



CIIFEN

Mención SASAKAWA 2009

BOLETÍN DEL OCÉANO

www.ciifen-int.org

Mayo 2010

La temperatura del mar se observa cercana a lo normal en la mayor parte de la región, excepto en la zona ecuatorial, y hacia el norte y sur de la misma. Bajo la superficie del mar, en la zona ecuatorial se observa una disminución importante de la temperatura respecto al promedio de la época. Esto podría provocar una disminución de la temperatura de la superficie del mar en los próximos meses, tal como estiman los modelos de pronóstico. El Caribe y Atlántico se espera que mantengan una temperatura por encima de lo normal en los próximos meses.

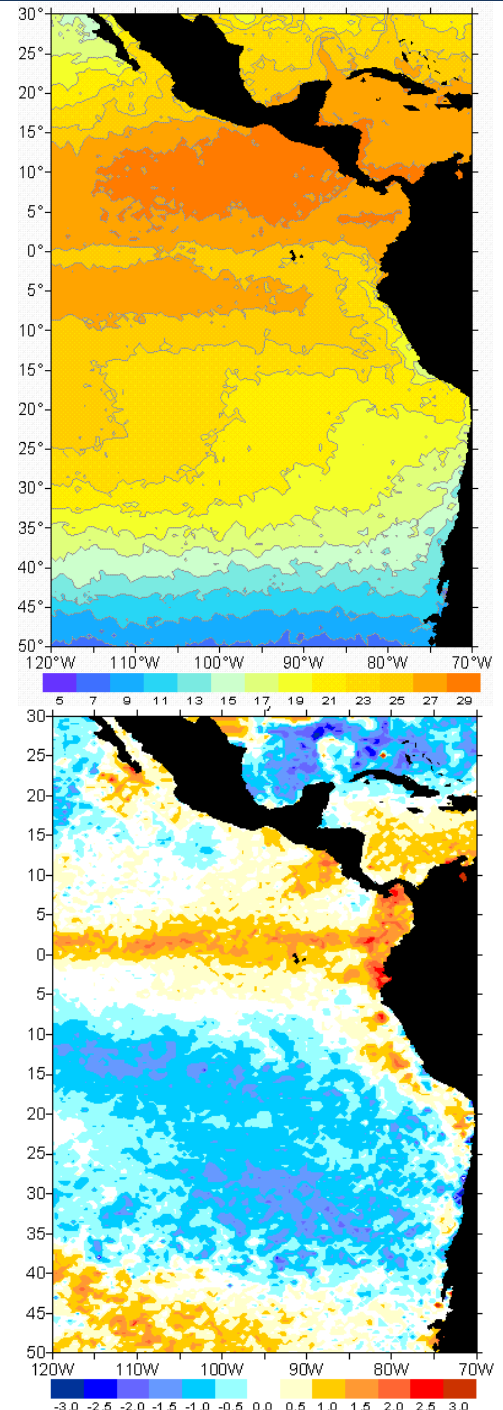
Temperatura Superficial del Mar

La TSM, se mantiene igual que el mes anterior, entre 27°C y 29°C en la zona oceánica desde el centro de México hasta Colombia. El afloramiento (ascenso desde el fondo marino de aguas frías y ricas en nutrientes) de la costa de Perú se observa relativamente normal, con temperatura de aproximadamente 21-23°C. Desde el sur de Perú la temperatura es menor a 21°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 por encima de lo normal. La anomalía se extiende a lo largo del borde costero del continente, hacia Colombia y Panamá al norte y hacia Ecuador y Perú al sur de la zona ecuatorial. El resto de la región presenta una temperatura cercana a lo normal. Al sur de la región se observan anomalías negativas.

**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*



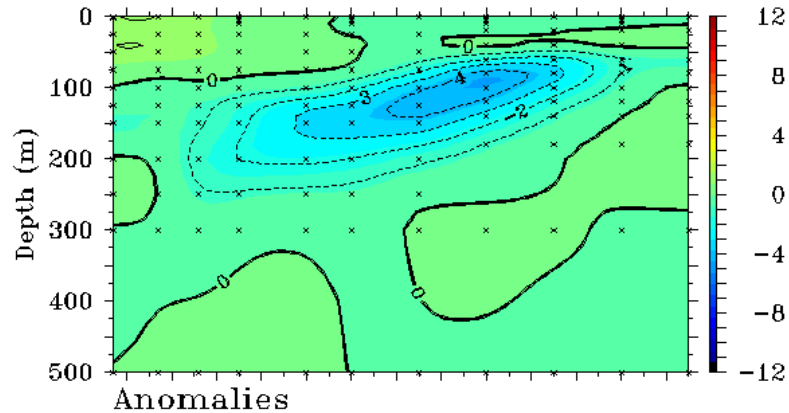
CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL FENÓMENO EL NIÑO

Este Boletín se produce gracias a la información proveniente de:



A Nivel Subsuperficial

A nivel subsuperficial a lo largo de la franja ecuatorial, el núcleo de agua cálida presente durante meses desapareció. Valores más fríos que el promedio continúan en avance hacia el continente. Se mantiene la expectativa que esto podría generar a nivel superficial, condiciones frías en los próximos meses.



TAD Project Office/PMEL/NOAA

May 26 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, mientras los modelos estiman un calentamiento importante en el Atlántico norte. Situación similar a la pronosticada el mes anterior.

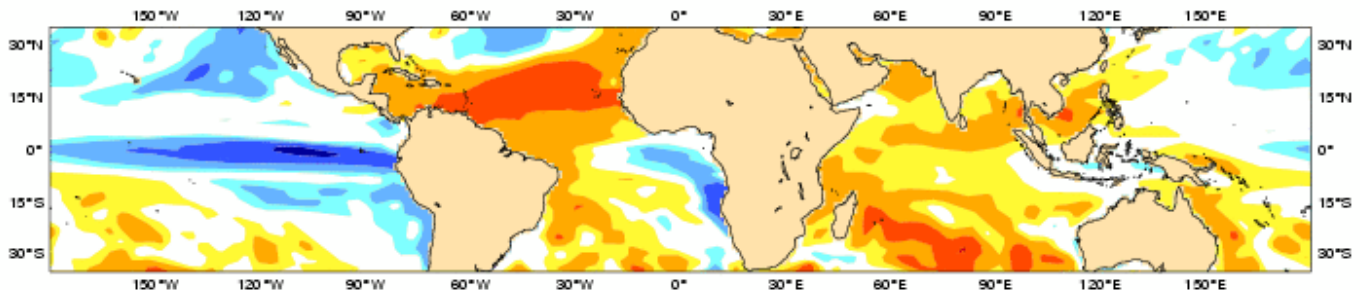
ECMWF Seasonal Forecast Mean forecast SST anomaly

Forecast start reference is 01/05/10
Ensemble size = 41, climate size = 275

System 3
JJA 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: 15/05/2010

ECMWF

Próxima Actualización: **Junio 21 de 2010**

Si desea recibir este Boletín mensualmente vía e-mail, envíe un mensaje a: info-ciifent@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