



Boletín CIIFEN Junio 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 29 de Mayo del 2007

El Pacífico Oriental muestra temperaturas cercanas o ligeramente superiores al promedio desde México hasta Ecuador (Fig. 1) en tanto que persisten condiciones más frías que lo normal desde Perú hasta el sur de Chile. 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 sector Oriental y Central, sin embargo en el Pacífico occidental la temperatura subsuperficial del mar se encuentra ligeramente por encima de los valores normales. La situación global sugiere un enfriamiento gradual en el Pacífico Tropical. (Fig. 3)

Predicciones Globales de largo plazo

Los pronósticos de los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial sugieren condiciones más frías de lo normal en el Pacífico Tropical para 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, Perú y norte de Chile (Fig. 5), (Fig. 6) y (Fig. 7). En relación a las lluvias, las previsiones 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 el norte de Sudamérica con mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de lo normal en el resto de la costa oeste.

Pronóstico Estacional Regional

Para el 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 periodo Mayo-Julio 2007 (Fig. 8), prevé mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima a los promedios en Venezuela, Colombia y selva norte y sur occidental de Perú, y mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de los promedios históricos en Ecuador, Chile y Bolivia. Para la región Centroamericana, en términos generales se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio en Guatemala y parte de 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 las regiones Norte, Central y Autónoma del Atlántico Norte de Nicaragua. Mientras que en el resto de la región la tendencia muestra mayores probabilidades de normalidad pluviométrica.

Conclusiones

El océano Pacífico experimenta un enfriamiento progresivo en la región Oriental y central. En el Pacífico Nororiental se estiman para las próximas semanas temperaturas del mar ligeramente cercanas o por encima de 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 Guatemala, sur oriente de Honduras, Venezuela, Colombia, selva norte y sur de Perú, con mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo del promedio en la mayor parte de Centroamérica, Ecuador, Chile y Bolivia.

Próxima actualización: 28 de Junio del 2007

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

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

Coordinador Científico: Oc. Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen-int.org