

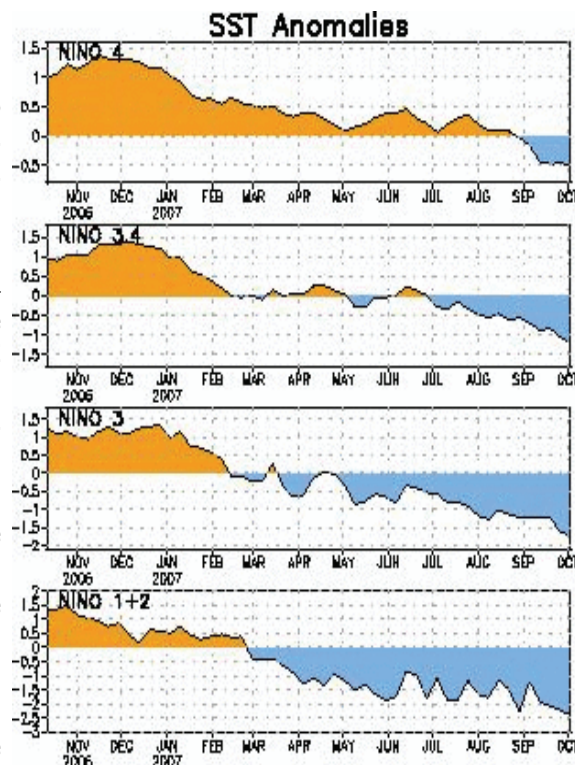
En Septiembre prosiguió el enfriamiento del océano Pacífico Ecuatorial observado en todas las regiones Niño; siendo más intenso en el borde Oriental, decreciendo las anomalías térmicas negativas conforme se progresa hacia el sector Occidental del Pacífico.

La temperatura del mar durante la última semana de septiembre exhibió anomalías de $-0,5^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Occidental, de $-1,7^{\circ}\text{C}$ para el Pacífico Central y de $-2,4^{\circ}\text{C}$ en el Pacífico Oriental, manteniéndose las condiciones frías para el Pacífico ecuatorial.

En cuanto a los vientos de superficie, se mantuvo en la región del Pacífico Sudeste el predominio de los vientos del sur y sureste con velocidades fluctuando alrededor del rango normal para la fecha.

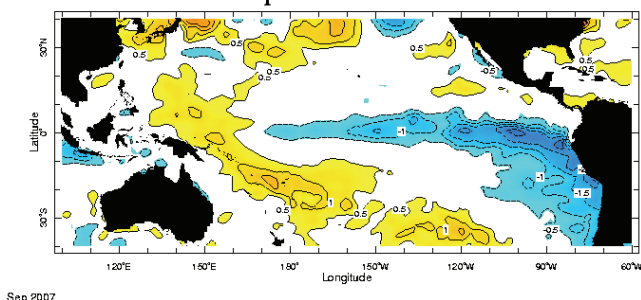
El Índice de Oscilación del Sur, al igual que el mes anterior, nuevamente presentó valores ligeramente positivos siendo en esta ocasión de 0,2.

Durante este mes, el nivel medio del mar en el Pacífico Sudeste, se caracterizó por fluctuar en las costas de Ecuador y Perú bastante cerca de sus patrones normales para el mes; en Chile se mantuvieron mayoritariamente las anomalías negativas, con fluctuaciones de entre los $-6,4$ cm (Caldera y Valparaíso) a $-9,1$ cm (Antofagasta).



ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LAS REGIONES NIÑO

Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$) Septiembre 2007

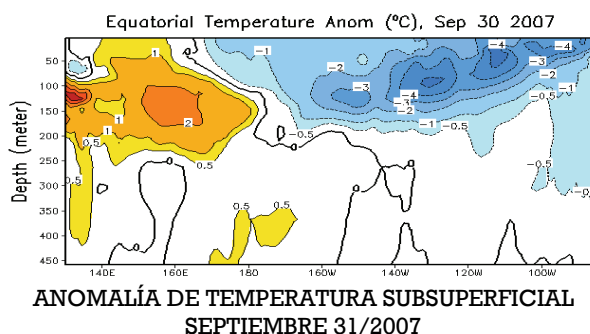


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR, SEPTIEMBRE 2007

Tomando en cuenta el actual comportamiento térmico del Océano Pacífico Ecuatorial, así como las salidas de varios modelos de simulación numérica, se prevé que, durante el próximo mes en el sector Oriental y Central del Pacífico la temperatura del mar se mantendría por debajo de su valor normal, evidenciando ya la presencia de un evento La Niña.



A nivel subsuperficial, el comportamiento de la estructura térmica durante septiembre en el Pacífico Ecuatorial Oriental fue bastante similar al ocurrido en el mes anterior, presentando anomalías negativas de hasta $-3,0^{\circ}\text{C}$ que alcanzaron el nivel de los 150 m y hasta 170°W , desapareciendo la pequeña celda de aguas cálidas observada a fines del mes anterior en el borde oriental. Por su parte el cuerpo de agua con anomalías positivas ($1,0^{\circ}\text{C}$) presentes en la margen Occidental del Pacífico, se mantuvo al nivel de los 200 m, desplazándose hacia el Este, cerca de la línea de fecha en el Pacífico.



Perspectivas para las próximas semanas

GLOBAL

Tomando en cuenta las predicciones actuales de varios modelos numéricos, así como el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos, se considera que el Pacífico Ecuatorial durante las próximas semanas, continuaría presentando condiciones frías, particularmente en la región del Pacífico Ecuatorial Oriental y costero.

REGIONAL

De acuerdo con 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 durante el próximo mes continuará el enfriamiento de la TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental y costero, evidenciando ya la presencia de un evento La Niña; de igual manera la temperatura del aire presentará valores por debajo de su normal, particularmente desde las costas de Chile hasta el sur del Ecuador.

En cuanto al NMM continuaría fluctuando alrededor de su valor medio, con cierta tendencia a mantener las anomalías negativas particularmente frente a Chile. Con respecto a las lluvias, presentarán una distribución ligeramente deficitaria para la época, para la costa pacífica de Colombia y costa norte de Ecuador; mientras que, para el resto de la región la tendencia de las precipitaciones es a mantenerse por debajo de lo normal, en especial la costa central y sur de Chile.

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.