

**COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR- CPPS  
Chile, Colombia, Ecuador y Perú**

**BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 184**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS CONDICIONES DEL CLIMA MARINO  
EN EL PACIFICO SUDESTE DURANTE ENERO DE 2006  
(Versión Sencilla)**

---

**I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-**

En el ámbito global, en el mes de enero de 2006, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Occidental (Niño 4) incrementó ligeramente a  $-0,7^{\circ}\text{C}$ ; en tanto que la región del Pacífico Central (Niño 3.4) las anomalías también incrementaron pasando de  $-0,7^{\circ}\text{C}$  en el mes anterior a  $-1,1^{\circ}\text{C}$  en enero. En el Pacífico Oriental (Niño 1+2) las anomalías de la TSM fluctuaron entre  $0^{\circ}\text{C}$  y  $-0,3^{\circ}\text{C}$ .

El Nivel Medio del Mar (NMM) en la región ecuatorial del Pacífico Sudeste, se mostró en general alrededor de su valor medio. Frente a las costas del Perú, se presentaron pequeñas anomalías negativas que fluctuaron entre  $-5,0$  cm (Paita) y  $-3,0$  cm (Callao); de igual manera, en Chile se registraron anomalías negativas en las estaciones de Arica ( $-3,3$  cm), Antofagasta ( $-5,6$  cm) y Caldera ( $-1-1$  cm). El Índice de Oscilación del Sur (IOS) registró por primera vez desde fines del año 2000 un valor positivo de 1,8. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se presentó sobre el Pacífico Oriental en forma de una banda difusa, con ligeras células convectivas afectando las costas del Pacífico colombiano y ecuatoriano. El eje promedio se ubicó entre  $2^{\circ}\text{N}$  y  $5^{\circ}\text{N}$ .

Tomando en cuenta la actual evolución de la TSM, así como los resultados de la mayoría de los modelos de pronóstico, se considera que la actual condición de neutralidad observada en el Pacífico Ecuatorial, continuará durante los próximos meses. El Pacífico Oriental mantiene condiciones ligeramente frías.

**II. IMAGEN NACIONAL.-**

**Condiciones en la costa colombiana.-**

La ZCIT se ubicó entre los  $8^{\circ}\text{N}$  y  $9^{\circ}\text{N}$  y alrededor de los  $3^{\circ}\text{N}$  y  $5^{\circ}\text{N}$ , que se considera, ubicación que se considera por encima de lo normal para la época del año. La TSM en la costa de Tumaco registró un promedio de  $27,1^{\circ}\text{C}$ , con una anomalía positiva de  $0,2^{\circ}\text{C}$  con relación al promedio mensual histórico. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio de  $25,5^{\circ}\text{C}$  con una anomalía de  $-0,4^{\circ}\text{C}$ . La termoclina ascendió aproximadamente 20 metros con relación al mes anterior. El NMM en Tumaco, registró un promedio mensual de 1,51 m, valor que se encuentra alrededor del promedio histórico mensual. El acumulado total de precipitación en Tumaco fue de 261,7 mm, con una anomalía negativa de 25,3 mm con relación al promedio histórico mensual.

**Condiciones en la costa ecuatoriana.-**

Las condiciones oceanográficas del mar ecuatoriano en enero se consideran como normales, aún cuando la TSM en la costa central norte presentó valores ligeramente sobre lo normal entre  $0,5^{\circ}\text{C}$  y  $1,0^{\circ}\text{C}$ , mientras que hacia el sur se mantienen ligeras anomalías negativas ( $0,1^{\circ}\text{C}$ ). La TA tuvo un comportamiento irregular con predominio de anomalías positivas en las regiones litoral e insular.

En la región litoral las anomalías oscilaron entre 0,1°C y 1,0°C. Del análisis de las actuales condiciones se prevé que para febrero de 2006 se registren lluvias de manera generalizada en toda la región costera.

#### **Condiciones en la costa peruana.-**

La TSM en el litoral norte (Talara y Paita) registró fuertes fluctuaciones predominando anomalías positivas. En el litoral centro y sur las fluctuaciones fueron de menor grado, predominando anomalías negativas. La TA en superficie en todo el litoral aumentó hasta alcanzar valores cercanos al promedio mensual y en algunos casos por encima del promedio. El NMM en todo el litoral registró ligeras anomalías negativas, fluctuando entre -5,0 cm (Paita) y -3,0 cm (Callao). En todo el litoral predominaron vientos del sur, excepto en la zona cercana a Mollendo donde el viento fue del sureste. Respecto a las lluvias en enero, no se registraron precipitaciones a lo largo del litoral peruano.

#### **Condiciones en la costa chilena.-**

La TSM en la zona norte del país (Arica a Coquimbo) presentó anomalías positivas que fluctuaron entre 0,6°C y 1,0°C, mientras la zona centro sur continuó presentando anomalías negativas, alcanzando un valor de -1,9°C en la estación de Valparaíso. La TA presentó un ligero enfriamiento en la zona norte con anomalías que alcanzaron medio grado bajo la normal. En la zona central y sur predominaron temperaturas cercanas a la normal. El NMM en la zona norte se caracterizó por registrar una tendencia positiva, mientras que en la zona centro sur presentó una leve tendencia negativa; no obstante, los valores son cercanos al promedio histórico (-1,7 y 0,7 cm en las estaciones de Valparaíso y Talcahuano respectivamente). El régimen pluviométrico se caracterizó por presentar precipitaciones durante los primeros 10 días del mes, principalmente entre los 34°S y 45°S. El resto del país, registró un comportamiento típico de verano con déficit de precipitaciones.

### **III. PERSPECTIVA**

#### **A. GLOBAL:**

De acuerdo con la evolución de la TSM en las Regiones Niño, el comportamiento de los principales indicadores oceánicos y atmosféricos en el Pacífico Ecuatorial, así como el consenso de varios modelos globales dinámicos y estadísticos, se estima que continuarán las condiciones neutras durante los próximos meses.

En el Pacífico Central, la TSM permanecerá ligeramente por debajo del valor normal, presentando tendencia hacia la recuperación, mientras que en la región Niño 1+2 (Pacífico Oriental) la TSM se presentará oscilando alrededor de su valor normal.

#### **B. REGIONAL:**

De acuerdo al seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas en el Pacífico Sudeste, realizado por el Programa ERFEN y coordinado por la CPPS, para febrero de 2006 se prevé en la región del Pacífico Sudeste, valores de TSM, TA y de NMM fluctuando alrededor de su valor normal con tendencia al incremento. En cuanto a las lluvias, éstas se presentarán en cantidades ligeramente sobre la normal para el sur del Pacífico colombiano y costa norte de Ecuador; mientras desde la costa central de Ecuador hasta el norte de Chile, las lluvias estarán dentro de los patrones normales de la época.

