

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 182

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el ámbito global, en el mes de noviembre de 2005, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Occidental (Niño 4), continúa presentando ligeras anomalías positivas de +0,4°C; en tanto que la región del Pacífico Central (Niño 3) sigue presentando valores por debajo de su normal (-0,6°C) y algo similar se registra en el Pacífico Oriental (Niño 1+2), finalizando el mes con una anomalía negativa de -0,9°C.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en la región ecuatorial del Pacífico Sudeste, se presentó alrededor de su valor medio. Frente a las costas del Perú y Chile las anomalías fueron mínimas, fluctuando de +5,0 cm en Matarani, Perú, a -2,4 cm en el norte de Chile. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) presentó un valor negativo (-0,3) luego de dos meses con valores positivos. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se presentó formando una banda delgada discontinua con su eje relativo localizándose entre los 06°N y 09°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 de neutralidad observada en el Pacífico Ecuatorial, continuará durante los próximos meses. El Pacífico Oriental mantiene condiciones frías.

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La ubicación de la ZCIT osciló alrededor de los 7°N y 10°N, ubicación normal para la época del año. La TSM en la costa de Tumaco registró un promedio mensual de 26,8°C, con una anomalía de -0,1°C. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio mensual de 25,6°C, con un valor de 0,4°C por debajo del valor histórico mensual.

La termoclina a 10 millas de Tumaco presentó una gradiente de temperatura de 1,16°C/m, con un valor promedio de temperatura superficial de 27,01°C y una anomalía de -0,45°C. La salinidad presentó un gradiente en su haloclina de 0,51 UPS/m. El acumulado total de precipitación fue de 52,9 mm, con una anomalía negativa de 20,9 mm con relación al promedio histórico mensual.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Las condiciones oceanográficas en el mar ecuatoriano se mantuvieron frías, aunque en menor intensidad que el mes anterior, presentando la TSM anomalías negativas de -0,7°C. La TSM en la estación de San Cristóbal, Galápagos, presentó una anomalía negativa de -0,4°C. La TA en toda la región litoral registró anomalías positivas, que oscilaron entre +0,1°C y +0,9°C. En la región insular, la TA fue inferior a la normal en 1,0°C. Actualmente, a nivel costero la TSM y la TA se mantienen con valores ligeramente por debajo de su normal. Las precipitaciones registradas en el litoral continuaron deficitarias, oscilando entre el 13% al sur hasta el 99% en Guayaquil, mientras que en la costa central (Portoviejo) no se produjeron precipitaciones.

Condiciones en la costa peruana.-

La TSM en el litoral norte (Talara y Paita) presentó incrementos significativos respecto al mes anterior, alcanzando anomalías de +0,7°C. En el litoral centro, la TSM se mantuvo con anomalías negativas (-0,8°C), mientras que en litoral sur, cambiaron a ligeramente cálidas, alcanzando anomalías positivas de +1,0°C. En general, la costa peruana presentó condiciones variadas con una tendencia general de alcanzar condiciones normales a ligeramente cálidas. La TA en todo el litoral registró valores por debajo de su promedio patrón. Durante el mes, la influencia de la intensificación del Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) disminuyó gradualmente respecto al mes anterior. En todo el litoral predominaron vientos del sur con velocidades que fluctuaron entre 1 y 5 m/s en promedio.

Condiciones en la costa chilena.-

La TSM continuó presentando similar comportamiento de los meses de septiembre y octubre, aunque con anomalías menos intensas que fluctuaron entre -0,1°C y -1,0°C. La TA presentó un ligero enfriamiento en la región costera de la zona norte del país, con anomalías de -0,5°C. En la zona central predominaron temperaturas sobre lo normal y en las zonas sur y austral se registró un enfriamiento de hasta -1,0°C bajo lo normal. El NMM registró anomalías por segundo mes consecutivo, que oscilaron entre -2,4 cm y 0,3 cm en las zonas norte y centro-sur del país. Respecto a las precipitaciones, en la segunda quincena se presentó un evento que afectó la zona central del país con un registro de 17 mm en 24 horas. En la región sur y austral, las precipitaciones dejaron un superávit de hasta 116 mm (Valdivia - 39°S).

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 estima que continuarán las condiciones neutras durante los próximos meses.

En el Pacífico Central, la TSM oscilará alrededor de su valor normal, mientras que en la región Niño 1+2 (Pacífico Oriental) la TSM permanecerá ligeramente por debajo del valor normal, presentando tendencia hacia la recuperación.

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 diciembre de 2005 se prevé en la región del Pacífico Sudeste, condiciones muy próximas a las normales, expresadas en valores de la TSM, TA, así como el NMM permanecerá alrededor de su valor normal. En cuanto a las lluvias, éstas continuarán ligeramente deficitarias desde la costa sur del Pacífico colombiano hasta la costa norte de Chile.

