

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 159

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el contexto global, durante el mes de diciembre de 2003, todo el Pacífico Ecuatorial continuó presentando condiciones oceanográficas neutrales. Los valores de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) experimentó un ligero descenso en relación a noviembre. El Pacífico Ecuatorial Oriental mostró la reducción de sus anomalías de +0,5°C a +0,3°C.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste mantuvo valores cercanos a la normalidad, mientras que el Pacífico Occidental registró anomalías de hasta +10 cm. El Índice de Oscilación del Sur (IOS), por primera vez en muchos meses vuelve a ser positivo con 1,1. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) tuvo actividad moderada y los vientos alisios registraron valores cercanos a los promedios en todo el Pacífico Ecuatorial.

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio de 25,7°C, mostrando un comportamiento similar al valor histórico mensual. El acumulado total de precipitación registró un comportamiento acorde con el promedio histórico.

La TSM en Tumaco registró un promedio de 27,5°C, con una anomalía positiva de +0,7 con relación al mes de diciembre. En general, este valor se encuentra dentro del rango que presenta la imagen de anomalía de la NOAA para la región. A nivel subsuperficial se observó ausencia de la isoterma de 15°C parecido al que se presentó el año anterior, mientras que en los otros años sí se hizo presente.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Las condiciones oceanográficas junto al litoral ecuatoriano mostraron un comportamiento normal, característico para esta época del año.

La porción oriental de la ZCIT presentó de una débil a moderada actividad convectiva. Los vientos predominantes en la zona costera presentaron una intensidad similar al mes anterior, manteniendo una dirección SO y O, comportamiento que se considera como típico para la época.

La TA a lo largo del litoral ecuatoriano registró una anomalía promedio de 0,6°C, inferior en 0,1°C al valor del mes anterior. La TSM en el sector oceánico continuó registrando anomalías positivas de alrededor de 1,0°C, mientras que en área costera estas anomalías se incrementaron hasta 1,3°C. El NMM registró valores cercanos a su media climática. Las precipitaciones registradas fueron mayoritariamente deficitarias.

La evolución de las actuales condiciones oceanográficas frente al litoral ecuatoriano continúan mostrando condiciones neutrales. Para enero de 2004 se prevé un ligero incremento de la TSM y de TA, tal como ocurre usualmente durante esta época del año.

Condiciones en la costa peruana.-

La TSM en las estaciones costeras del litoral norte y sur disminuyeron hasta alcanzar valores cercanos a su normal, mientras que en el litoral central, estuvo alrededor de su valor normal.

El NMM en todo el litoral peruano registró anomalías positivas de +1 a +5 cm, valores que fluctuaron dentro del rango normal correspondiente a diciembre. La TA fue mayor respecto al mes anterior, sin embargo, se considera que estuvo alrededor de su promedio mensual.

En las estaciones costeras, la dirección del viento predominante fue normal para la zona y la época (S y SE), mientras que las intensidades del viento fueron ligeramente superiores al promedio mensual.

Condiciones en la costa chilena.-

Las anomalías de la TSM mostraron valores negativos en todas las estaciones, a excepción de Coquimbo que presentó un valor cercano a una condición normal (+0,2°C).

Desde octubre de 2003 el NMM ha disminuido levemente a lo largo de la costa de Chile. En general, los datos de la TSM y el NMM registrados en la costa de Chile durante diciembre, siguen cercanos a la condición normal.

En la zona norte se registraron anomalías negativas en la temperatura máxima del aire, mientras que las temperaturas mínimas registraron valores positivos. La zona central y sur registraron anomalías positivas de hasta +2,0°C, tanto en las temperaturas máximas como mínimas. La zona austral también registró anomalías negativas en las temperaturas máximas y mínimas.

La presión atmosférica a nivel medio del mar presentó anomalías positivas en gran parte de las estaciones de monitoreo ubicadas a lo largo del país. Las precipitaciones en diciembre presentaron cuatro eventos importantes, siendo el de mayor intensidad con precipitaciones de hasta 20 mm en 24 horas en la estación de Temuco.

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 enero 2004, condiciones muy cercanas a lo normal en la región, consecuentemente lluvias en el sur de Colombia y el norte y centro del litoral ecuatoriano.