



Boletín CIIFEN Mayo 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 04 de Mayo del 2007

El Pacífico Oriental muestra condiciones cercanas a lo normal desde México hasta Colombia en tanto que persisten condiciones más frías que lo normal 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 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

Los pronósticos de los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial sugieren condiciones ligeramente más frías de lo normal en 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 sugieren en términos generales mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima de lo normal en Venezuela y 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, el Foro Climático de América Central 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 por encima del promedio en Guatemala y parte de la zona norte interior de Honduras, mayores probabilidades de condiciones por debajo de lo normal en Los Valles del Sur- oriente de Guatemala, la Zona Sur oriental de Honduras, la franja del Valle Central que se extiende hasta Guatemala, en El Salvador y en las regiones Norte, Central y Autónoma del Atlántico Norte de Nicaragua, mientras se mantiene una tendencia a las condiciones normales en el resto de la región.

Conclusiones

El océano Pacífico experimenta al momento condiciones neutrales, aun 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 ligeramente por debajo o cercano 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, Guatemala y sur oriente de Honduras, y mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo del promedio en la mayor parte de Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú, Chile y Bolivia.

Próxima actualización: 21 de Mayo 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