

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

**BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 179**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS CONDICIONES DEL CLIMA MARINO**  
**EN EL PACIFICO SUDESTE DURANTE AGOSTO DE 2005**  
**(Versión Sencilla)**

---

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

En el ámbito global, en el mes de agosto de 2005, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Occidental (Niño 4), continúa presentando anomalías positivas de +0,4°C. La región del Pacífico Central (Niño 3) al finalizar el mes presentó una anomalía negativa de -0,1°C; mientras que en el Pacífico Oriental (Niño 1+2) presentó una anomalía de -0,3°C al finalizar el mes.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en la región ecuatorial del Pacífico Sudeste presentó anomalías próximas a lo normal, mientras que, hacia el sur frente a las costas de Perú y Chile, las anomalías fueron positivas fluctuando entre 1 cm en Matarani (Perú) y 5,6 cm en Talcahuano (Chile). El Índice del Oscilación del Sur (IOS) experimentó un nuevo descenso hacia valores negativos, registrándose un valor de -0,8. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubicó entre 5°N y 9°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 cálida que aún se observa en el Pacífico Ecuatorial Central, continuará con tendencia a debilitarse lentamente durante los próximos meses. El Pacífico oriental mantiene condiciones ligeramente frías.

**II. IMAGEN NACIONAL.-**

**Condiciones en la costa colombiana.-**

La ZCIT osciló alrededor de los 4°N y 11°N, ubicación considerada como normal para la época del año, presentando actividad convectiva de ligera a moderada. La TSM en la costa de Tumaco registró un promedio mensual de 27,5°C presentando una anomalía positiva de +0,1°C con relación al promedio histórico. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio mensual de 26,2°C, con una anomalía negativa de -0,4°C. El acumulado total de precipitación fue de 8,0 mm con una anomalía negativa de -102,5 mm con relación al promedio histórico mensual.

**Condiciones en la costa ecuatoriana.-**

Las condiciones oceanográficas frente al litoral ecuatoriano continuaron ligeramente por debajo de la normal. La TSM presentó valores por debajo de la normal con anomalías negativas de -1,0°C, persistiendo el enfriamiento iniciado en meses precedentes. La TA en la región litoral no superaron anomalías de +0,9°C en Esmeraldas ni fueron inferiores a -0,5°C en Machala. En la región insular la TA presentó una anomalía negativa de -0,3°C. Las precipitaciones en la región litoral fueron deficitarias, mientras que en San Cristóbal, Galápagos, las precipitaciones registradas fueron superiores a su normal mensual en un 155%.

**Condiciones en la costa peruana.-**

La TSM en el litoral norte (Talara y Paita) presentó valores sobre su promedio mensual (17,9°C y 16,9°C respectivamente), mientras que, en las estaciones localizadas entre las latitudes 06°S (Lobos de Afuera) y 17°S (Mollendo), la TSM presentó valores por debajo de su promedio. En la estación del litoral sur (Ilo), la

TSM osciló alrededor de su promedio mensual. La TA registró valores similares al mes anterior con anomalías negativas en el litoral, excepto en la estación de Paita que presentó valores cercanos a su promedio (+0,3°C). Los registros del NMM presentaron anomalías positivas. La dirección predominante del viento fue del Sur-este (SE) en el litoral norte y, del Sur (S) en el litoral centro y sur del Perú. No se registraron lloviznas ni lluvias en el litoral.

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

En la zona norte del país, las anomalías de la TSM continuaron mostrando valores negativos que no superaron los -0,5°C (Arica, Antofagasta y Caldera). La zona centro sur permaneció con anomalías positivas de +0,3°C y +0,6°C en las estaciones de Talcahuano y Coquimbo respectivamente, mientras que Valparaíso presentó el promedio climatológico. El NMM presentó anomalías positivas a lo largo de la zona norte y centro-sur del país, a excepción de la estación de Caldera (-1,5 cm). La temperatura media del aire presentó durante agosto anomalías cercanas a lo normal a ligeramente sobre lo normal, en las zonas norte y central del país. Las zonas sur y austral presentaron un ligero enfriamiento cercano a -1°C bajo el promedio.

Agosto se caracterizó por presentar anomalías negativas en el campo de presión atmosférica a nivel medio del mar, que favoreció la intensificación de los sistemas frontales que afectaron principalmente las zonas centro y sur del país, dejando un superávit de precipitaciones. En general, las zonas centro y sur presentaron un superávit sobre los 40%, resaltando Santiago que registró un superávit de 165%. La región austral presentó un déficit de hasta 69%.

### **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 dinámicos y estadísticos globales, se considera que continuará el proceso de debilitamiento de las condiciones cálidas en el Pacífico Central, manteniéndose la tendencia de condiciones neutras para los próximos meses.

En el Pacífico Central permanecerán las anomalías positivas de la TSM ( $\leq 0,5^{\circ}\text{C}$ ) con ligera tendencia a disminuir; mientras que la región Niño 1+2 (Pacífico Oriental) se mantendrán las anomalías negativas de alrededor de -0,5°C.

#### **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 septiembre de 2005 se prevén en la región del Pacífico Sudeste, condiciones ligeramente frías, expresadas en valores de la TSM, TA, así como el NMM permanecerá alrededor de su valor normal; en cuanto a las lluvias, éstas se presentarán deficitarias desde la costa sur del Pacífico colombiano hasta la costa norte de Chile.