

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 156

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el contexto global durante septiembre de 2003, el Pacífico Occidental y Central, presentó condiciones oceanográficas normales, en tanto que en el Pacífico Sudeste se observaron temperaturas ligeramente bajas respecto al promedio.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Ecuatorial Oriental, culminó en $-0,3^{\circ}\text{C}$ al final del mes. El Pacífico Sudeste, mantiene todavía predominancia de aguas frías subsuperficiales y la termoclina muy cercana al promedio histórico.

El Nivel Medio del Mar (NMM) mantuvo anomalías que oscilaron entre $0,5\text{cm}$ y $-5,0\text{cm}$.

El Índice de Oscilación del Sur (IOS) registró durante el mes de septiembre $-0,1$. Los vientos alisios registraron valores cercanos a los promedios en todo el Pacífico Ecuatorial.

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), durante septiembre de 2003, se situó en el norte del Pacífico colombiano, entre los 5°N y 7°N en el departamento de Chocó, con lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas dispersas.

La Temperatura del Aire (TA) fue de $25,8^{\circ}\text{C}$, valor superior en $0,3^{\circ}\text{C}$ al promedio histórico mensual.

La TSM en Tumaco registró un promedio mensual de $27,6^{\circ}\text{C}$, presentando una anomalía positiva de $0,5^{\circ}\text{C}$. El NMM fue de $1,61\text{m}$, 5 cm por encima del promedio.

En general en el Pacífico colombiano se observaron condiciones cercanas a la normalidad.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Durante el mes de septiembre, las condiciones oceanográficas en el litoral ecuatoriano mostraron un comportamiento considerado como típico de la estación seca ecuatoriana.

La TSM en la franja costera continuó con una tendencia hacia la normalización de sus valores. La TA mostró igual tendencia alcanzando valores de $-2,0^{\circ}\text{C}$. El NMM ha oscilado alrededor de su valor medio con una tendencia a presentar anomalías ligeramente negativas.

La evolución de las actuales condiciones oceanográficas muestran condiciones normales para esta porción del Pacífico Ecuatorial. Para octubre, se prevee para la región costera ecuatoriana valores tanto de TSM como la TA alrededor del rango normal para la época.

Condiciones en la costa peruana.-

La TSM en las estaciones costeras del litoral norte continuaron presentando anomalías positivas (+0,6°C), mientras en el litoral centro y sur mantuvo anomalías negativas entre -0,7°C y -0,2°C.

El NMM a lo largo de la costa peruana registró anomalías positivas alrededor de +5cm. La TA en las estaciones costeras continuaron presentando anomalías negativas registrándose las máximas anomalías en Lobos de Afuera (-1,2°C) y Chimbote (-1,1°C), mientras que las mínimas se encontraron en las estaciones de Callao y Mollendo (-0,5°C)

En las estaciones costeras del norte y centro prevalecieron vientos del sur con velocidades entre 2,3 a 9,3 m/s. En la zona sur el viento prevaleciente fue del sureste con velocidades de 1,7 y 3,4 m/s.

Condiciones en la costa chilena.-

La TSM mostró anomalías similares a lo observado durante agosto, con anomalías levemente negativas en toda la zona norte y centro del país. El NMM presentó un descenso de las anomalías con respecto al mes anterior.

Los datos de TSM y NMM continúan mostrando una tendencia hacia una condición media. La TA mostró valores normales o con anomalías ligeramente negativas en la zona norte, en cambio presentó anomalías positivas en las zonas central y sur.

El déficit de precipitaciones que se venía registrando desde hace dos meses disminuyó considerablemente en la zona norte y central del país.

III. PERSPECTIVAS.-

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 el Pacífico Ecuatorial Central y Occidental, manteniendo ligeras condiciones frías en el borde oriental para el resto del año.

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 el resto del año, condiciones muy cercanas a lo normal en la región.

