

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

BOLETIN DE ALERTA CLIMATICO – BAC N° 148

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

Referencia: Boletín de Alerta Climático BAC N° 148/Versión Técnica Oficial,
correspondiente a enero de 2003

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL

Durante enero de 2003, las condiciones del Océano Pacífico y del clima marino reflejaron aún algunos indicadores de una eventual ocurrencia del Fenómeno El Niño, aún cuando la temperatura superficial del mar registró ligeras disminuciones en el Pacífico Ecuatorial. En la costa sudamericana, las anomalías propias generaron lluvias en las costas de Colombia, el norte del norte del Ecuador y en el norte del Perú.

Pese al desarrollo global actual del evento, la intensidad del evento del sistema océano-atmosférico en la región, aún se espera para las siguientes semanas.

De acuerdo a la evaluación de las condiciones atmosféricas, se espera para las próximas semanas, el incremento de la temperatura del mar y la disminución de los vientos alisios, lo que favorecerá el incremento de lluvias a los modelos.

II. IMAGEN NACIONAL

• **Condiciones en la costa colombiana.**

Durante 2003, la Zona de Convergencia Intertropical fue reportada entre los 2°N y 5°N, afectando principalmente las áreas costeras y marítimas adyacentes de la región centro y sur del Pacífico Colombiano, registrando actividad convectiva de ligera a moderada durante la primera quincena del mes.

En general predominó cielo nublado y lluvias de variada intensidad con tormentas eléctricas dispersas.

En la estación meteorológica del IDEAM, en Tumaco, durante enero de 2003, se registró un promedio de 26,2°C, con una anomalía de 0,5°C/m.

En la estación meteorológica de Tumaco (IDEAM) durante enero de 2003, se registró un promedio medio mensual de 26,2°C, presentando una anomalía positiva de 0,5°C con relación al valor histórico mensual.

• **Condiciones en la costa ecuatoriana.**

El Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR) informa que durante enero de 2003, las lluvias en la costa ecuatoriana se han ido regularizando con más claridad y lentamente. Esta situación se evidencia con mayor claridad durante los últimos 5 días del mes, en promedio de anomalías de +5m/seg, con anomalías de 2m/seg al correr el mes, el viento declinó y se registraron vientos provenientes del norte, las anomalías en la temperatura del mar ecuatoriano se volvieron a fortalecer en la parte oceánica (entre 0,5°C y +1,5°C, especialmente en la costa norte)

- **Condiciones en la costa peruana.**

En enero de 2003, la temperatura superficial del mar, en las estaciones costeras del litoral peruano presentaron anomalías positivas entre $+0,1^{\circ}\text{C}$ y $+2,3^{\circ}\text{C}$, excepto en la estación de Illo, donde la anomalía fue de $-0,2^{\circ}\text{C}$. La máxima anomalía positiva se registró en la estación del Callao.

Las anomalías del nivel medio del mar observadas en el mes de enero en el litoral peruano registraron valores positivos comprendidos dentro del rango normal de sus promedios patrones correspondientes a dicho mes.

No se registraron lluvias en las estaciones del litoral, a excepción de trazas de lloviznas en el Callao durante algunos días del mes.

La dirección predominante fue del sur.

- **Condiciones en la costa chilena.**

En enero del 2003, temperaturas máximas se caracterizaron por presentar anomalías negativas en gran parte de las estaciones de monitoreo donde los valores máximos se registraron en Arica y Coyhaique con $-1,2^{\circ}\text{C}$ bajo lo normal.

En la zona central del país, Santiago y Curicó presentaron anomalías positivas con valores de $1,1^{\circ}\text{C}$ y $0,2^{\circ}\text{C}$ respectivamente.

Las temperaturas mínimas registraron anomalías positivas en la zona norte del país con un valor de $+1,1^{\circ}\text{C}$ bajo lo normal.

Con respecto a la temperatura media, se registraron anomalías negativas en la zona norte del país con valores que alcanzan de 0 a $0,9^{\circ}\text{C}$ en Santiago.

El comportamiento de la presión a nivel medio del mar presentó anomalías positivas en gran parte del país.

En la zona sur y sur austral, comienzan a reflejarse una región de anomalías negativas, las cuales han estado asociadas al paso de sistemas frontales en la zona austral del país.

III. PERSPECTIVAS

a) GLOBAL.-

La evolución de las condiciones oceanográficas y meteorológicas en el Pacífico Ecuatorial y los resultados recientes de los pronósticos de los modelos matemáticos más importantes de los principales centros internacionales de investigación del clima marino, indican que la influencia de efectos ligados al evento El Niño en la costa sudamericana podrían percibirse entre los meses de febrero, marzo y abril del 2003 con intensidad débil.

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 febrero de 2003, el debilitamiento de los vientos de superficie, el aumento de la temperatura del aire y de las lluvias por encima de los promedios en las costas de Ecuador y en la costa norte del Perú, y el incremento de la temperatura superficial del mar a lo largo de la costa sudamericana.

