

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO

BAC No 238

CPPS

JULIO DEL 2010

BAC 238

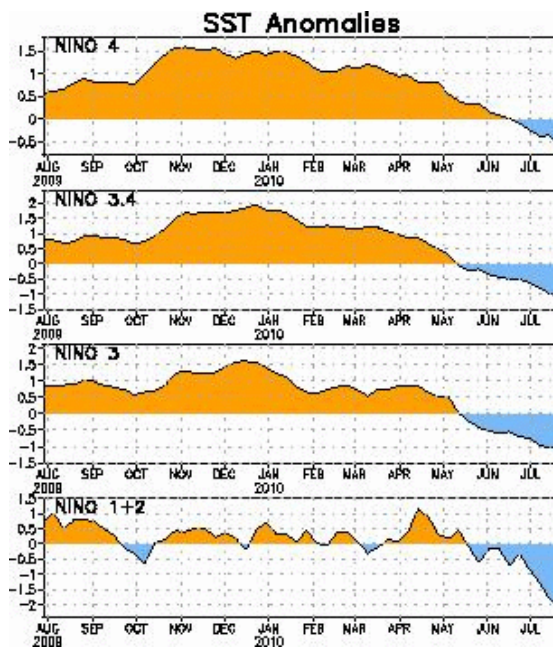
VERSIÓN RESUMIDA

Se prevé que en los próximos meses, la temperatura del mar a nivel superficial y subsuperficial, mantendrá su tendencia a decrecer en el Pacífico ecuatorial. Asimismo, y como consecuencia del fortalecimiento de la interacción océano-atmósfera y de los vientos alisios del sur, se espera que la Temperatura del aire (TA), presente la misma tendencia.

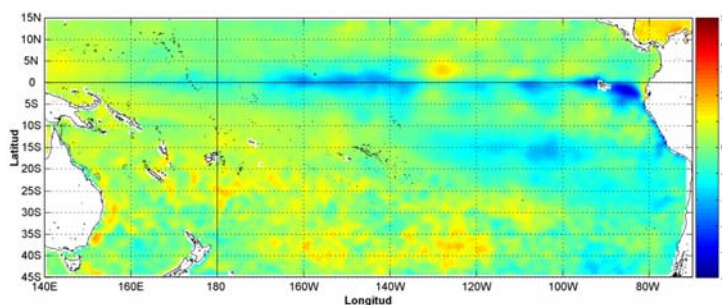
La temperatura del mar, a lo largo del margen costero de Sudamérica, ha disminuido, en concordancia a lo esperado para la época por la variabilidad estacional. Sin embargo, se debe recalcar que en las costas de Colombia y Ecuador, los valores registrados se encuentran alrededor de sus promedios climatológicos, mientras que a lo largo de las costas de Perú y Chile, la temperatura descendió, registrándose anomalías negativas de hasta 1.9°C.

El Nivel Medio del Mar, en el Pacífico ecuatorial, mantuvo valores por debajo de su normal, con anomalías negativas entre -5 y -10 cm; sin embargo en el borde continental, las estaciones costeras de Ecuador y Perú, presentaron condiciones cercanas a la neutralidad, con anomalías entre -4 y +2 cm; mientras que hacia el sur del continente, en Chile, en la mayoría de las estaciones los valores fueron inferiores al promedio histórico, siendo Caldera, la estación con la máxima anomalía negativa (- 17 cm).

La temperatura del aire, mantuvo su tendencia a disminuir, prevaleciendo las anomalías negativas, especialmente en Perú y Chile; en Ecuador los valores de TA, estuvieron cercanos a los promedios climatológicos.



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
JULIO 2010

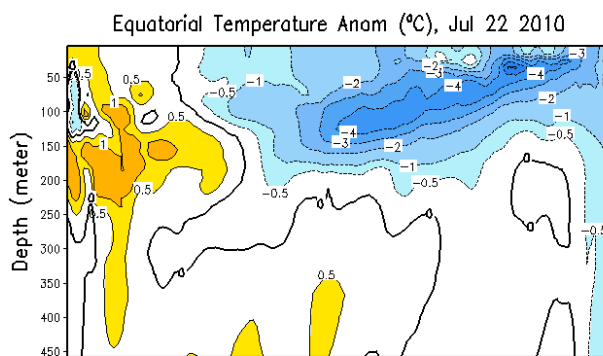
Las precipitaciones fueron intensas en Colombia, superando promedios históricos, que provocaron crecidas de ríos hasta cotas superiores a las registradas durante años El Niño. Ecuador, Chile y Perú reportan escasa precipitación, con déficit en la mayoría de las estaciones.



En las zonas geográficas de monitoreo del evento El Niño, las anomalías superficiales de la temperatura del mar durante julio fueron de -0.4, -0.9, -1 y -1.7°C, correspondientes a las regiones Niño 4, Niño 3.4, Niño 3 y Niño 1+2, respectivamente.

En julio, el valor del Índice de Oscilación del Sur (IOS) fue de +2.0, manteniendo un valor positivo al igual que en los dos meses anteriores. Las anomalías estandarizadas de presión a nivel del mar fueron, de +2.8 en Papeete (Tahiti) y de -0.4 en Darwin (Australia).

Durante julio, la zona de convergencia Intertropical, se presentó en forma de banda con núcleos dispersos e intensidad entre débil y moderada, ubicándose alrededor de 10° N.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL JULIO 2010

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

De la revisión de los pronósticos de varios modelos numéricos, de los pronunciamientos realizados por diversas entidades, y del seguimiento y análisis del comportamiento de los indicadores oceánicos y atmosféricos, se prevé que se acentúen las condiciones oceánicas frías propias de un evento La Niña.

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 para el próximo mes, en el margen suroriental del Pacífico, la temperatura superficial del mar y los niveles del mar, presenten valores por debajo de los promedios climatológicos históricos.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA
IDEAM
CCCP



ECUADOR
INOCAR



PERÚ
DHN



CHILE
SHOA
DMCh