



Boletín CIIFEN ABRIL 2008:

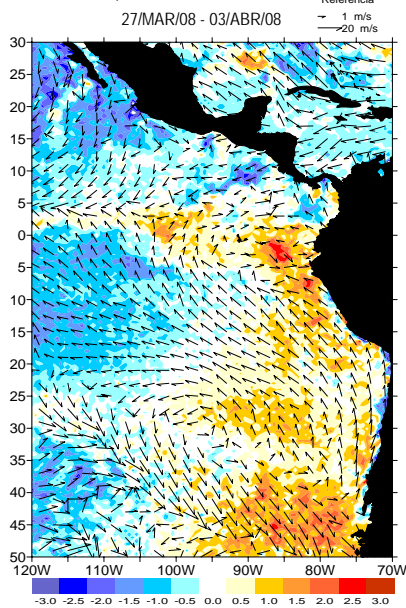
“Condiciones frías de México a Colombia y Ligeramente cálidas en el Pacífico Sudeste”

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 04 de Abril del 2008

A la fecha, el Pacífico Oriental experimenta un cambio de escenario en relación al mes anterior. Desde México a Colombia, la temperatura volvió a decrecer entre 1 y 2°C por debajo del promedio. En la región ecuatorial del Pacífico Oriental y en general el Pacífico Sudeste, la temperatura decreció, evidenciando una reducción de las anomalías respecto al mes anterior. (Fig. 1) Bajo la superficie del mar, la intensidad del enfriamiento asociado a La Niña, evidencia debilitamiento aunque persisten anomalías frías de hasta 2°C entre 50 y 100 m de profundidad. En la región se registraron lluvias intensas, especialmente en Ecuador, Perú y Bolivia así como un déficit marcado de precipitaciones en la zona central de Chile (Fig. 2).

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial
Climatología: Reynolds OI (AVHRR / TSM In-Situ) Resolución: 0.5°
Viento: QuickSCAT,ERS-2



Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2008

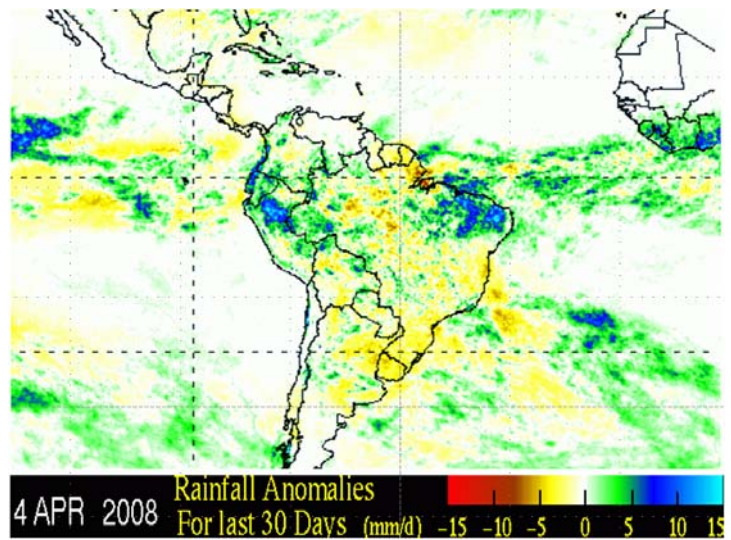


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C). Fig. 2 Anomalías de lluvias mensuales al 4 de Abril 2008 (mm). Fuente: NASA-TRMM

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 prevé que el enfriamiento del mar continúe su debilitamiento especialmente en el Pacífico Oriental (Fig. 3). En relación a las lluvias, las previsiones del ECMWF (Fig. 4) y UKMO (Fig. 5) sugieren en términos generales mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima de lo normal sobre Costa Rica, Panamá, Venezuela, occidente de Colombia, costa y sierra de Ecuador.

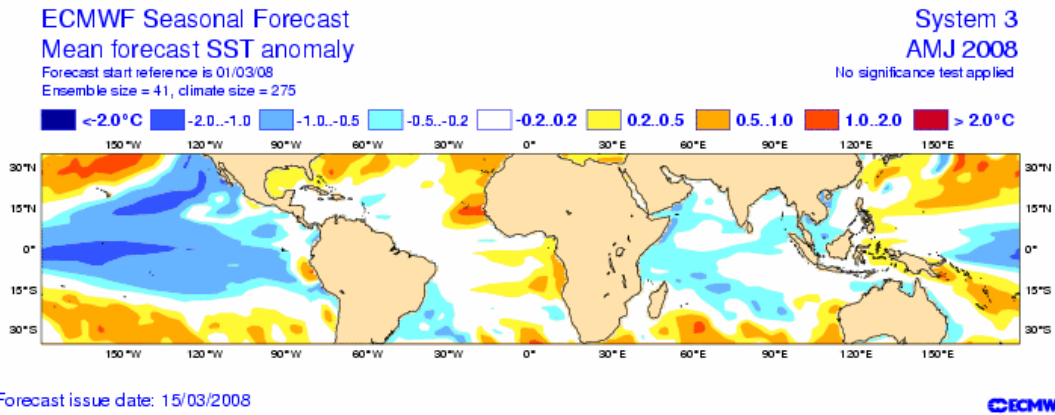


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar Abril-Junio 2008 (°C). Fuente: ECMWF.

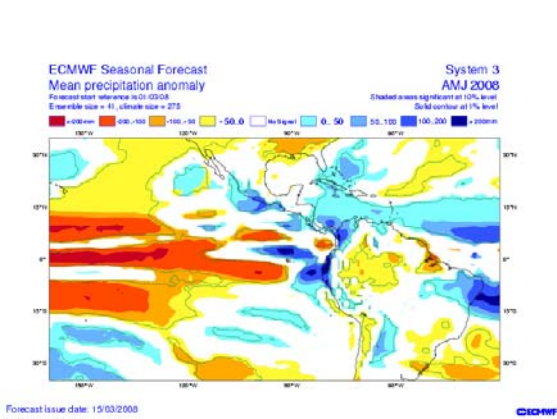


Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Lluvias Abril-Junio 2008 (mm). Fuente: ECMWF

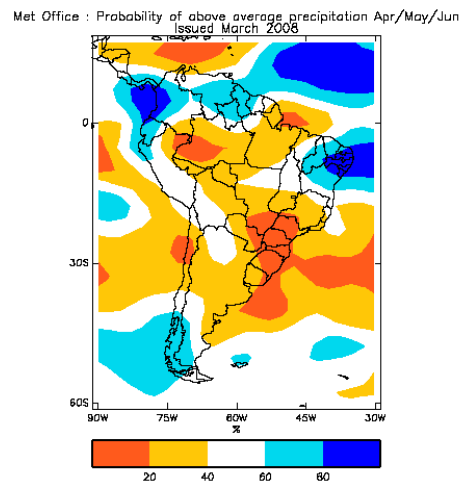


Fig. 5 Pronóstico Estacional de Probabilidades de Lluvias Abril-Junio 2008 (%). Fuente: UKMO

Pronóstico Estacional Regional

Para América Central y el Oeste de Sudamérica se han considerado los resultados del Foro Climático para el Oeste de Sudamérica coordinado por CIIFEN (Fig. 6), el Foro Climático de América Central y el IRI (Fig. 7). El pronóstico estacional para el Oeste de Sudamérica durante el período Marzo-Mayo 2008 estima lluvias por encima de los promedios históricos en la mayor parte de Venezuela, en el occidente de Colombia, en la mayor parte de Ecuador, en la sierra norte y en el Sur de Perú, así como parte del centro y sur occidente de Bolivia. Se estiman, en cambio, mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de los promedios en la zona oriental de Colombia, Noreste de Bolivia y en la región central y parte del Sur de Chile. Para la región Centroamericana, en términos generales se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio.

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE DE SUDAMÉRICA
Probabilidades de Lluvia Marzo-Mayo 2008

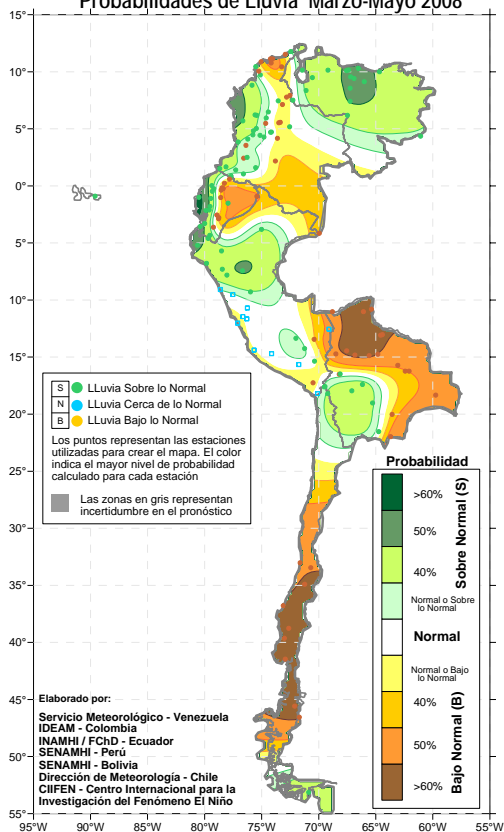


Fig. 6 Probabilidades de lluvias Oeste de Sudamérica período Marzo-Mayo 2008
 Fuente: CIIFEN

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation
for April-May-June 2008, Issued March 2008

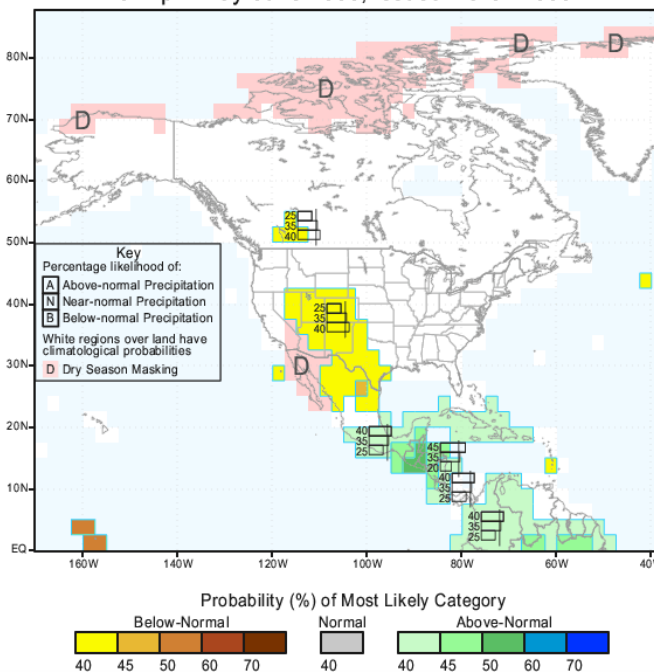


Fig. 7 Probabilidades de lluvias para el período Abril-Junio 2008
 Fuente: IRI

Conclusiones

En el Pacífico Ecuatorial Central persisten las condiciones frías asociadas al evento La Niña aún cuando se evidencia una paulatina declinación del episodio frío. El Pacífico oriental experimenta ligeras anomalías frías desde México a Colombia en tanto que el Pacífico Sudeste mantiene anomalías cálidas en relación al mes anterior. Se prevén para las próximas semanas temperaturas del mar normales o ligeramente encima de los promedios en el Pacífico Oriental. En cuanto a precipitaciones, se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal sobre Centroamérica, Venezuela, occidente de Colombia, Ecuador, en la sierra norte y en el Sur de Perú, así como el centro y suroccidente de Bolivia. Se estiman mayores probabilidades de lluvias por debajo de lo normal en centro y oriente de Colombia, noroccidente de Bolivia y zona central y sur de Chile.

Próxima actualización: 01 de Mayo del 2008

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