

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR – CPPS

Chile, Colombia, Ecuador y Perú

BOLETIN DE ALERTA CLIMATICO – BAC N° 150

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

Durante marzo de 2003, las anomalías climáticas y oceanográficas en el Pacífico Ecuatorial y Central experimentaron un acelerado debilitamiento, mientras que en la Región del Pacífico Sudoriental se acentuaron condiciones frías, atípicas para la época.

La variabilidad climática ha sido más acentuada en el centro de la Región, concretamente en el sur de Colombia, costas de Ecuador y norte de Perú, en donde pese a que los modelos globales, regionales y pronósticos locales sugerían lluvias por encima de los promedios, estas fueron deficitarias y alcanzaron en algunos casos récords históricos.

II. IMAGEN NACIONAL.-

- **Condiciones en la costa colombiana.**

La Zona de Confluencia de los hemisferios norte y sur donde se realiza la actividad atmosférica (mayor evaporación, cobertura de nubes) estuvo poco activa, se situó frente al departamento del Cauca.

La temperatura del aire presentó anomalías positivas menores de 1°C.

Las lluvias en promedio se presentaron 100% más abundantes respecto del promedio para la época. Respecto del nivel medio del mar, se presentó con ligeras anomalías negativas de 3 centímetros, en tanto que la temperatura superficial del mar presentó anomalías positivas de +0.9°C.

- **Condiciones en la costa ecuatoriana.**

La temperatura superficial del mar en toda la costa ecuatoriana continuó registrando valores de hasta 1°C por encima de los promedios para la época. La temperatura del aire fue superior para la época hasta con 0.7°C por encima de su valor normal. Con respecto al nivel medio del mar la estación de La Libertad continuó presentando anomalías negativas de hasta –3.5 centímetros respecto del promedio histórico.

En cuanto a lluvias, en marzo se presentó una ostensible disminución de un 80%, constituyéndose en el mes más seco de los últimos 15 años en la costa centro-sur del Ecuador.

- **Condiciones en la costa peruana**

La costa peruana presentó anomalías negativas de la temperatura superficial del mar de hasta –1.9°C. El nivel medio del mar presentó valores cercanos a su promedio patrón. La temperatura del aire presentó ligeras anomalías que oscilaron entre –0.8°C y +0.4°C respecto de sus valores normales. No se registraron lluvias en todo el litoral.

La dirección predominante del viento fue del sureste, con velocidades que presentaron anomalías positivas de hasta 1.8 m/s.

- **Condiciones en la costa chilena**

En la región norte se presentaron anomalías negativas de la temperatura superficial del mar de hasta -2.2°C , en la región central, la temperatura superficial del mar presentó anomalías positivas de hasta $+0.5^{\circ}\text{C}$. Esto concuerda con el comportamiento del nivel medio del mar que presentó anomalías negativas de -3.2 centímetros en la región norte y anomalías positivas de hasta 5,2 centímetros en la región central.

En la zona norte (Arica) se presentó un exceso de lluvias influenciadas por la alta de Bolivia, mientras que en la zona central y hacia el sur se presentó un déficit de 40 milímetros.

III. PERSPECTIVA.-

A. GLOBAL

La evolución de las condiciones oceanográficas y meteorológicas en el Pacífico Ecuatorial Occidental y Central y el consenso de modelos matemáticos, sugieren que el evento El Niño culminará en el Pacífico Ecuatorial. Si las condiciones oceano-atmosféricas prevalecen, determinará la plena normalización en mayo de 2003.

B. REGIONAL

De acuerdo al seguimiento de las condiciones océano-atmosféricas, en el Pacífico Sudeste, realizado por el Programa ERFEN (integrado por los Comités Nacionales ERFEN de Chile, Colombia, Ecuador y Perú), de mantenerse la actual tendencia de evolución de las condiciones del clima marino, se prevé para abril de 2003, condiciones normales de lluvia en Colombia y Chile, en tanto que en el Ecuador y norte de Perú continuarán ligeras condiciones frías que mantendrán el déficit de lluvias.