

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 157

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el ámbito global durante octubre de 2003, el Pacífico Ecuatorial presentó condiciones oceanográficas neutrales, en tanto que el Pacífico Oriental registró temperaturas mayores en relación a los meses anteriores, no obstante estos se ubican dentro de los rangos normales.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Ecuatorial Oriental experimentó un ligero incremento con anomalías hasta +0,5°C. El Pacífico Sudeste todavía mantiene predominancia de aguas frías subsuperficiales y la termoclina muy cercana al promedio.

El Nivel Medio del Mar (NMM) mantuvo valores cercanos a lo normal. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) registró durante octubre -0,1. Los vientos alisios mostraron valores cercanos a los promedios en todo el Pacífico Ecuatorial.

II. IMAGEN NACIONAL

Condiciones en la costa colombiana.-

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se situó en el área comprendida de 7°N entre 75,5°W y 79°W al norte del departamento de Chocó, predominando lluvias de variada intensidad con tormentas eléctricas dispersas. La Temperatura del Aire (TA) fue de 25,7°C con una ligera anomalía negativa de -0,1°C y el acumulado total de precipitación para el mes fue de 114,9 mm. Estos parámetros mostraron una tendencia a la normalización.

La TSM en Tumaco registró un promedio de 27,4°C, con una anomalía positiva de +0,3°C.

Las condiciones encontradas en el Pacífico colombiano son de normalidad para la época.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Las condiciones oceanográficas del litoral ecuatoriano durante octubre mostraron un comportamiento normal, característico del fin de la estación seca. En las Islas Galápagos, así como en la zona norte y central de la región litoral, empezaron a registrarse a mediados de octubre anomalías de TA ligeramente positivas de +0,4°C.

La TSM ha registrado anomalías positivas en promedio de +1,0°C, observándose un flujo superficial de aguas cálidas provenientes de la cuenca de Panamá como consecuencia de un debilitamiento estacional de la Corriente de Humboldt. A nivel subsuperficial en el área oceánica, la estructura térmica ha mostrado características típicas del fin de la estación seca. El NMM continúa registrando valores alrededor de lo normal.

La evolución de las actuales condiciones oceanográficas, continúan señalando condiciones normales en esta porción del Pacífico Ecuatorial. Se prevé para noviembre de 2003 un paulatino incremento de la TSM y de la TA en la franja costera ecuatoriana.

Condiciones en la costa peruana.-

La TSM en las estaciones costeras del litoral norte de Perú continuaron presentando anomalías positivas de +1,4°C a +1,1°C, mientras que en el litoral centro y sur se mantuvieron con ligeras anomalías positivas y negativas del orden de -0,4°C a +0,2°C. Estas anomalías indican que hubo un ligero calentamiento en la zona norte respecto al mes anterior, debido al ingreso de masas de aguas tropicales superficiales cercanas a costa.

El NMM en la zona norte y sur registró anomalías positivas de +2 a +5 cm, mientras en la zona del Callao se registró una anomalía de -4 cm. La TA en las estaciones costeras continuaron presentando anomalías negativas, registrando la máxima anomalía en la estación de Lobos de Afuera de -0,7°C. En las estaciones costeras de las zonas norte y centro prevalecieron vientos del sur, con velocidades que oscilaron entre 2,9 a 9,1 m/s.

Condiciones en la costa chilena.-

Entre Arica (18°29'S) y Talcahuano (36°41'S) las anomalías de la TSM mostraron un comportamiento muy cercano al cero climatológico. Las anomalías del NMM fueron similares a las observadas durante septiembre de 2003 con anomalías positivas superiores a los 6,5 cm en las estaciones de Arica, Antofagasta y Valparaíso. Mientras que Caldera y Coquimbo mostraron un comportamiento cercano a lo normal.

La TSM y el NMM registrados durante octubre en la costa de Chile continuaron mostrando una tendencia hacia una condición normal.

La temperatura máxima del aire presentó un comportamiento cercano a lo normal en la zona norte del país, mientras que la temperatura mínima del aire evidenció un calentamiento con anomalías positivas de hasta +2,1°C por sobre lo normal.

Las precipitaciones registraron un déficit en las zonas centro y sur con anomalías negativas hasta -26 mm, mientras que la región austral presentó un superávit, con anomalías positivas de hasta 163 mm.

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 internacionales, sugieren condiciones neutrales 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 noviembre, condiciones muy cercanas a lo normal en la región.