



CIIFEN
Centro Internacional
para la Investigación
del Fenómeno de
El Niño

Comprendiendo el Niño para vivir con él...

Boletín CIIFEN Agosto (2) 2006: "El Niño/La Niña: 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 (22 de Agosto del 2006)

El Pacífico Oriental registra a la fecha anomalías ligeramente positivas en la temperatura superficial del mar. En la cuenca de Panamá, hasta la costa central de Ecuador, se observan anomalías de 2° a 3°C. (Fig. 1a). La temperatura bajo la superficie del mar promediada hasta 300 m de profundidad, muestra anomalías significativas en el Pacífico Sur de hasta 3°C entre 160°E y 120°W y entre 40°S y 60°S. De igual manera ligeras anomalías positivas de hasta 1°C a lo largo de toda la zona ecuatorial. (Fig. 1b).

Predicciones de largo plazo

Para efectos de este análisis y tomando en cuenta 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 para el período Septiembre-Octubre-Noviembre del 2006, para la temperatura del mar, sugieren anomalías positivas de hasta 1°C en el Pacífico Oriental Sudamericano y condiciones neutrales frente a Centroamérica (Fig. 2). El pronóstico de precipitaciones, sugiere condiciones normales para este período, en la mayoría de la costa oriental, con lluvias por encima de lo normal en El Salvador, Panamá y la amazonía. (Fig. 3) El pronóstico de probabilidades de lluvia para este período arroja un 45-55% de tener lluvias por encima de los promedios en la costa sudamericana. (Fig.4)

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 el pronóstico probabilístico del IRI. El pronóstico estacional para el período Septiembre-Octubre y Noviembre, en general estima mayores probabilidades de lluvias normales en el sur, centro de Chile, selva norte de Perú, oriente del Ecuador y Venezuela (Fig. 5). En Centroamérica para el mismo período se estiman lluvias cercanas o por encima de lo normal en El Salvador y Panamá. (Fig. 6).

Conclusiones

El océano Pacífico está experimentando un proceso de ligero calentamiento y acumulación de calor, especialmente en el Pacífico Sur y la zona ecuatorial. El Pacífico Oriental, mantendría condiciones normales frente a Centroamérica y ligeramente cálidas frente a Sudamérica, con mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio en El Salvador, Panamá, Venezuela, región amazónica, centro y sur de Chile.

CONTACTENOS

Director

Dr. José Luis Camacho j.camacho@ciifen-int.org

Coordinador Científico

Oce. Rodney Martínez r.martinez@ciifen-int.org

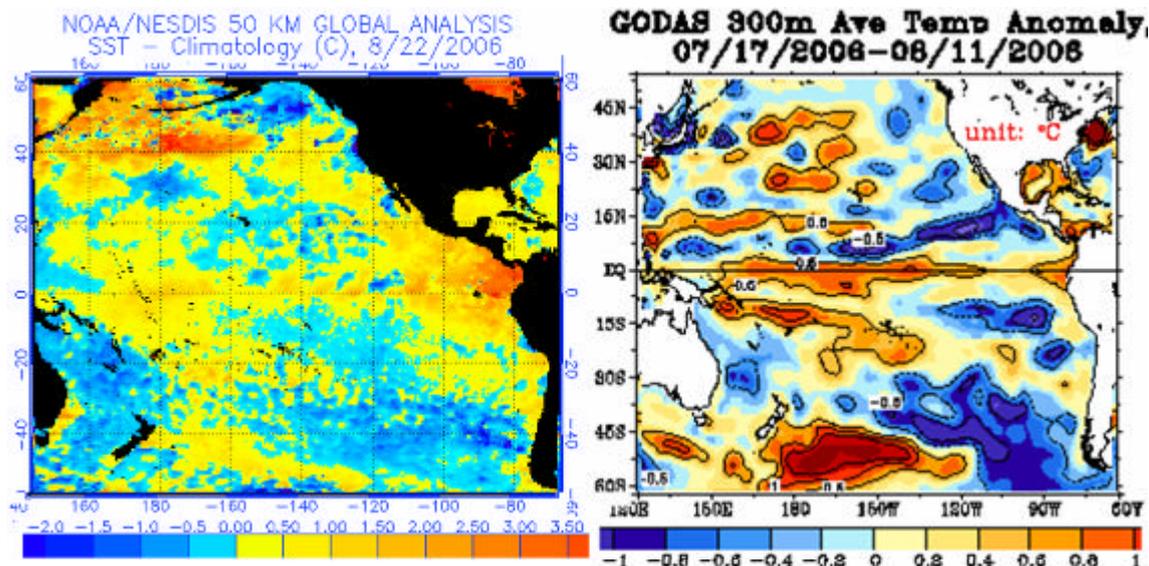


Fig. 1 (a) Anomalías de Temperatura superficial del mar. (b) Temperatura subsuperficial promedio desde los 300 m de profundidad (Fuente: NOAA-GODAS).

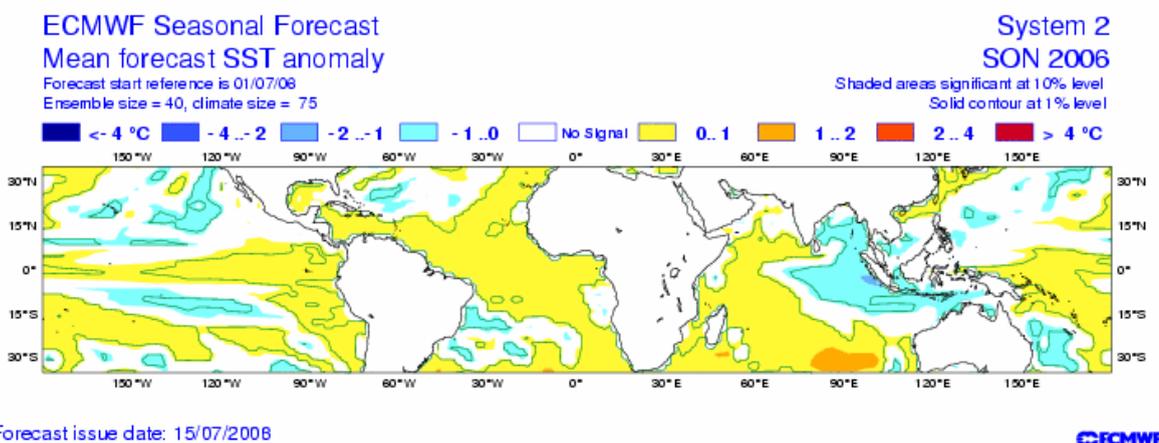


Fig. 2 Predicción de Anomalías de Temperatura superficial del mar para el trimestre SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2006 (Fuente: ECMWF).



CIIFEN
 Centro Internacional
 para la Investigación
 del Fenómeno de
 El Niño

Comprendiendo el Niño para vivir con él...

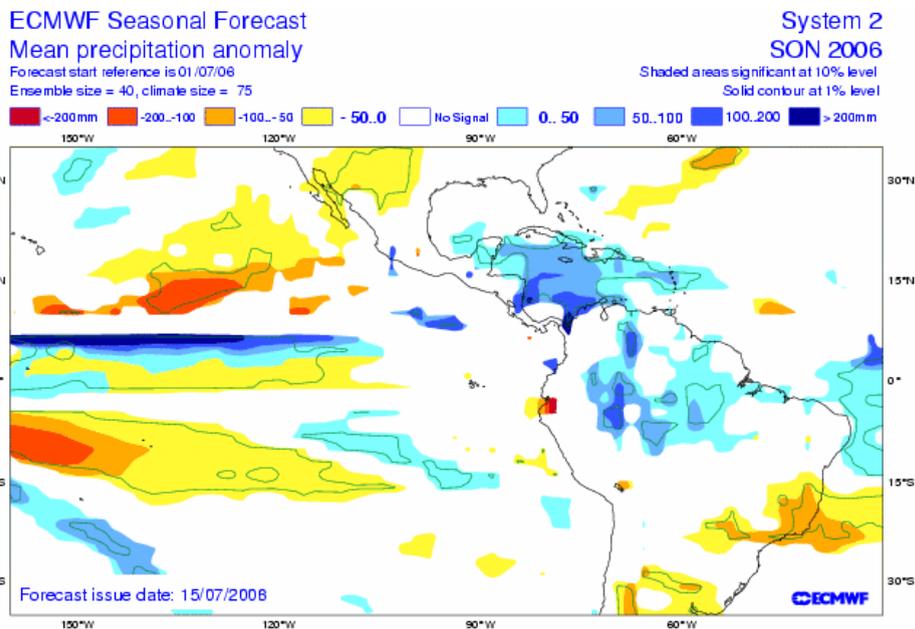


Fig. 3 Predicción de Anomalías de Lluvias para el trimestre SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2006 (Fuente: ECMWF).

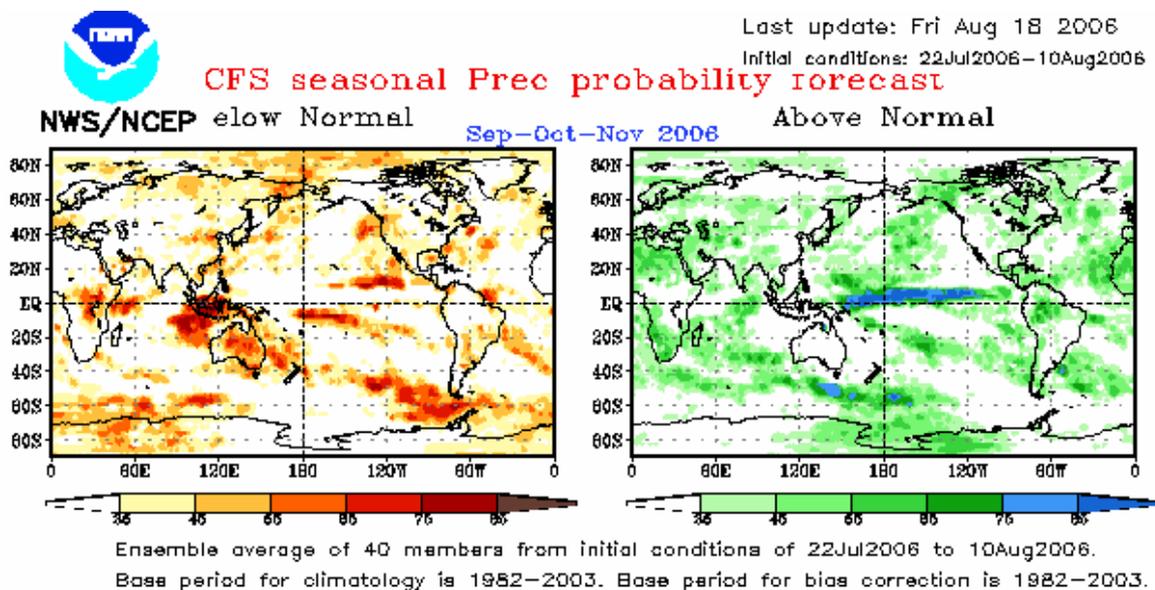


Fig. 4 Predicción de Probabilidades de Lluvias (BAJO Y SOBRE LO NORMAL) para el trimestre SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2006 (Fuente: NOAA-CFS).

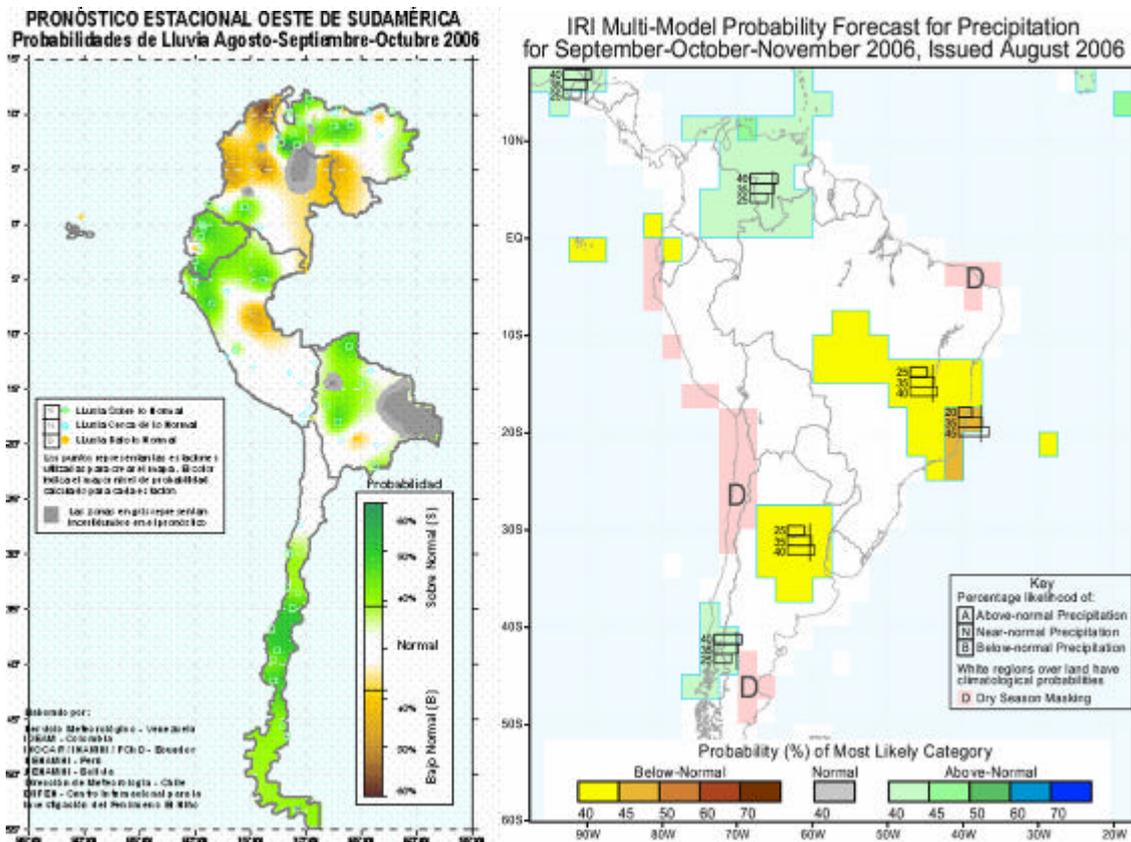


Fig. 5 Predicción Estacional de Lluvias Agosto-Septiembre-Octubre 2006 (Fuente CIIFEN) y Septiembre-Octubre-Noviembre 2006 (Fuente: IRI)

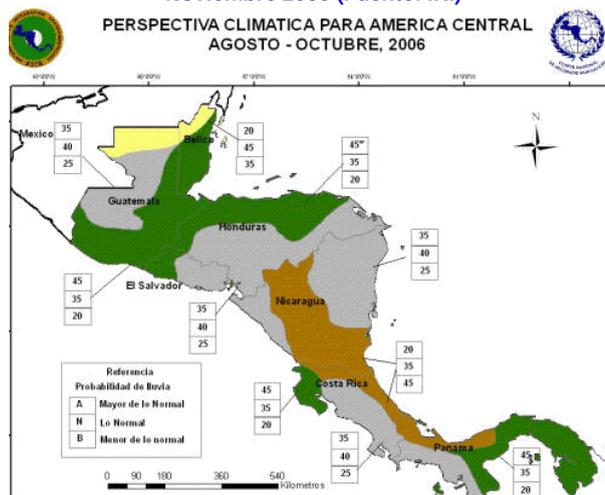


Fig. 6 Predicción Estacional de Lluvias Agosto-Septiembre-Octubre 2006 (Fuente: Foro del Clima para Centroamérica)