

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 163

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el ámbito global, durante el mes de abril de 2004, el Océano Pacífico Ecuatorial registró condiciones de normalidad, aunque el Índice de Oscilación de Sur (IOS) presentó un valor negativo no registrado desde hace varios meses, así como la fuerte actividad de los vientos del oeste en el Pacífico Occidental, lo que constituye la respuesta a la variabilidad intraestacional.

Los valores de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) mantuvieron anomalías positivas, excepto el Pacífico Ecuatorial Oriental que continuó mostrando condiciones frías. A nivel subsuperficial, el Pacífico Ecuatorial evidencia condiciones de normalidad. El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste registró valores por debajo del promedio, alcanzando anomalías de hasta -10 cm. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) tuvo actividad convectiva de moderada a débil. 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 ligeramente frías para el mes de mayo.

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La localización de la ZCIT en el Pacífico Colombiano varió consecutivamente entre la zona centro y sur con actividad convectiva entre ligera y moderada. En la última semana del mes de abril se localizó al sur del Departamento de Chocó con actividad convectiva moderada a fuerte. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio de 26,0°C, valor inferior al histórico mensual. El acumulado total de precipitación estuvo muy por debajo del valor histórico.

La TSM en Tumaco registró un promedio mensual de 27,5°C, con una anomalía de -0,2 con relación al promedio mensual histórico. La isoterma de 20°C se presentó sobre los 42 metros, con 14 metros más profunda que el mes anterior, observándose también la presencia de la isoterma de 15°C en capas más profundas, comportamiento que no se había observado durante los últimos 5 meses.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Durante abril de 2004, las condiciones oceanográficas junto al litoral ecuatoriano, continuaron presentando una variabilidad dentro del rango considerado como normal para la época. 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 positivas. El NMM registró una reducción de las anomalías negativas, siendo -3,0 cm para el mes. La porción oriental de la ZCIT presentó una actividad convectiva moderada. Los vientos predominantes fueron del sur y suroeste. Las precipitaciones registradas fueron deficitarias.

En general, las condiciones oceanográficas frente al litoral ecuatoriano, se mantienen dentro de la variabilidad propia de la época, por lo que se prevé que durante mayo, tanto la TSM como la TA del sector de la franja costera ecuatoriana, continuarán oscilando alrededor de sus valores normales.

Condiciones en la costa peruana.-

Las anomalías de la TSM en las estaciones costeras del litoral peruano incrementaron con excepción de las estaciones de Mollendo e Ilo que disminuyeron, manteniendo en ambos casos las anomalías negativas.

El NMM en todo el litoral peruano, registró ligeras anomalías de +3 a -2 cm, los que se encuentran dentro del rango normal de variabilidad correspondiente al mes de abril.

La TA en gran parte de las estaciones costeras del litoral presentaron anomalías negativas. Los vientos que predominaron en gran parte de las estaciones costeras del litoral fueron del Sur y Sur-Este. La velocidad del viento presentó en general anomalías positivas. No se registraron precipitaciones en todo el litoral peruano.

Condiciones en la costa chilena.-

Los datos de TSM y NMM registrados en la costa de Chile durante el mes de abril, continúan presentando condiciones cercanas a lo normal.

La zona norte del país presentó las mayores anomalías negativas de TSM. Las estaciones de la zona sur continuaron manifestando las mayores anomalías positivas de NMM, con 8,0 cm (Valparaíso y Talcahuano), mientras que en las estaciones de Antofagasta y Caldera, las anomalías fluctuaron entre 5,0 y 3,7 cm. En Arica y Coquimbo se mantuvieron dentro de la media climatológica.

La TA se caracterizó por presentar un ligero enfriamiento de las temperaturas máximas en las estaciones costeras del norte. En la zona central, las temperaturas máximas se presentaron más frías de lo normal. La zona sur y austral presentaron un ligero enfriamiento en las temperaturas máximas.

La presión atmosférica presentó un centro de anomalías negativas, ubicado al sur de los 35° S, condición que favoreció el paso de los sistemas frontales sobre la zona centro y sur del país. El régimen pluviométrico se caracterizó por presentar un superávit en gran parte del país.

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 mayo de 2004, condiciones ligeramente frías en la región del Pacífico Sudoriental y déficit de precipitaciones en el sur de Colombia y costa de Ecuador.