

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 176

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el ámbito global, en el mes de mayo de 2005, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Oriental (Región Niño 1+2) descendió hasta alcanzar anomalías de $-0,6^{\circ}\text{C}$. En el Pacífico Central, las anomalías de TSM igualmente descendieron a $+0,1^{\circ}\text{C}$ (Región Niño 3) con respecto al mes anterior; mientras que, en el Pacífico Occidental (Región Niño 4), la anomalía se mantuvo similar al mes anterior con un valor de $+0,6^{\circ}\text{C}$.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en la región ecuatorial del Pacífico Sudeste, presentaron anomalías negativas de $-5,0$ cm, mientras que hacia el sur, frente a las costas de Chimbote y Matarani (Perú), las anomalías fueron positivas (de $+8$ a $+13$ cm). El Índice de Oscilación del Sur (IOS) experimentó un nuevo descenso hacia la fase negativa, registrando un valor de $-1,2$. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubicó entre 5°N y 8°N .

Considerando la actual evolución de las anomalías de la TSM, así como los resultados de la mayoría de los modelos de pronóstico, se considera que la actual condición cálida presente en el Pacífico Ecuatorial Central, persistirá con tendencia a debilitarse de manera lenta durante los próximos meses. El Pacífico Oriental mantiene condiciones ligeramente frías, con anomalías negativas de la TSM.

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La ZCIT osciló cerca de los 7°N y 9°N , ubicación considerada normal para la época. No obstante, la ZCIT se mantuvo sobre los 7°N afectando el litoral colombiano sobre el Departamento del Chocó con actividad convectiva moderada. La TSM en la costa de Tumaco registró un promedio mensual de $28,0^{\circ}\text{C}$, con una anomalía positiva de $+2,3^{\circ}\text{C}$ con relación al promedio mensual histórico. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio mensual de $26,6^{\circ}\text{C}$ con una anomalía de $+0,2^{\circ}\text{C}$. El acumulado total de precipitación en el mes fue de $212,9$ mm, observándose una anomalía negativa con respecto al promedio histórico mensual.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Las condiciones oceanográficas en el litoral ecuatoriano, estuvieron alrededor de la normal. La TSM en las estaciones costeras registró valores por debajo del promedio climatológico, alcanzando anomalías negativas de hasta -2°C (estación de La Libertad). En Galápagos (San Cristóbal) la temperatura media del mar alcanzó una anomalía negativa de $-0,7^{\circ}\text{C}$. Las anomalías de la TA en la región litoral fueron irregulares con valores que variaron de $-0,8^{\circ}\text{C}$ a $+0,6^{\circ}\text{C}$. La región insular (San Cristóbal, Galápagos) registró una anomalía positiva de la TA de $+0,3^{\circ}\text{C}$. Las precipitaciones en la región costera fueron escasas o nulas. El viento predominante fue del S y SE.

Condiciones en la costa peruana.-

La TSM en el litoral norte y centro de Perú disminuyó gradualmente; mientras que en el litoral sur se mantuvo casi constante durante el transcurso del mes. La TA a lo largo del litoral peruano fue disminuyendo paulatinamente, proceso normal hacia la estación de invierno. Los registros del NMM presentaron anomalías positivas con ligeras variaciones respecto al mes de abril (3 cm). La intensidad del viento presentó anomalías cercanas a su promedio mensual, en concordancia con el alejamiento del Anticiclón del Pacífico Sur hacia el Sur-oeste. La dirección predominante del viento fue del sur.

Condiciones en la costa chilena.-

La TSM a lo largo de la costa de Chile mantuvo anomalías negativas, registrándose en la zona norte (Arica a Coquimbo) los valores más bajos, ubicándose alrededor de los $-1,0^{\circ}\text{C}$. La TA en promedio estuvo por debajo de la condición climatológica del mes. El NMM en general presentó un descenso en sus valores con respecto al mes de abril, no obstante, continúa dentro de los rangos normales. La presión atmosférica en la región de Temuco (40°S) y Punta Arenas (53°S), presentó anomalías negativas significativas que oscilaron entre -4 hPa y -8 hPa por debajo del promedio climatológico del mes. Al norte de esta región, las presiones estuvieron en torno al promedio. El régimen pluviométrico en la zona central y sur de Chile fue anormalmente lluviosa.

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 más de 12 modelos dinámicos y estadísticos globales, se considera que continuará el proceso de debilitamiento de las condiciones cálidas en el Pacífico Central, manteniéndose la tendencia hacia condiciones neutras para los próximos meses.

En el Pacífico Central se mantendrán las anomalías positivas de la TSM ($+1^{\circ}\text{C}$) con tendencia a disminuir; mientras que la región Niño 1+2 (Pacífico Oriental) presentará 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, se prevé para junio de 2005 en la región del Pacífico Sudeste, condiciones ligeramente frías, expresadas en valores de la TSM, TA y del NMM ligeramente por debajo de su valor climatológico; en cuanto a las lluvias, éstas se presentarán en cantidades muy próximas a las normales para la costa sur del Pacífico colombiano y norte del Ecuador, mientras que, para las costas central y sur de Ecuador, las precipitaciones serán mínimas considerando que se encuentra en la época seca, igualmente la costa norte del Perú.