

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

**BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 155**

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

---

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

En general durante agosto de 2003 el Pacífico Ecuatorial Occidental y Central presentó condiciones oceanográficas muy cercanas a los promedios históricos.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Ecuatorial Oriental registró una disminución de las anomalías, siendo ésta de  $-1,0^{\circ}\text{C}$  a  $-0,0^{\circ}\text{C}$ . El Pacífico Sudeste, mantiene aún la predominancia de aguas frías subsuperficiales y la termoclina muy cercana a la posición promedio.

El Nivel Medio del Mar (NMM) mantuvo anomalías que oscilaron entre  $0,5\text{cm}$  y  $-5,0\text{cm}$ .

El Índice de Oscilación del Sur (IOS), registró durante el mes de agosto  $-0,3$ . Los vientos alisios registraron valores muy cercanos a los promedios en todo el Pacífico Ecuatorial.

**II. IMAGEN NACIONAL.-**

**Condiciones en la costa colombiana.-**

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), durante agosto de 2003 se situó en el norte del Pacífico colombiano, afectando el área comprendida entre  $5^{\circ}$  y  $7^{\circ}\text{N}$ , en el Departamento de Chocó, con lluvias fuertes, acompañadas de tormentas eléctricas dispersas.

La Temperatura del Aire (TA) fue de  $25,7^{\circ}\text{C}$ , valor inferior en  $0,1^{\circ}\text{C}$  al promedio histórico mensual ( $25,8^{\circ}\text{C}$ ).

La TSM en Tumaco registró un promedio mensual de  $27,3^{\circ}\text{C}$ , con  $0,1^{\circ}\text{C}$  por encima del promedio histórico del mes.

El NMM en Tumaco fue de  $1,60\text{m}$ , presentando una anomalía positiva de  $5,0\text{cm}$ .

Con base en la información oceanográfica y meteorológica de agosto, se puede concluir que la zona sur del Pacífico colombiano está en una fase cálida propia de la época, con temperaturas dentro de lo esperado, restableciéndose las condiciones de normalidad.

**Condiciones en la costa ecuatoriana.-**

Las condiciones oceanográficas frente al litoral ecuatoriano presentaron un comportamiento considerado como típico de la estación seca ecuatoriana. La TSM así como la Temperatura del Aire (TA) durante el mes de agosto continuó presentando valores

cercanos a su media climática, con la tendencia hacia su normalización.

La evolución de las actuales condiciones oceanográficas observadas frente al litoral ecuatoriano, continúan señalando el desarrollo de condiciones neutras. Para septiembre se prevee que en la región costera ecuatoriana tanto la TSM como la TA registren valores dentro del rango normal para la época.

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

La TSM en las estaciones costeras del litoral norte presentó anomalías positivas de +0,6°C y +0,8°C; mientras en el litoral centro y sur continuaron presentando anomalías negativas entre -1,1°C y 0,4°C. La TA presentó anomalías negativas, siendo Mollendo la estación donde se registró la menor anomalía (-0,1°C). El valor máximo negativo se registró en la estación de Chimbote (-1,7°C).

El NMM a lo largo de la costa peruana registró anomalías positivas, entre 0,0 a +0,8cm.

En las estaciones costeras del norte y centro prevalecieron vientos del sur con velocidades que oscilaron entre 2,8 a 7,5 m/s. En la zona sur el viento prevaleciente fue del sureste con velocidades de 2,1 y 2,0 m/s.

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

Los datos de TSM y NMM registrados durante agosto en la costa de Chile, continuaron mostrando valores cercanos a una condición normal. El NMM mantiene una leve tendencia al aumento de las anomalías positivas, las que no son acompañadas por anomalías positivas en TSM.

La TA registrada en la zona norte del país presentó anomalías negativas con valores de hasta -0,6°C en Iquique. Las temperaturas mínimas registraron anomalías positivas en toda la región.

Las precipitaciones presentaron un déficit marcado en gran parte del país.

### **III. PERSPECTIVAS.-**

#### **GLOBAL:**

La evolución de las condiciones oceanográficas y atmosféricas en el Pacífico Ecuatorial y el consenso de más de 12 modelos dinámicos y estadísticos internacionales sugieren condiciones neutras en el Pacífico Ecuatorial Central y Occidental, manteniendo las condiciones frías en el borde oriental, para el mes de septiembre.

#### **REGIONAL:**

De acuerdo al seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas, en el Pacífico Sudeste, realizado por el Programa ERFEN y coordinado por la CPPS, se infiere para septiembre, condiciones muy cercanas a los promedios históricos.