



Boletín CIIFEN Abril 2007: "Condiciones ligeramente frías en el Pacífico Sudoriental"

El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

Condiciones Observadas al 18 de Abril del 2007

El Pacífico Oriental muestra condiciones normales desde México hasta Panamá en tanto que el Pacífico Sudeste mantiene temperaturas por debajo de lo normal siendo las anomalías más intensas frente a Ecuador, Perú y las regiones norte y sur de Chile (Fig. 1). El contenido de calor superficial en el Pacífico Ecuatorial, se mantiene consistentemente en valores negativos desde el mes de febrero sin mostrar tendencia a retornar a la normalidad (Fig. 2). Bajo la superficie del océano Pacífico ecuatorial, se observan a la fecha masas de agua fría en el Pacífico Oriental y Central, sin embargo en el Pacífico occidental, la temperatura subsuperficial del mar se encuentra cercana o ligeramente por encima de los valores normales. La situación global sugiere un lento y progresivo enfriamiento del Pacífico Tropical. (Fig. 3)

Predicciones Globales de largo plazo

De los 12 modelos globales examinados, 9 de ellos aprecian condiciones neutrales y 3 condiciones La Niña en el Pacífico los próximos meses (Fig. 4). Las predicciones de las anomalías en la temperatura del mar realizadas por NOAA/CFS y el ECMWF estiman que el descenso de la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial central y oriental continuará y será mucho más evidente frente a las costas de Ecuador y norte del Perú (Fig. 5), (Fig. 6) y (Fig. 7). En relación a las lluvias, las salidas de los modelos de ECMWF, NOAA CFS, UKMO e IRI coinciden en prever mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima de lo normal en Venezuela, y norte de Colombia con mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de lo normal en el resto de la región.

Pronóstico Estacional Regional

Para el análisis del pronóstico estacional en América Central y el Oeste de Sudamérica, se han considerado los resultados de los foros climáticos y fuentes relevantes dentro de las regiones, como son el CPTEC y el ERFEN. El pronóstico estacional para el Oeste de Sudamérica, en el período Abril-Junio 2007 (Fig. 8), prevé mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de los promedios históricos en Colombia, Ecuador, Perú, Chile y Bolivia con mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima a los promedios en Venezuela. Para la región Centroamericana en términos generales, se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanas al promedio en la zona sur.

Conclusiones

El océano Pacífico experimenta al momento condiciones neutrales aún cuando se mantiene un enfriamiento progresivo en la región Oriental y central. En el Pacífico Nororiental se estiman para las próximas semanas temperaturas del mar cercanas a lo normal en tanto que el Pacífico Sudeste mantendría temperaturas por debajo del promedio. En cuanto a las precipitaciones, se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en Venezuela y el sur de Centroamérica. Mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo del promedio en Colombia, Ecuador, Perú, Chile y Bolivia.

Próxima actualización: Mayo 03 del 2007

Si desea recibir este Boletín quincenalmente vía e-mail, envíe un mensaje a: mail-list@ciifen-int.org con la palabra SUSCRIBIR en el asunto.

Director Dr. Patricio López Carmona p.lopez@ciifen-int.org