



CIIFEN
Centro Internacional
para la Investigación
del Fenómeno de
El Niño

Comprendiendo el Niño para vivir con él...

Boletín CIIFEN Diciembre (2) 2006: "El Niño: La Perspectiva en el Pacífico Oriental"

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 28 de Diciembre del 2006

El Pacífico Oriental registra a la fecha anomalías positivas en la temperatura superficial del mar entre 0.5°C y 2.0°C concretamente desde las costas de Costa Rica a Perú ([Fig. 1a](#)) <http://www.osdpd.noaa.gov/PSB/EPS/SST/data/anomnight.12.26.2006.gif>. La temperatura bajo la superficie del mar, muestra temperaturas entre 1°C y 4°C por encima del promedio, concretamente en el Pacífico Oriental como consecuencia del arribo de una onda kelvin de gran intensidad. Las áreas de calentamiento se concentran desde el Pacífico Ecuatorial central y Sudamérica, en lo que podría ser el máximo desarrollo del evento El Niño 2006-2007 ([Fig. 1b](#)) http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ens0_update/wkxzteq.shtml

Predicciones de largo plazo

Basados en las habilidades de los modelos dinámicos en la región del Pacífico Oriental, se han analizado los pronósticos estacionales de temperatura del mar y precipitación del Centro Europeo (ECMWF) y las del Sistema de Pronóstico Climático de la NOAA (CFS). Las predicciones estacionales globales de temperatura del mar para el período Enero-Marzo 2007, sugieren temperaturas entre 0.5°C y 1°C en el Pacífico Oriental Sudamericano y frente a Centroamérica. ([Fig. 2](#)) http://www.ecmwf.int/products/forecasts/d/charts/seasonal/forecast/charts/group/seasonal_charts_public_sst!sea%20surface%20temperature!ensemble%20mean!1%20month!Tropics!200612/

El pronóstico de precipitaciones, sugiere lluvias por encima de lo normal en El Salvador, Costa Rica, Panamá, noroeste de Colombia, costa de Ecuador, norte del Perú y el nor occidente de la amazonía. ([Fig. 3](#)) http://www.ecmwf.int/products/forecasts/d/charts/seasonal/forecast/charts/group/seasonal_charts_public_rain!rainensemble%20mean!1%20month!South%20America!200612/.

El pronóstico de probabilidades de lluvia por encima de los promedios para este período arroja 65-70% de tener lluvias por encima de los promedios en la **costas norte y central de Ecuador, norte del Perú y noroccidente de la amazonía.** ([Fig. 4](#)) http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/images/glbPrecProbSea.gif. Los dos modelos analizados son consistentes en indicar el desarrollo de **condiciones cálidas** en el Pacífico Ecuatorial para los próximos meses, con efectos probables de importancia en la **costa del Ecuador y norte del Perú.**

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. El pronóstico estacional para el período Diciembre 2006-Febrero 2007 indica mayores probabilidades de que las lluvias acumuladas presenten valores por encima de la normal, en Venezuela, Ecuador, zona norte y selva sur del Perú. Y precipitaciones cercanas o por debajo de la normal en Colombia, y la región central y oriental de Bolivia. ([Fig. 5](#)) <http://www.ciifen-int.org/modules.php?name=News&file=article&sid=258>. 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 mantiene el desarrollo de condiciones cálidas propias del desarrollo de un evento El Niño en su etapa madura. Para el período Enero – Marzo del 2007, se espera que estas condiciones se mantengan en el Pacífico Oriental, con mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio en El Salvador, Costa Rica, Panamá, Venezuela, nor occidente de Colombia, costa de Ecuador, zona norte del Perú y precipitaciones cercanas o por debajo de la normal en costa Caribe de Colombia, y la región central y oriental de Bolivia.

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.