



CIIFEN
Centro Internacional
para la Investigación
del Fenómeno de
El Niño

Comprendiendo el Niño para vivir con él...

Boletín CIIFEN Febrero 2007: "Continúa rápida declinación de El Niño 2006-2007"

El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros sectores 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 15 de Febrero del 2007

El Pacífico Oriental experimenta un gradual descenso de la temperatura del mar, manteniendo algunos sectores con anomalías de hasta 1°C, frente a las costas de Chile y alrededor de las islas Galápagos (Fig. 1). El contenido de calor superficial en el Pacífico Ecuatorial, disminuyó dramáticamente desde enero y consecuentemente aceleró la declinación del evento El Niño 2006-2007 (Fig. 2). Bajo la superficie del océano Pacífico ecuatorial, el calentamiento de los meses pasados ha sido reemplazado por masas de agua fría que se proyectan hacia Sudamérica (Fig. 3).

Predicciones Globales de largo plazo

De 11 modelos globales 9 de ellos estiman el retorno a condiciones neutrales en el Pacífico a partir del mes de marzo del 2007 (Fig. 4). Las predicciones de las anomalías en la temperatura del mar realizadas por NOAA/CFS y el ECMWF estiman un descenso de la temperatura del mar a partir del mes de marzo a lo largo del Pacífico ecuatorial y cerca de la costa de Sudamérica. (Fig. 5), (Fig. 6) y (Fig. 7). En relación a las lluvias, las salidas de los modelos de NOAA/CFS, ECMWF, UKMO e IRI coinciden en términos generales en estimar exceso de precipitaciones en el noreste de la amazonía y lluvias cercanas o por debajo de los promedios en Centroamérica y el resto del oeste de Sudamérica.

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 de las respectivas regiones y fuentes relevantes dentro de las regiones como son el CPTEC y el ERFEN. El pronóstico estacional para el período Febrero-Abril 2007 del Oeste de Sudamérica (Fig. 8), en el período Febrero-Abril 2007, estima mayores probabilidades de lluvias cercanas a los promedios históricos en costa del Ecuador, Perú, centro y oriente de Bolivia y zona central de Chile; mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo a los promedios en Colombia, nororiente de Ecuador y zona altiplánica entre Bolivia y Chile. De acuerdo a los últimos resultados del Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Sistema de la Integración Centroamericana se estima, mayores probabilidades de condiciones cercanas o por debajo de los promedios en la vertiente Pacífica de El Salvador, Costa Rica y Panamá, en tanto que en la vertiente Caribe de Costa Rica y Panamá se estiman mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio.

Conclusiones

El océano Pacífico experimenta una rápida declinación del evento El Niño 2006-2007. Para el Pacífico oriental se estiman para las próximas semanas temperaturas del mar cercanas o ligeramente por debajo del promedio. Para el período Febrero-Abril 2007, se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanas o ligeramente por debajo de lo normal en la vertiente Pacífica de El Salvador, Costa Rica y Panamá, Colombia, costa y nororiente de Ecuador y zona altiplánica entre Bolivia y Chile. En la vertiente Caribe de Costa Rica, Panamá y Venezuela se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima de los promedios.

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.

CONTACTENOS

Director

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

Coordinador Científico

Rodnev Martínez Güindla r.martinez@ciifen-int.org