

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 162

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS CONDICIONES DEL CLIMA MARINO
EN EL PACIFICO SUDESTE DURANTE MARZO DE 2004
(Versión Sencilla)

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el ámbito global, durante el mes de marzo de 2004, el Océano Pacífico Ecuatorial registró condiciones de normalidad, sin una tendencia hacia la ocurrencia de un evento anómalo. Los valores de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) mostraron una reducción de sus anomalías, siendo más marcada en el Pacífico Oriental, aunque al final del mes se registraron condiciones normales.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste mantuvo valores ligeramente por debajo del promedio, con anomalías de hasta -5 cm. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) registró 0,1. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) tuvo actividad convectiva moderada. Los vientos alisios mantuvieron anomalías entre +1 m/s y +2 m/s.

En general, las condiciones atmosféricas y oceanográficas en el Pacífico Sudeste mantendrán condiciones muy cercanas a la normalidad durante el mes de abril.

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La ZCIT durante la primera quincena de marzo de 2004 estuvo localizada al sur de la región Pacífico colombiano, desplazándose gradualmente hacia el norte. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio de 26,4°C, presentando un comportamiento similar al valor histórico mensual. El acumulado total de precipitación tuvo un comportamiento muy bajo comparado con el valor histórico.

La TSM en Tumaco registró un promedio mensual de 27,7°C, con una anomalía positiva de 0,6 con relación al promedio normal. El NMM en Tumaco fue de 1,46 metros, registro similar al promedio histórico para este mes. La isoterma de 20°C se presentó sobre 28 metros, 10 metros más profunda que el mes anterior.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Las condiciones oceanográficas junto al litoral ecuatoriano, continuaron presentando una variabilidad dentro del rango considerado como normal para esta época del año. La TSM en el sector oceánico del Ecuador continuó mostrando anomalías negativas, mientras que en la franja costera, tanto la TSM como la TA presentaron anomalías ligeramente positivas. El NMM durante marzo presentó anomalía negativa de -4,0 cm.

La porción oriental de la ZCIT presentó una actividad convectiva débil. Los vientos predominantes fueron del Sur y Sur-Oeste. Las precipitaciones registradas fueron deficitarias, comportamiento continuo durante el presente periodo lluvioso del Ecuador.

Las actuales condiciones oceanográficas frente al litoral ecuatoriano, continúan oscilando dentro de la variabilidad propia de la estación, por lo que se prevé para abril de 2004 valores normales, tanto en la TSM como en la TA.

Condiciones en la costa peruana.-

Las anomalías negativas de la TSM en las estaciones costeras del litoral peruano disminuyeron respecto a febrero, con excepción la estación de Ilo que incrementó su valor manteniendo la anomalía negativa.

El NMM en todo el litoral peruano, registró ligeras anomalías de 0 a -4 cm, los que se encuentran dentro del rango normal de variabilidad correspondiente a marzo.

La TA en gran parte de las estaciones costeras presentó anomalías negativas con una máxima de -1,4°C en Talara, excepto el Callao, que presentó una anomalía de +0,7°C.

Los vientos que predominaron en gran parte de las estaciones costeras fueron del Sur y Sur-Este, con excepción de Chimbote que fue del Sur-Oeste, considerándose dentro del rango de variabilidad normal de marzo. No se registraron precipitaciones en todo el litoral.

Condiciones en la costa chilena.-

La costa norte y centro de Chile presentaron anomalías negativas de TSM, con valores entre los -0,3 y -1,5°C, mientras que la costa sur presentó anomalía positiva de +0,4°C.

El NMM mantiene el comportamiento descrito para los meses precedentes, con anomalías positivas que fluctuaron entre 10 y 15,4 cm (Antofagasta, Valparaíso y Talcahuano). Las estaciones de Arica y Caldera se mantienen dentro de la media climatológica y la única estación que presentó un valor negativo de anomalía (-2,7 cm) fue la estación de Coquimbo.

La TA en la zona norte registró valores cercanos a lo normal en las temperaturas máximas y anomalías positivas en las temperaturas mínimas. La zona central y sur registraron anomalías positivas en las temperaturas extremas.

La presión atmosférica presentó anomalías negativas en gran parte del país, reflejando un debilitamiento del anticiclón subtropical sobre la zona norte y centro del país. En la zona central y sur del país registraron precipitaciones con un superávit en toda la región, mientras la zona austral muestra un déficit.

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 globales, sugieren condiciones neutrales en las próximas semanas 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 abril de 2004, condiciones cercanas a lo normal y lluvias cercanas a los promedios en la costa del Ecuador.

