



CIIFEN

Mención SASAKAWA 2009

BOLETÍN DEL OCÉANO

www.ciifen-int.org

Junio 2010

La distribución de la temperatura del mar es la típica que se observa luego de la fase de transición de un evento cálido. Las variables observadas y la configuración de los sistemas oceánicos sugieren actualmente condiciones cercanas a lo normal durante los próximos meses. Si el actual enfriamiento, tanto de la superficie del mar como bajo ella continúan y los vientos se mantienen persistentemente anómalos, las condiciones favorecerán la posibilidad de desarrollo de un evento La Niña.

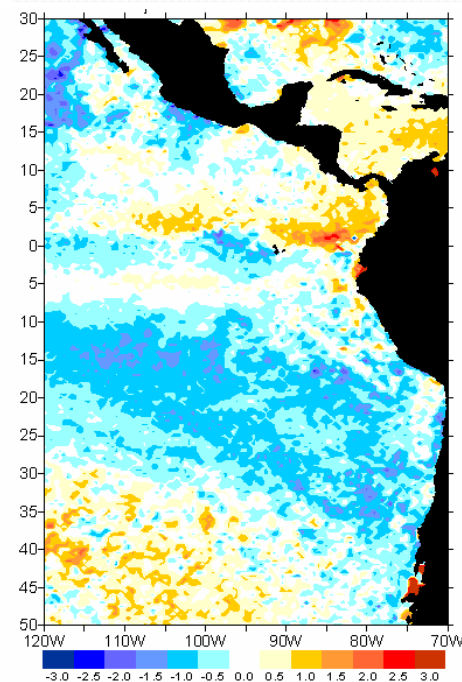
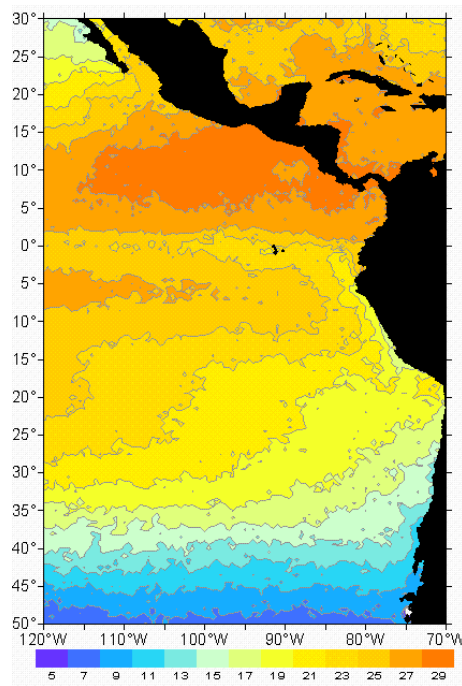
Temperatura Superficial del Mar

La TSM, se mantiene estable y cercana al promedio de la época. Entre 27°C y 29°C en la zona oceánica desde México hasta Colombia. El afloramiento (ascenso desde el fondo marino de aguas frías y ricas en nutrientes) de la costa de Perú se mantiene normal, con temperatura de aproximadamente 21°C. Desde el sur de Perú la temperatura es menor a 17°C, llegando a menos de 9°C hacia el sur de Chile. Los valores más altos de la TSM en toda la región se registran frente a América Central con promedio de 30°C.

Anomalía* de Temperatura del Mar

En la franja ecuatorial, la TSM promedio durante el mes muestra valores ligeramente por encima de lo normal, menos de lo que se observó el mes anterior. La anomalía se extiende a lo largo de la cuenca de Panamá. El resto de la región presenta una temperatura cercana a lo normal con predominio de valores bajo el apenas bajo el promedio. Al sur de la región se observan anomalías negativas de forma generalizada.

**Anomalía es la diferencia entre la temperatura medida y la temperatura promedio ("normal") para determinada época. Cuando la temperatura medida es mayor al promedio, se dice que la anomalía es positiva. Cuando es menor al promedio, se dice que la anomalía es negativa*



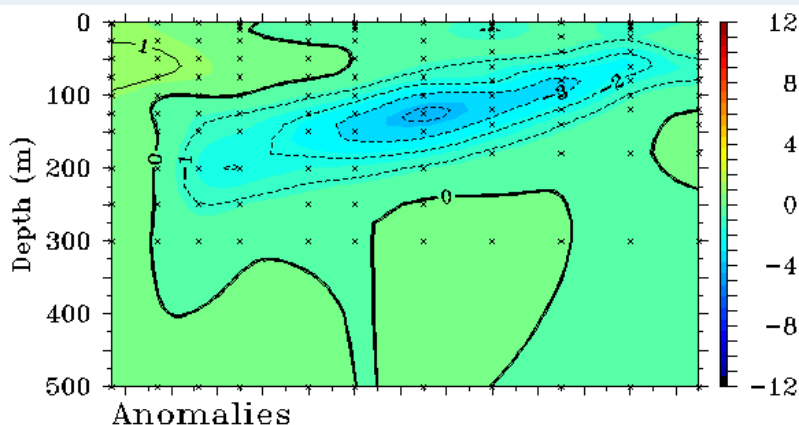
CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL FENÓMENO EL NIÑO

Este Boletín se produce gracias a la información proveniente de:



A Nivel Subsuperficial

A nivel subsuperficial a lo largo de la franja ecuatorial, se observan valores más fríos que el promedio en aproximadamente 4°C a una profundidad de entre 100-200 metros. De mantenerse las condiciones actuales se podría generar un evento tipo La Niña en los próximos meses. Esto dependerá de lo que ocurra en estos meses de transición.



TAO Project Office/PMEL/NOAA

Jun 24 2010

Pronósticos a 3 meses

De acuerdo a los pronósticos de NOAA-CFS, el ECMWF y, en general los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se estima que para los próximos 3 meses la temperatura del mar se encuentre por debajo de lo normal en la región ecuatorial. El Caribe se pronostica ligeramente más cálido del promedio durante el próximo trimestre. El escenario es similar a lo pronosticado por los modelos el mes anterior.

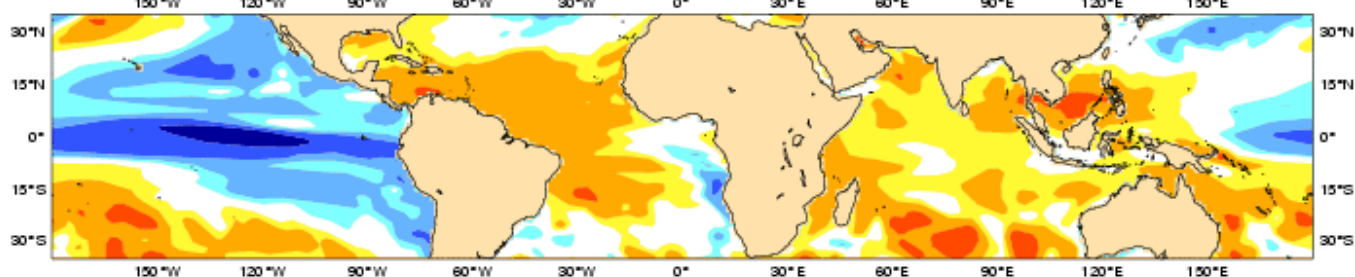
ECMWF Seasonal Forecast Mean forecast SST anomaly

Forecast start reference is 01/08/10
Ensemble size = 41, climate size = 275

System 3 JAS 2010

No significance test applied

Legend for SST anomalies: <math>< -2.0^{\circ}\text{C}</math>, $-2.0..-1.0$, $-1.0..-0.5$, $-0.5..-0.2$, $-0.2..0.2$, $0.2..0.5$, $0.5..1.0$, $1.0..2.0$, $> 2.0^{\circ}\text{C}$



Forecast issue date: 15/08/2010

ECMWF

Próxima Actualización: **Julio 23 2010**

Si desea recibir este Boletín mensualmente vía e-mail, envíe un mensaje a: info-ciifen@ciifen-int.org con la palabra **SUSCRIBIR** en el asunto

Director Internacional
Affonso Mascarenhas
a.mascarenhas@ciifen-int.org

Coordinador Científico
Rodney Martínez G.
r.martinez@ciifen-int.org

Tel: (593)4-2514770 Fax: (593)4-2514771 P.O BOX: 09014237
www.ciifen-int.org