

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

BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO- BAC N° 161

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

I. IMAGEN GLOBAL Y REGIONAL.-

En el contexto global, durante el mes de febrero de 2004, todo el Océano Pacífico Ecuatorial registró condiciones de neutralidad. Los valores de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) mostraron una reducción de sus anomalías.

El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico Sudeste mantuvo valores muy cercanos a la normalidad. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) volvió a registrar valores positivos. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), tuvo actividad convectiva entre fuerte y moderada. Los vientos alisios mantuvieron anomalías entre +0,5 m/s.

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

II. IMAGEN NACIONAL.-

Condiciones en la costa colombiana.-

La ZCIT durante febrero de 2004 estuvo localizada entre 2°N a 5°N, con actividad convectiva entre moderada a fuerte. La Temperatura del Aire (TA) registró un promedio de 26,1°C, presentando un comportamiento similar al valor histórico mensual. El acumulado total de precipitación presentó un comportamiento ligeramente por encima de lo normal.

La TSM en Tumaco registró un promedio mensual de 27,8°C, con una anomalía positiva de 0,7 con relación al promedio normal, valor que se encuentra dentro del rango que presenta la imagen de anomalía de la NOAA para la región. A nivel subsuperficial se observa la ausencia de la isoterma de 15°C.

Condiciones en la costa ecuatoriana.-

Las condiciones oceanográficas junto al litoral ecuatoriano, presentaron 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 con tendencia hacia la normalización; mientras, en el área costera las anomalías fueron positivas. La TA se presentó con valores normales prácticamente en todo el país.

La porción oriental de la ZCIT presentó una actividad convectiva moderada. Luego del déficit de lluvias en el mes de enero, se reiniciaron las lluvias con una intensidad moderada.

El NMM durante febrero registró valores por debajo de su media, alcanzando una anomalía promedio de -2,0 cm.

La evolución de las actuales condiciones oceanográficas, continúan señalando condiciones neutrales para esta porción del Pacífico Ecuatorial. Para marzo de

2004, se prevé un ligero incremento de la TSM y de la TA, tal como normalmente ocurre en esta época del año.

Condiciones en la costa peruana.-

Las anomalías de la TSM en las estaciones costeras del litoral norte, centro y sur del Perú, disminuyeron hasta alcanzar valores negativos. El NMM en todo el litoral peruano, registró ligeras anomalías positivas del orden de +1 a +3 cm, ubicándose dentro del rango normal de la variabilidad correspondiente al mes de enero.

Las anomalías de la TA registradas en las estaciones costeras del litoral norte y centro, fueron del orden de $-0,4^{\circ}\text{C}$ a $+0,2^{\circ}\text{C}$, alcanzando en general valores cercanos a su normal.

La dirección del viento predominante de las estaciones costeras fue del sur y sureste, que son normales para la zona y época. En todo el litoral peruano no se registró ninguna precipitación.

Condiciones en la costa chilena.-

Las anomalías de TSM mostraron valores negativos en todas las estaciones, registrándose las mayores anomalías en la zona norte del país.

El NMM registró anomalías positivas con valores no mayores a los 3,9 cm en las estaciones de Antofagasta, Valparaíso y Talcahuano, similares a lo observado desde septiembre de 2003.

En general, las anomalías de la TSM y NMM observadas a lo largo de la costa chilena, se mantuvieron dentro de un rango considerado normal.

La TA en la zona norte del país, registró anomalías negativas en las temperaturas máximas y anomalías positivas en las temperaturas mínimas. La zona central registró anomalías positivas en las temperaturas extremas y medias. La zona sur y austral del país registró temperaturas máximas significativamente muy altas.

La presión atmosférica presentó anomalías positivas en todo el país. El registro de las precipitaciones aún muestra un claro déficit sobre la zona sur del país, en cambio, la zona central registra un comportamiento normal para la época.

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 marzo de 2004, condiciones próximas a lo normal y lluvias cercanas a los promedios en la costa del Ecuador.