

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 153

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL

En el mes de junio de 2003, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del Pacífico Ecuatorial Oriental evidenció una ligera reducción de anomalías negativas de $-1,75\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

El nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste, mantuvo anomalías negativas que oscilaron entre $-5,0\text{ cm}$ y $-10,0\text{ cm}$.

El Índice de Oscilación Sur (IOS), por décimo mes consecutivo registró un valor negativo alcanzando $-0,75$. Los vientos alisios registraron valores cercanos a los promedios en todo el Pacífico Ecuatorial.

II. IMAGEN NACIONAL

Condiciones junto a la costa colombiana.-

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) situada en este mes en Centroamérica, afectó el área comprendida entre 6° N y 7° N en zona marítima frente al Departamento de Chocó, con actividad convectiva de moderada a fuerte que generó lluvias intensas.

El promedio mensual de la Temperatura del Aire (TA) fue de $25,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ con una anomalía negativa de $-0,3^{\circ}\text{C}$ respecto al valor histórico mensual. La TSM en Tumaco registró un promedio mensual de $27,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, con una ligera anomalía positiva de $+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

El NMM en Tumaco fue de $1,55$, notándose un paulatino descenso desde los últimos tres meses.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

La TSM registrada indica una notable reducción de las anomalías en comparación con el mes anterior. La TA al igual que la TSM registró un importante descenso, alcanzando anomalía negativas en la mayor parte del litoral. La presencia de anomalía negativas de la TSM, desde la costa central hacia el sur del Ecuador, obedece al ingreso de las aguas frías de la Corriente de Humboldt.

La evolución de las actuales condiciones oceanográficas frente al litoral ecuatoriano se orientan hacia condiciones neutras y se prevé que para julio la TSM continúe registrando valores ligeramente por debajo de su media climática.

El registro de precipitaciones fue deficitaria a lo largo del litoral, siendo más acentuado en la región central y sur de la costa.

Condiciones junto a la costa peruana.-

La TSM en el litoral peruano , continuó presentando anomalías negativas, que fluctuaron entre $-2,0$ °C (Lobos de Afuera) y $-0,9$ °C (Mollendo). Asimismo la TA presentó anomalías negativas , registrándose los valores máximos en el litoral norte y centro y los mínimos en el sur.

El NMM a lo largo de la costa peruana presentó valores cercanos a lo normal, con ligeras anomalías negativas en la zona norte y ligeras anomalías positivas en la zona central y sur.

No se registraron precipitaciones en el litoral, con excepción de Paita que presentó una ligera precipitación intermitente el primer día del mes.

Condiciones en la costa chilena.-

La TSM en la zona norte (Arica, Antofagasta, Caldera) registró anomalías negativas de $-0,8$ °C, mientras que en la zona centro-sur (Coquimbo, Valparaíso, Talcahuano), las anomalías fueron positivas de $+ 1,0$ °C .

El NMM continuó presentando anomalías positivas los que fluctuaron entre $+ 2,9$ y $+ 8,8$ cm. En términos generales y de acuerdo a las variables de la TSM Y NMM, la costa de Chile continúa registrando condiciones de normalidad.

Los registros de precipitación indicaron que se presentaron 5 eventos importantes de precipitación, siendo la que tuvo el mayor registro la ocurrida a mediados de mes en la zona comprendida entre los 38° S y 41° S, que ocasionaron grandes daños a la población, agricultura y ganadería.

III. PERSPECTIVAS

A. 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 neutrales en el Pacífico Ecuatorial Central y Occidental, manteniendo las condiciones frías en el borde oriental , para el mes de junio.

B. REGIONAL

De acuerdo al seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas, en el Pacífico Sudeste, realizado por el Programa ERFEN (integrado por los Comités Nacionales ERFEN de Chile, Colombia, Ecuador y Perú), y coordinado por la CPPS, se infiere para el mes de julio, condiciones más frías que lo normal en la región.