

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 180

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el ámbito global en el mes de septiembre de 2005, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Occidental (Niño 4), registró a mediados del mes el valor de anomalía más bajo de los últimos 50 meses (+0,2°C). La región del Pacífico Central (Niño 3) presentó un rápido descenso de las anomalías de TSM, alcanzando a mediados del mes un valor de -0,4°C. El Pacífico Oriental (Región Niño 1+2) presentó nuevamente un incremento de las anomalías negativas, alcanzando valores de hasta -1,0°C.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en la región ecuatorial del Pacífico Sudeste presentó anomalías próximas a 0 cm, mientras que al sur frente a las costas de Perú y Chile, las anomalías fueron negativas, fluctuando entre -7 cm en Matarani (Perú) y -12,0 cm en Caldera (Chile). El Índice de Oscilación del Sur (IOS) experimentó un ascenso, presentándose con valores positivos (0,4). La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubicó entre los 5°N y 9°N.

Tomando en cuenta tanto la evolución actual de la TSM, así como los resultados de la mayoría de los modelos de pronósticos, se considera que la actual condición de neutralidad observada en el Pacífico Ecuatorial, continuará 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 8°N y 10°N, con actividad convectiva moderada. La TSM en la costa de Tumaco registró un promedio mensual de 27,2°C, comportamiento similar a la normal de septiembre. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio mensual de 27,7°C con una anomalía positiva de +0,1°C. El acumulado total de precipitación fue de 40,9 mm, con una anomalía de -91,6 mm con relación al promedio histórico mensual.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

La TSM en el mar ecuatoriano presentó anomalías negativas de -1,0°C, valor considerado por debajo de lo normal. La TA en la región litoral presentó anomalías positivas que oscilaron desde los +0,1°C (Portoviejo) hasta los +0,9°C (La Concordia), mientras que en las localidades de Babahoyo y Machala se registraron anomalías negativas. En la región insular, la TA experimentó un descenso, registrándose una anomalía negativa de -1,1°C. Las precipitaciones en la región litoral fueron deficitarias, mientras que en San Cristóbal, Galápagos, las precipitaciones fueron superiores a su normal mensual en un 13%.

Condiciones en la costa peruana.-

La TSM durante las 3 primeras semanas del mes osciló alrededor de su promedio mensual, mientras que la última semana aumentó rápidamente en un promedio de 1°C. En el litoral centro y sur, predominaron valores de temperatura por debajo de sus promedios mensuales. La TA registró valores por debajo de su promedio, influenciado principalmente por la persistencia en la intensificación del Anticiclón

del Pacífico Sur Oriental y la temperatura superficial del mar relativamente fría. Las anomalías a lo largo del litoral peruano oscilaron entre $-0,7^{\circ}\text{C}$ y $-1,7^{\circ}\text{C}$. Los registros del NMM descendieron sus valores respecto al mes anterior, con una mínima anomalía en las estaciones de San Juan de Marconi y Matarani (-7 cm) y máxima anomalía en la estación de la Isla Lobos de Afuera ($+3$ cm).

Condiciones en la costa chilena.-

La TSM registrados en la costa de Chile presentó un comportamiento considerado normal, consistente con las condiciones neutras observadas en el Pacífico tropical. En general las anomalías de TSM mostraron un descenso con valores debajo del promedio climatológico. Los mayores registros de anomalías negativas se presentaron en la zona norte del país, descendiendo gradualmente hacia la zona centro sur. Las anomalías fluctuaron entre los $-1,7^{\circ}\text{C}$ y $-0,3^{\circ}\text{C}$ en las estaciones de Arica y Talcahuano respectivamente. La temperatura media del aire registró anomalías ligeramente negativas en las estaciones costeras del norte de Chile, con un descenso de hasta $-1,0^{\circ}\text{C}$, presentándose en el resto del país un comportamiento dentro de lo normal. Las precipitaciones en general registraron un déficit en el total mensual, siendo la región más afectada la ubicada al sur de los 40°S , donde persistieron las altas presiones desviando y debilitando los sistemas frontales.

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 continuarán las condiciones neutras durante los próximos meses.

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

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 octubre de 2005 se prevé en la región del Pacífico Sudeste, condiciones ligeramente frías, expresadas en valores de la TSM, TA, así como el NMM, los cuales permanecerán alrededor de sus valores normales. En cuanto a las lluvias, éstas se presentarán deficitarias desde la costa sur del Pacífico colombiano hasta la costa norte de Chile.

UMA/myv