



Boletín CIIFEN Julio 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 25 de Junio del 2007

El Pacífico Oriental muestra temperaturas superiores al promedio desde México hasta Ecuador donde se registran anomalías de hasta 3°C (Fig. 1). En Perú persisten condiciones más frías que lo normal, la surgencia costera se ha visto fortalecida, mientras que a lo largo de Chile la temperatura del mar está por debajo del promedio. El contenido de calor en el Pacífico Ecuatorial evidenció un incremento relativo en comparación a los últimos meses. (Fig. 2). Bajo la superficie del océano Pacífico Ecuatorial central se observa una masa de agua fría entre 100 y 200 m que de momento ha cedido a la presencia de aguas más cálidas en la superficie, pero que se mantiene latente (Fig. 3)

Predicciones Globales de largo plazo

Los pronósticos de los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial sugieren temperaturas del mar más frías de lo normal en el Pacífico Tropical para los próximos meses (Fig. 4). De acuerdo a las predicciones de NOAA-CFS y el ECMWF, se estiman temperaturas debajo del promedio para los próximos meses, en el Pacífico Sudoriental. (Fig. 5), (Fig. 6) y (Fig. 7). En relación a las lluvias, las previsiones del ECMWF y UKMO sugieren en términos generales mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima de lo normal en el norte de Sudamérica y la vertiente del Pacífico en América Central y mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de lo normal en el resto de la costa sudamericana occidental.

Pronóstico Estacional Regional

Para América Central y el Oeste de Sudamérica se han considerado los resultados de los foros climáticos y otras fuentes relevantes dentro de las regiones, como son el Foro Climático para el Oeste de Sudamérica coordinado por CIIFEN, el CPTEC, el Foro Climático de América Central y el ERFEN. El pronóstico estacional para el Oeste de Sudamérica, en el período Junio-Agosto 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 los 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, en el resto de la región las tendencias muestran mayores probabilidades de normalidad pluviométrica.

Conclusiones

El océano Pacífico Ecuatorial experimenta condiciones más frías de lo normal en la región Oriental y central. En el Pacífico Sudoriental se prevé para las próximas semanas temperaturas del mar por encima de lo normal. 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: 25 de Julio 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