA

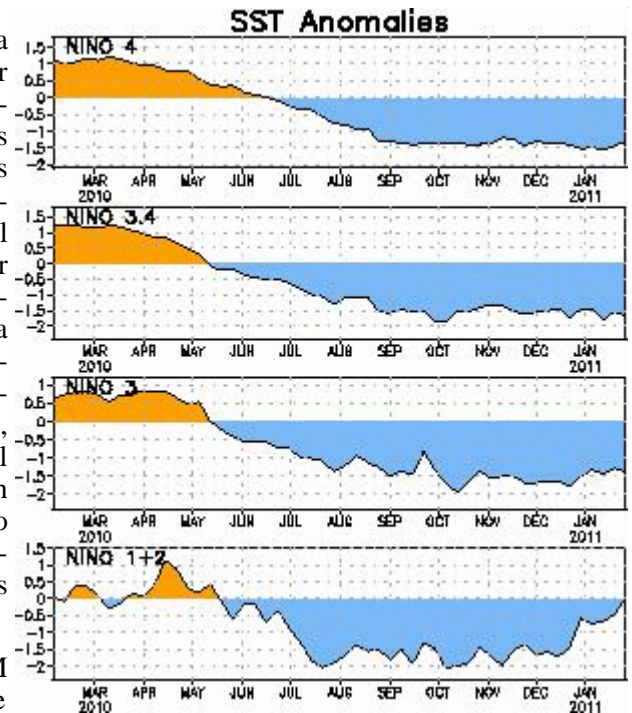
ENERO DEL 2011

De manera general, en enero del 2011, la TSM en el Océano Pacífico, fue inferior al promedio climatológico, consecuentemente se observaron anomalías negativas de al menos 0.5°C; los valores máximos de anomalías negativas (2.0°C), se situaron alrededor de la Zona Central del Pacífico Ecuatorial. Se debe destacar que en la parte oeste del Pacífico, alrededor de Oceanía, el comportamiento de la TSM, es totalmente opuesto y las anomalías de TSM, se mantuvieron superiores a los valores esperados. Asimismo, frente a las costas de Sudamérica, el comportamiento de la TSM varió con respecto a meses anteriores, tendiendo hacia valores propios de la época e inclusive se observaron parches de anomalías positivas.

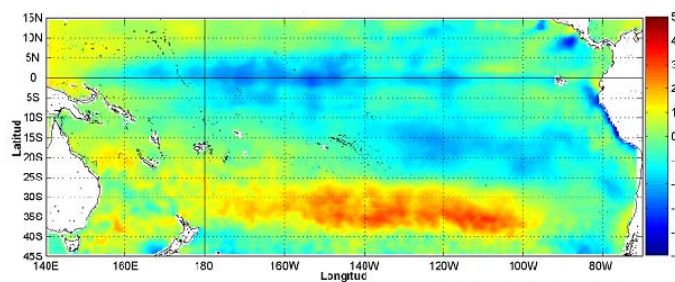
En la última semana de enero la TSM promedio, en las zonas geográficas de monitoreo de El Niño, fueron variables, en las regiones Niño 4, Niño 3.4 y Niño 3, presentaron anomalías negativas de 1.3, 1.7 y 1.4 respectivamente, la excepción fue la región Niño 1+2, en donde se observaron condiciones neutrales de temperatura. En las capas subsuperficiales de la franja Ecuatorial, hasta los 200 m de profundidad, la temperatura mantiene valores similares al mes anterior, con anomalías negativas de hasta 4°C.

Asimismo el NMM, en la zona central y oriental del Pacífico, mantuvo valores por debajo de sus promedios históricos, con el mayor porcentaje de anomalías negativas, en el rango comprendido entre 5 y 10 cm, el mismo que es inferior en 5 cm al observado en el mes anterior, lo que indica una tendencia a la disminución de las anomalías negativas.

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



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

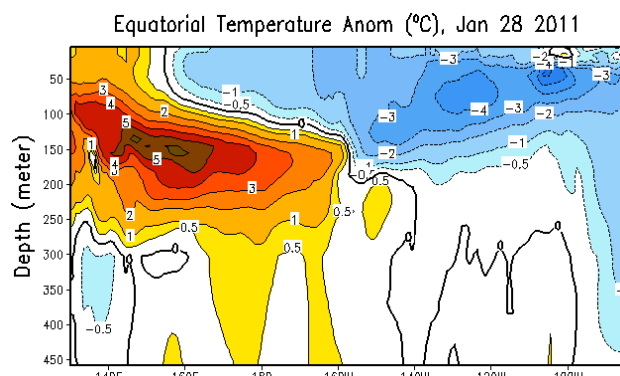
Respecto a las condiciones océano-atmosféricas en los países de la región del Pacífico Sudeste; en Ecuador se observaron valores de TSM alrededor de sus valores neutrales; mientras que en las estaciones de Colombia, Perú y Chile predominaron temperaturas inferiores a sus promedios históricos, con las mayores anomalías negativas en las estaciones peruanas de Ilo y Chimbote (2.7 y 2.9°C).



En relación al NMM en los países de la región: Ecuador, Perú y Colombia presentaron valores ligeramente inferiores a sus promedios históricos (alrededor de 4 cm); sin embargo en Chile, se encontraron anomalías negativas de mayor magnitud, en el orden de 10 cm, en las estaciones de Arica, Caldera y Coquimbo.

En lo referente a la temperatura del aire (TA), en Colombia, Zonas Norte y Central de Ecuador, y en el Centro y Sur de Chile, prevalecieron anomalías positivas de hasta 1.4°C; mientras que en Perú y en estaciones del norte de Chile, la TA, se mantuvo por debajo de la normal, con un valor máximo de 2.8°C. Se observaron valores de TA cercanos a los promedios climatológicos (+/- 0.5°C), al sur de Ecuador y Perú y en estaciones distribuidas en la parte central y sur de la costa de Chile.

Las precipitaciones en Ecuador y Perú fueron deficitarias, mientras que en Chile, en la mayoría de estaciones, se presentaron precipitaciones alrededor y ligeramente por encima de la normal.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
ENERO 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 se mantengan condiciones propias de un evento La Niña en el Pacífico Central.

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 fluctúen alrededor de sus valores normales.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA
IDEAM
CCCP



ECUADOR
INOCAR



PERÚ
DHN



CHILE
SHOA
DMCh