



CIIFEN
Centro Internacional
para la Investigación
del Fenómeno de
El Niño

Comprendiendo el Niño para vivir con él...

Boletín CIIFEN Octubre 2007: "Evento La Niña se configura en el Pacífico Ecuatorial. Enfriamiento del mar en el Pacífico Sudeste se fortalece"

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 03 de Octubre del 2007

El Pacífico Oriental registra temperaturas cercanas al promedio desde el sur de México hasta El Salvador. En términos generales, el Pacífico Oriental evidencia un mayor influjo del enfriamiento en el Pacífico Ecuatorial. Desde Costa Rica hasta Colombia se observan ligeras anomalías frías, en tanto que desde Ecuador hasta el sur de Chile la temperatura del mar experimenta temperaturas entre 1.5°C y 2.5°C por debajo de los promedios. A lo largo del Pacífico Ecuatorial, en todas las regiones NIÑO, la temperatura del mar ha descendido por debajo de los promedios. Bajo la superficie del mar, las masas de agua fría entre 1°C y 3°C por debajo del promedio se ubican principalmente entre 160°W y la costa de Sudamérica en condiciones de reforzamiento del régimen de alisios a lo largo del Pacífico Ecuatorial. El calor latente de la capa superficial del océano en la región ecuatorial se mantiene por debajo de los valores normales y experimentó un descenso durante el mes de Septiembre.

[Figura 1](#)

Predicciones Globales de largo plazo

De acuerdo a las predicciones de NOAA-CFS, el ECMWF y, en general, los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se estima que el enfriamiento del mar se va a intensificar en el Pacífico Oriental en los próximos meses. 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 la vertiente del Pacífico de América Central y mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de lo normal en el resto de la costa occidental sudamericana.

[Figura 2](#) [Figura 3](#) [Figura 4](#)

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 Pronóstico Estacional elaborado por el CPTEC, el Foro Climático de América Central y el ERFEN. El pronóstico estacional para el Oeste de Sudamérica durante el período Septiembre-Noviembre 2007 estima mayores probabilidades de lluvias normales o por encima de los promedios históricos en Venezuela, Colombia, costa central y sierra central sur del Perú, norte de Bolivia y extremo meridional de Chile. Se estiman mayores probabilidades de lluvias por debajo de los promedios en la costa de Ecuador y en la zona central de Chile.

Para la región Centroamericana, en términos generales se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio en la parte central y costa de Belice, región sur y occidente de Guatemala, franja costera y parte media en zona oriental de El Salvador, el norte y centro de Nicaragua, así como la vertiente del Pacífico y el valle central en Costa Rica y la vertiente pacífica de Panamá.

[Figura 5](#) [Figura 6](#) [Figura 7](#) [Figura 8](#)

Conclusiones

El océano Pacífico Oriental está experimentando la influencia de un evento frío en el Pacífico Ecuatorial cuya influencia en la región podría aumentar en los próximos meses. De mantenerse esta tendencia, se prevén para las próximas semanas temperaturas del mar por debajo de lo normal en todo el Pacífico Oriental, y de mayor magnitud en el Pacífico Sudoriental. En cuanto a precipitaciones, se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en la vertiente Pacífico de Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, la mayor parte de Venezuela, Colombia, costa central y sierra central al sur del Perú, el norte de Bolivia y el extremo meridional de Chile, mientras que las mayores probabilidades de lluvias por debajo o cerca del promedio se cen tran en la costa de Ecuador y en la zona central de Chile.

Próxima actualización: 01 de Noviembre del 2007

Si desea recibir este Boletín quincenalmente vía e-mail, envíe un mensaje a: info-ciifen@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