

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

**BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 164**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS CONDICIONES DEL CLIMA MARINO**  
**EN EL PACIFICO SUDESTE DURANTE MAYO DE 2004**  
**(Versión Sencilla)**

---

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

En el ámbito global, durante el mes de mayo de 2004, el Océano Pacífico Ecuatorial registró condiciones de normalidad. El Pacífico Ecuatorial mostró oscilaciones de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) alrededor del promedio, con excepción en el borde oriental. El Pacífico Ecuatorial Oriental continuó mostrando condiciones frías. En general, el escenario subsuperficial del Pacífico Ecuatorial evidencia condiciones de normalidad.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste en general registró valores por debajo del promedio. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) experimentó un incremento en relación a los últimos meses. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) tuvo actividad convectiva moderada a fuerte. Los vientos alisios mantuvieron anomalías entre +0,5 m/s y +1,5 m/s en el Pacífico Sudeste.

**II. IMAGEN NACIONAL.-**

**Condiciones en la costa colombiana.-**

La ZCIT osciló principalmente 24°N y 7°N en el Pacífico Oriental. En la segunda quincena la ZCIT se localizó frente a las costas del Chocó acompañada de convección moderada. El sur de la zona pacífica registró un incremento de humedad con lluvias de carácter moderado a fuerte, durante la segunda quincena de mayo.

En la estación de Tumaco se registró un promedio mensual de Temperatura del Aire (TA) de 25,9°C, comportamiento inferior con relación al valor histórico mensual en 0,5°C. La TSM en la costa de Tumaco registró un promedio mensual de 27,6°C, con una anomalía de -0,1 respecto al promedio mensual histórico.

La termoclina estacional frente a Tumaco disminuyó su profundidad en el registro de la segunda quincena. La capa subsuperficial se situó por debajo de la termoclina hasta una profundidad de 76 m.

**Condiciones en la costa ecuatoriana.-**

Durante mayo de 2004, las condiciones oceanográficas junto al litoral ecuatoriano, se presentaron ligeramente frías, con una variabilidad considerada normal para la época. La TSM en el sector oceánico del Ecuador continuó mostrando anomalías negativas, mientras que junto a la franja costera, tanto la TSM como la TA, presentaron anomalías positivas de 0,5°C a 1°C respectivamente. El NMM experimentó una reducción de las anomalías negativas, llegando a -2,0cm para los primeros 20 días del mes.

La TA en la mayor parte de estaciones presenta un predominio de anomalías positivas. Sin embargo, en ningún caso las anomalías tanto positivas como negativas alcanzan un valor de 1,0°C ó -1,0°C.

En general, las condiciones oceanográficas observadas frente al litoral ecuatoriano, se mantienen dentro de la variabilidad estacional, por lo que se prevé que durante junio, para el sector de la franja costera ecuatoriana, tanto la TSM como la TA, continuarán oscilando alrededor de sus valores normales.

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

Las anomalías negativas de la TSM aumentaron gradualmente respecto al mes anterior, registrándose el máximo valor (-2,3°C) en las estaciones del litoral norte y el mínimo (-0,6°C) en la estación sureña de Ilo.

El NMM en todo el litoral peruano, registró ligeras anomalías positivas, del orden de +1 a +4 cm, los cuales fluctuaron dentro del rango normal de variabilidad correspondiente a mayo.

La TA en superficie en todas las estaciones del litoral ha descendido gradualmente, generando el incremento de las anomalías negativas. La dirección del viento predominante en las estaciones costeras del litoral, fue del Sur (S) y Sur-Este (SE), consideradas dentro del rango de variabilidad normal correspondiente a mayo.

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

La TSM a lo largo de la costa registraron anomalías negativas, sin sobrepasar los -1,3°C. El NMM presentó un leve aumento en sus valores, incidiendo en registros de anomalías positivas en todas las estaciones.

Durante mayo de 2004, tanto en la zona norte como en la zona central, las temperaturas máximas, medias y mínimas del aire presentaron anomalías negativas; mientras que la zona sur y austral presentaron un aumento en las temperaturas máximas con anomalías de hasta +1,7°C; no obstante, las temperaturas mínimas y medias registraron anomalías negativas.

El patrón atmosférico se caracterizó por presentar un aumento de las presiones, principalmente sobre la zona sur-austral. El aumento significativo de las presiones favoreció al bloqueo de los sistemas frontales con ausencia de precipitaciones en gran parte del país. El régimen pluviométrico se caracterizó por presentar un significativo déficit de precipitaciones.

Conforme a lo observado, la costa de Chile continúa registrando condiciones cercanas a lo normal, en concordancia con las observaciones oceanográficas en el Pacífico Tropical.

### **III. PERSPECTIVA**

#### **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 globales, sugieren condiciones neutrales en las próximas semanas en todo el Pacífico Ecuatorial.

#### **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, se prevé para junio de 2004, condiciones ligeramente frías en la región del Pacífico Sudoriental y déficit de precipitaciones en el sur de Colombia y costa de Ecuador.

