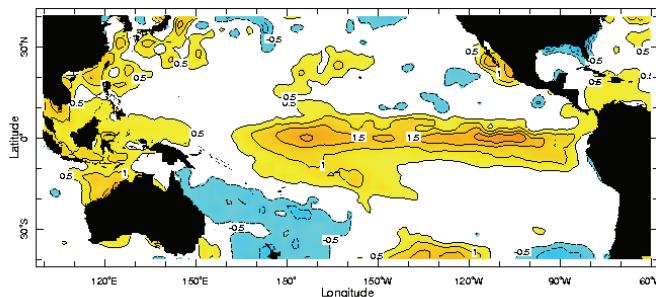


En diciembre el océano Pacífico Ecuatorial Central experimentó el desarrollo de la fase madura de un evento El Niño de intensidad moderada; manteniendo el calentamiento del mar a lo largo de toda la franja Ecuatorial del Pacífico, con anomalías de la temperatura superficial del mar de +1.2°C; por su parte en el sector del Pacífico Sudeste, junto a la costa de Suramérica, se dio una notable reducción de las anomalías positivas alcanzando +0.5°C. En relación a los vientos ecuatoriales se observó una recuperación, oscilando alrededor de la normal durante la mayor parte del mes.

Al igual que en el mes anterior, en esta ocasión se aprecia cierta recuperación del Índice de Oscilación del Sur, manteniéndose ligeramente en la fase negativa.

Con respecto al nivel medio del mar, en la región del Pacífico Oriental desde las costas de Ecuador a Chile, se presentaron anomalías positivas, fluctuando entre +3.0 cm en La Libertad Ecuador, a 9.0 cm en el Callao Perú; en Chile se presentaron anomalías entre 2.9 a 6.2 cm.

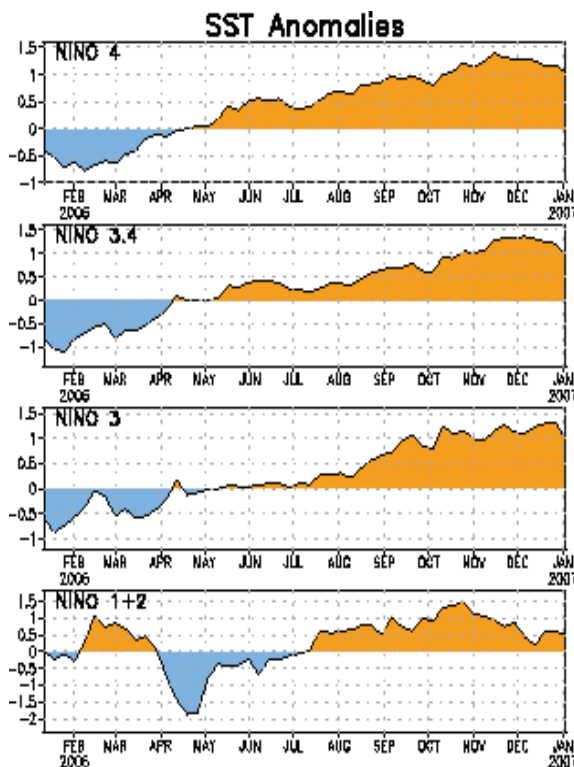
Tomando en cuenta el actual comportamiento de la Temperatura Superficial del Mar,



Dic 2006

**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR, DICIEMBRE 2006**

así como el resultado de varios de los más relevantes modelos numéricos de simulación, se prevé que en el océano Pacífico Ecuatorial Central se mantengan las condiciones cálidas durante los próximos dos meses, con cierta tendencia a la reducción de las anomalías positivas; igualmente respecto al borde Oriental del océano Pacífico se considera que se mantendrán ligeras condiciones cálidas, particularmente al Norte de los 10°S; esperándose que estas anomalías positivas permanezcan durante los primeros dos meses del presente año, para luego entrar en la fase de decaimiento.

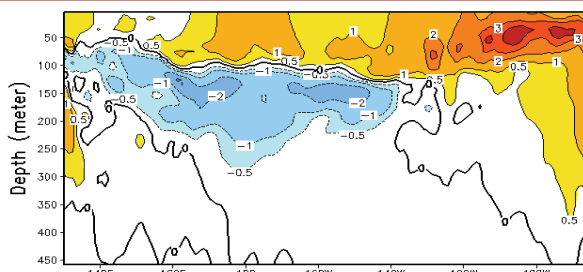


**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS
REGIONES NIÑO**



BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO (BAC)

Durante el mes, a nivel de los 150 m de profundidad, las anomalías positivas de la temperatura del mar dominaron buena parte de la sección ecuatorial del Pacífico Oriental, observándose el arribo al borde Oriental del Pacífico, de un núcleo de máximo anomalía (+4°C) durante la segunda mitad del mes, asociado con el desplazamiento hacia el Este de las ondas Kelvin. Por otra parte el borde Occidental del Pacífico a nivel subsuperficial presentó un núcleo con anomalías térmicas negativas, conformando un dipolo térmico.



ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL
DICIEMBRE 29/2006

Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones de varios de los más relevantes modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico Ecuatorial Central, característicos de un evento El Niño en su etapa madura, de intensidad moderada en esa región del Pacífico Ecuatorial, y cuyos efectos en el sector del Pacífico Sudeste pueden ser variables; se prevé que las condiciones cálidas del presente evento permanecerían en el océano Pacífico Oriental, durante los meses de enero y febrero de 2007.

REGIONAL

De acuerdo con el seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas en el océano Pacífico Sudeste, realizado por el Programa ERFEN (integrado por los Comités Nacionales ERFEN de Chile, Colombia, Ecuador y Perú), y coordinado por la CPPS, se estima que para el mes de enero, en la región del Pacífico Sudeste, tanto la TSM como la TA continuarán exhibiendo valores sobre su normal; el NMM se comportará alrededor de su valor medio y las lluvias, presentarán una distribución superior a los acumulados normales de la época, especialmente para la costa Sur de Colombia, costa de Ecuador y en menor intensidad en la costa Norte del Perú.

Instituciones que colaboran con este boletín:



COLOMBIA

IDEAM

CCCP



ECUADOR

INOCAR

INAMHI



PERU

DHN



CHILE

SHOA

DMCh

EDITADO EN EL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA DEL ECUADOR

Av. 25 de julio. Base Naval Sur. Guayaquil, Ecuador. Casilla 5940. Fax (593)4-2485166. Tel: (593)4-2481300.