



CIIFEN

Mención SASAKAWA 2009

BOLETÍN DEL OCÉANO

Abril 2010

www.ciifen-int.org

La temperatura del mar se observa todavía por encima de lo normal en Centro América y la región ecuatorial pero con una importante disminución en cobertura y magnitud. Hacia el sur en general la temperatura se observa aun ligeramente debajo del promedio. Se mantiene la tendencia hacia la normalización. Se espera que en las próximas semanas la temperatura del mar se ubique por debajo del promedio especialmente desde la región ecuatorial hacia el sur. En el mar Caribe y Atlántico ecuatorial se esperan temperaturas por encima de lo normal en los próximos meses.

Temperatura Superficial del Mar

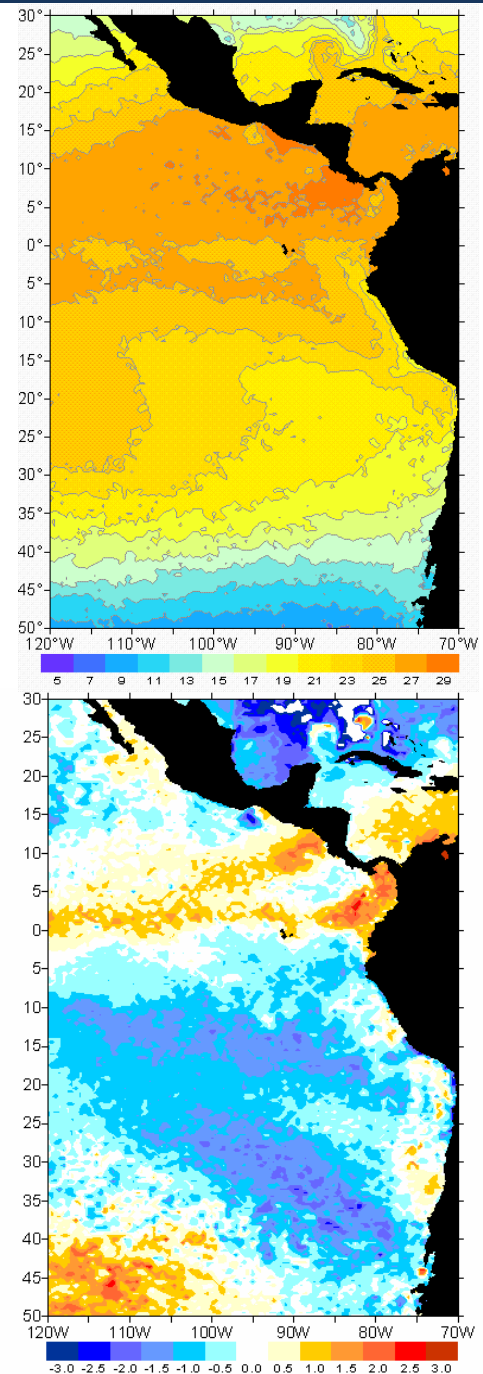
La TSM, se mantiene entre 27°C y 29°C en la zona oceánica desde el centro de México hasta Colombia. El afloramiento (ascenso desde el fondo marino de aguas frías y ricas en nutrientes) de la costa de Perú se observa normal con temperatura de aproximadamente 21-23°C. Hacia el centro de Chile la temperatura es menor a 15°C, llegando a menos de 9°C hacia el sur. Los valores más altos de la TSM en toda la región se registran frente a Costa Rica y Panamá con promedio de 30°C.

Anomalía* de Temperatura del Mar

En la zona ecuatorial, la TSM muestra valores por encima de lo normal frente a Nicaragua, Panamá y Colombia. Hacia el sur de la zona ecuatorial en general la temperatura del mar se mantiene por debajo del promedio. Las condiciones actuales y su evolución llevan a esperar que la temperatura sea cercana a lo normal durante mayo.

**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*

Este Boletín se produce gracias a la información proveniente de:

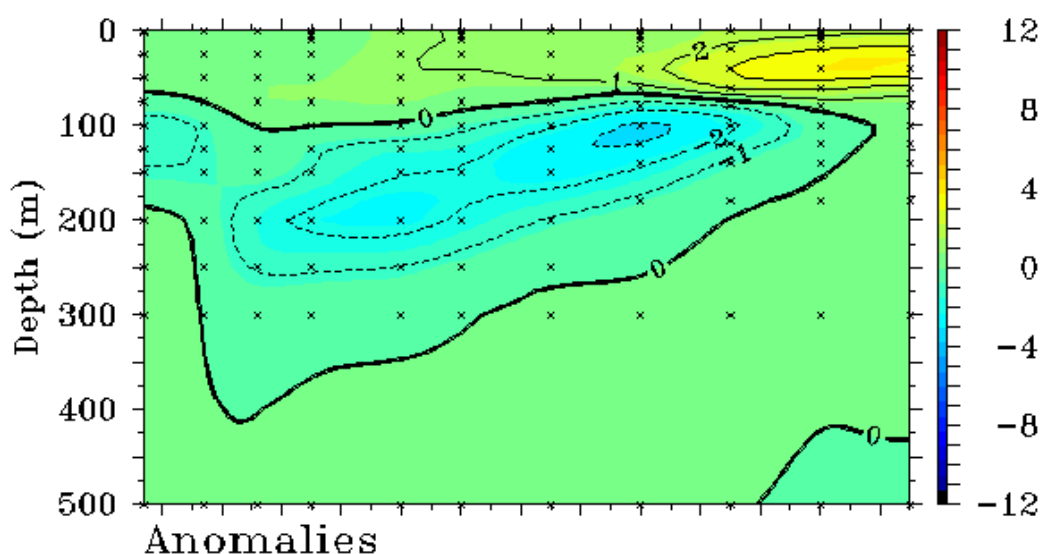


Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch. Procesamiento: CIIFEN, 2010

CENTRO INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL FENÓMENO EL NIÑO

A Nivel Subsuperficial

A nivel subsuperficial a lo largo de la franja ecuatorial, si bien se mantienen valores anómalos. El núcleo de agua cálida presente desde hace varios meses tiende a disminuir. Valores más fríos que el promedio se aprecian en avance hacia las el continente. Esto podría generar a nivel superficial, condiciones frías en los próximos meses. En todo caso el panorama se clarificará en las próximas semanas, luego de la transición estacional que provoca cierta incertidumbre en lo que pueda ocurrir.



Pronósticos a 3 meses

Apr 21 2010

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 hacia el sur de 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. Situación similar a la pronosticada el mes anterior.

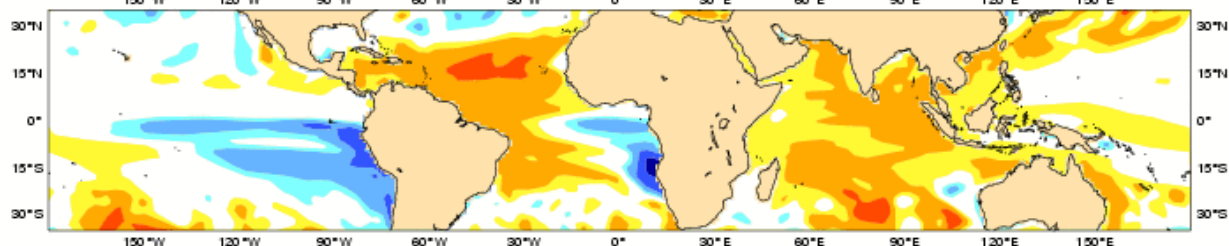
ECMWF Seasonal Forecast Mean forecast SST anomaly

Forecast start reference is 01/03/10
Ensemble size = 41, climate size = 275

System 3 MJJ 2010

No significance test applied

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



Forecast issue date: 15/03/2010

ECMWF

Próxima Actualización: **Mayo 21 de 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
Afonso 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