

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

**BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO – BAC N° 152**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS CONDICIONES DEL CLIMA MARINO**  
**EN EL PACIFICO SUDESTE DURANTE MAYO DE 2003**  
**(Versión Sencilla)**

---

---

**I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL**

En mayo 2003, en el Pacífico Ecuatorial Oriental, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) tuvo valores menores a lo normal y evidenció la reactivación de los afloramientos ecuatoriales.

A pesar de un comportamiento generalizado del océano hacia una condición más fría, en mayo, el Índice de Oscilación Sur (IOS) por decimocuarto mes consecutivo registró un valor negativo igual a  $-0.6$ . Los vientos alisios registraron valores cercanos a los promedios en todo el Pacífico Ecuatorial.

**II. IMAGEN NACIONAL**

**Condiciones junto a la costa Colombiana.-**

Los datos reportaron que la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) estuvo situada entre  $5^{\circ}\text{N}$  y  $7^{\circ}\text{N}$  frente a los departamentos del Chocó y Valle, con actividad convectiva de moderada a fuerte.

La Temperatura del Aire (TA) en promedio fue de  $26,2^{\circ}\text{C}$  con una anomalía negativa de  $-0,2^{\circ}\text{C}$  con relación al valor histórico mensual.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Puerto de Tumaco registró un valor inferior en  $0,1^{\circ}\text{C}$  respecto al promedio histórico.

El acumulado total de precipitación para mayo fue de 468.3 mm, en 27 días de precipitación, lo que supera al valor histórico de 362.3 mm.

**Condiciones en la costa Ecuatoriana.-**

La evolución de las condiciones oceanográficas observadas frente a las costas del Ecuador, mantiene la tendencia hacia el retorno de las condiciones típicas para la época.

La TSM en toda la costa ecuatoriana continuó registrando anomalías positivas de  $0,1^{\circ}\text{C}$  al igual que en el mes anterior.

En la costa norte de Ecuador la lluvia se presentó en exceso mientras en la costa central y sur continúa el déficit observado en meses pasados.

**Condiciones junto a la costa Peruana.-**

La TSM en la costa peruana registró anomalías negativas al igual que en el mes anterior con un valor máximo en Lobos de Afuera ( $-2,4^{\circ}\text{C}$ ) y un valor mínimo en Mollendo ( $-0,5^{\circ}\text{C}$ )

La TA en las estaciones costeras presentó anomalías negativas. No se presentaron lluvias en todo el litoral excepto por la presencia de trazas de llovizna en la estación del Callao.

Los vientos predominantes durante mayo fueron de la dirección sur – sureste con velocidades promedio de entre 2 y 8 m/s.

### **Condiciones junto a la costa Chilena.-**

En la zona norte y centro sur del país, continuaron observándose condiciones frías, con anomalías de TSM que muestran tendencia hacia valores normales. El Nivel Medio del Mar (NMM) continuó presentando valores positivos de hasta 12.6 cm en Valparaíso.

Durante los dos últimos meses el NMM ha sido coherente con las fluctuaciones observadas en la TSM.

Durante la segunda quincena del mes la zona central de Chile se vio afectada por precipitaciones excesivas que superaron hasta en un 80% a los valores normales. En Valparaíso se presentó un registro de 117 mm en 24 horas. En la zona costera sur se registró un déficit, especialmente en el área de Valdivia.

## **III. PERSPECTIVAS.**

### **A. Global.-**

La evolución de las condiciones oceanográficas y meteorológicas en el Pacífico Ecuatorial Occidental y Central y el consenso de más de 12 modelos dinámicos y estadísticos internacionales sugieren la continuación de las condiciones frías para el próximo mes.

### **B. Regional.-**

Conforme al seguimiento de las condiciones océano – atmosféricas en el Pacífico Sudeste realizado por el Programa de Estudio Regional del Fenómeno “El Niño” (ERFEN), y los resultados recientes de la XVI Reunión del Comité Científico del ERFEN realizada en Cartagena la última semana de mayo, se concluye que: Las condiciones observadas en las variables atmosféricas y oceánicas en el Pacífico Ecuatorial Oriental, señalan la culminación del evento El Niño 2002 – 2003. El enfriamiento generalizado que se ha venido observando en el último mes de mayo no asegura, por el momento, el inicio de un evento La Niña, más bien es una característica que se presenta comúnmente al término de episodios cálidos.