



Boletín CIIFEN Agosto 2008:

“Condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico Oriental”

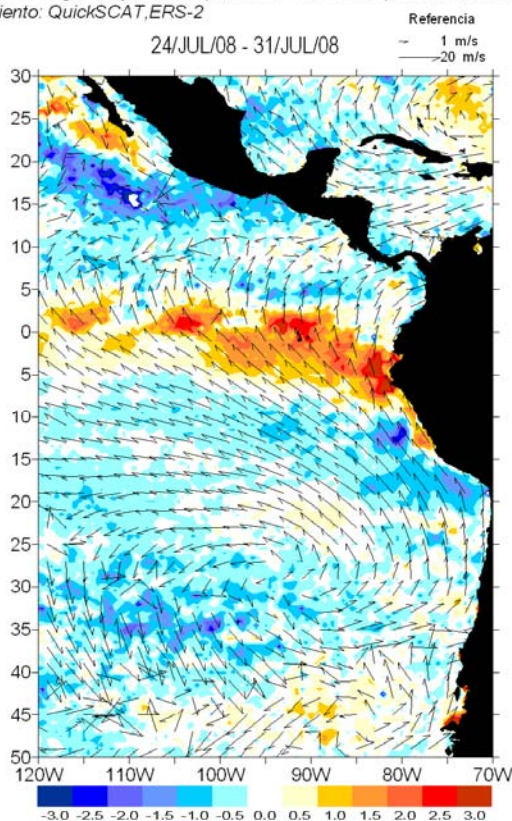
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes 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 01 de Agosto del 2008

En general, la región del Pacífico Ecuatorial mantiene temperatura del mar aproximadamente 1.5°C por debajo del promedio, con excepción de la zona costera que va desde el centro de Perú hasta Ecuador (Golfo de Guayaquil) y se extiende en una franja centrada en la zona ecuatorial donde la temperatura excede el valor normal en aproximadamente 2.0°C (Figura 1). Esta condición ha sido persistente durante los últimos 5 meses, sin embargo, en base a su evolución, aparenta tener una tendencia a normalizarse. Bajo la superficie del mar hasta 100 m de profundidad, en la zona ecuatorial próxima a la costa de Sudamérica, se aprecia un área con temperatura entre 1.0°C y 2.0°C superior a lo normal (Figura 2); situación con tendencia a normalizarse de acuerdo a la evolución observada en los últimos meses.

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

Climatología: Reynolds OI (AVHRR / TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Viento: QuickSCAT,ERS-2



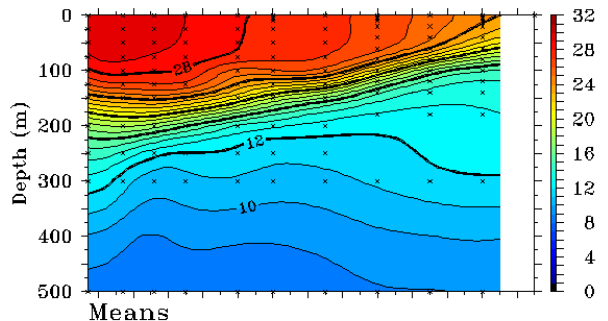
Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2008

Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

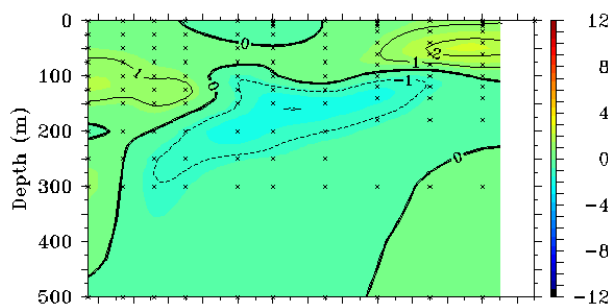
TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)

End Date: July 31 2008 2°S to 2°N Average

140°E 160°E 180° 160°W 140°W 120°W 100°W



Means



Anomalies

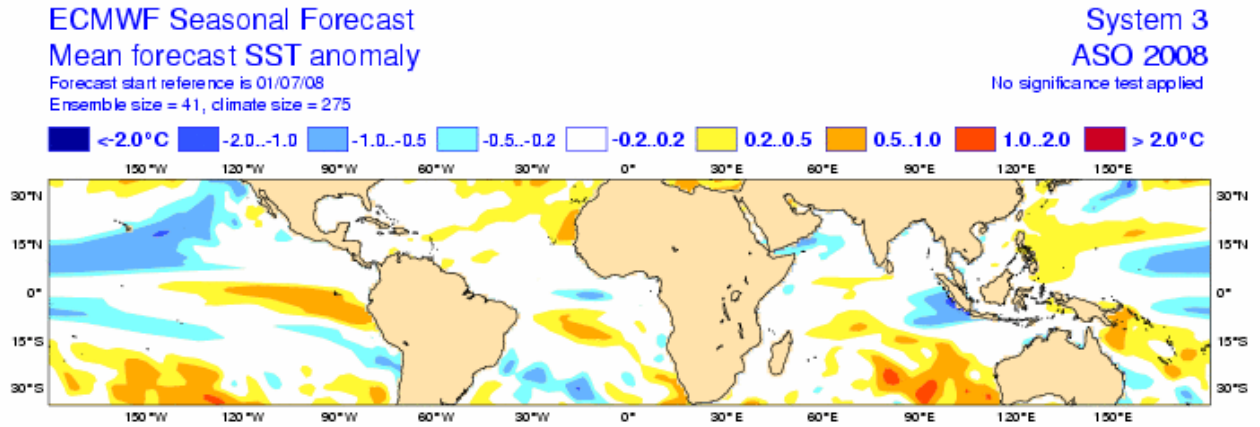
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Aug 1 2008

Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

Predicciones Globales de largo plazo

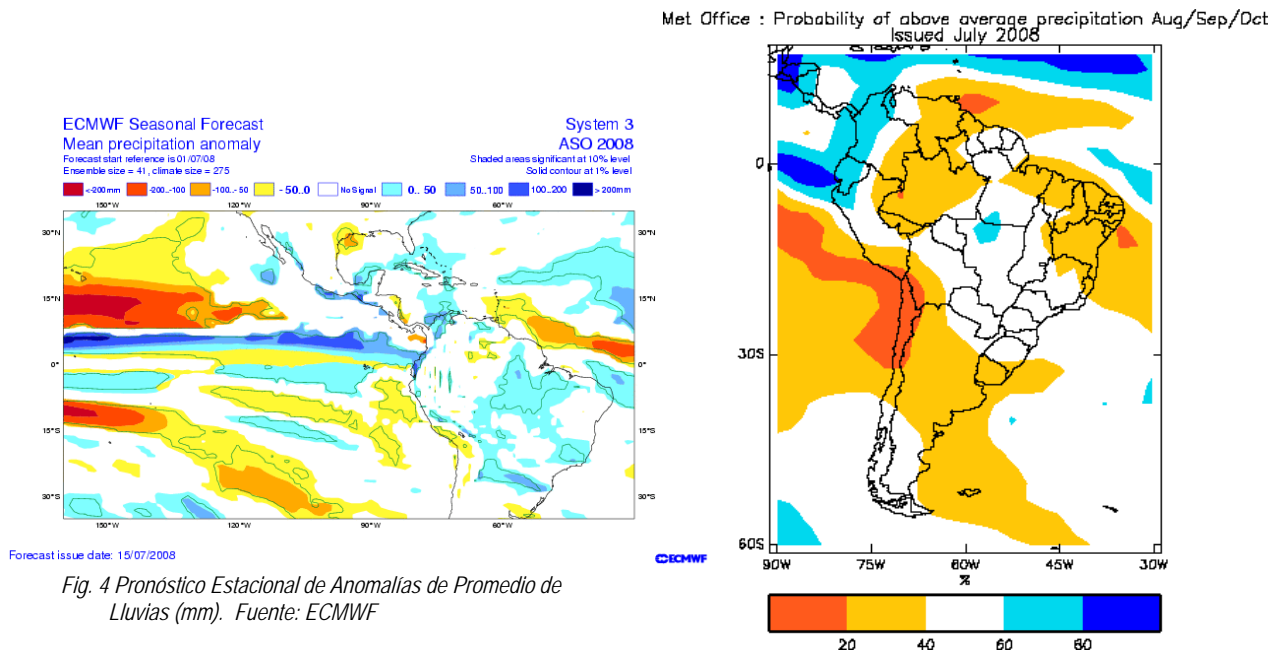
De acuerdo a los pronósticos de NOAA-CFS¹, el ECMWF² y, en general, los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se estima que para los próximos 3 meses continúen los valores superiores al promedio en alrededor de 1°C en la región ecuatorial. Frente a Centroamérica se espera que la temperatura del mar se encuentre cercana a lo normal; frente a Perú y Chile se pronostica temperatura del mar ligeramente por debajo del promedio. Según los pronósticos del Centro Europeo, se estima que para el trimestre de Agosto a Octubre, las lluvias se encuentren cercanas a lo normal en la mayor parte de la región, sin embargo, existen posibilidades que en la costa de Ecuador, Colombia (Pacífico), Guatemala, Honduras y Nicaragua los promedios excedan los valores promedio.



Forecast issue date: 15/07/2008

CECMWF

Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.



Forecast issue date: 15/07/2008

Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Promedio de Lluvias (mm). Fuente: ECMWF

Fig. 5 Pronóstico Estacional de Probabilidades de Lluvia por encima del promedio (%). Fuente: UKMO

¹ NOAA-NCEP Climate Forecast System

² European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de las estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile, durante el período **Julio-Septiembre 2008** estima mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en el centro de Venezuela, mayor parte de Colombia, Ecuador y Altiplano de Bolivia. Chile y Perú presentan probabilidades normales en la mayor parte de su territorio Nacional. El Foro Climático de Centroamérica estima lluvias normales en la mayor parte de la región excepto en la vertiente del Atlántico de Nicaragua, Costa Rica y Panamá, dónde hay mayores posibilidades de lluvias por debajo de lo normal.

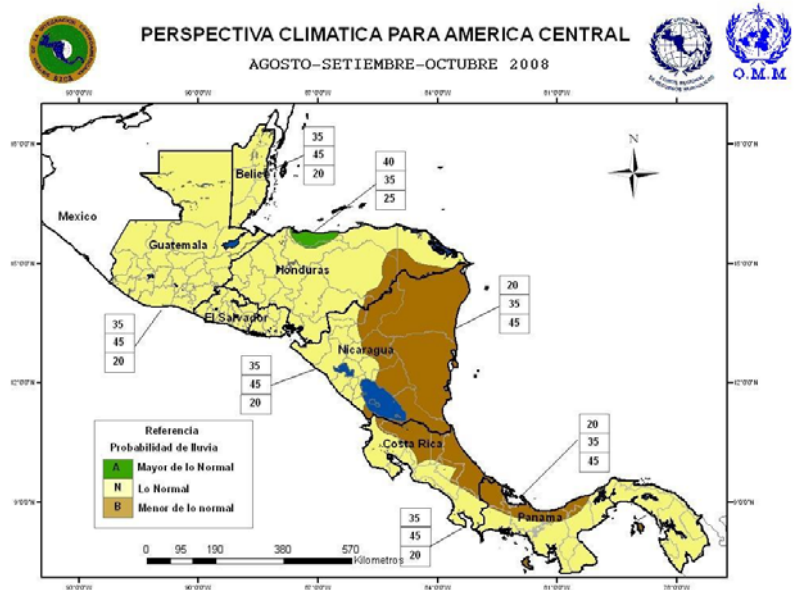
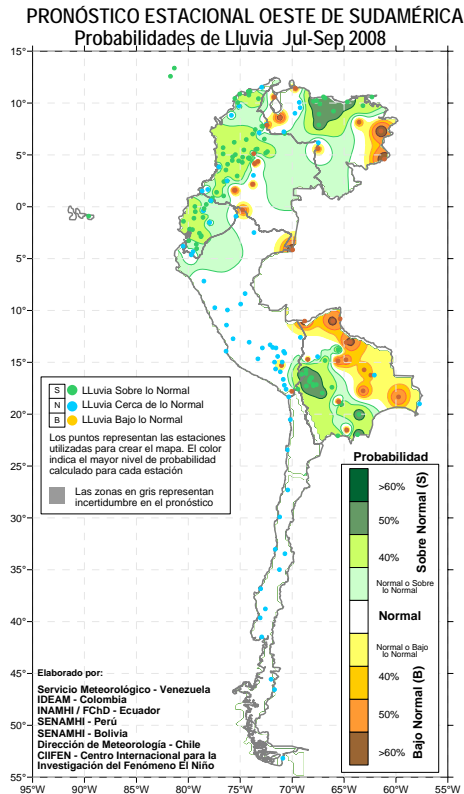


Fig. 6 Probabilidades de Lluvias Oeste de Sudamérica Elaborado por: CIIFEN y los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Conclusiones

De momento, se mantiene el incremento de la temperatura del mar por encima de lo normal, observado en los últimos meses en el Pacífico Ecuatorial. De acuerdo a la evolución observada y en base a los pronósticos de los modelos dinámicos, se prevé un retorno gradual a valores cercanos a los promedios en las próximas semanas. Existen mayores probabilidades que las lluvias se encuentren por encima de lo normal en Venezuela, Colombia, norte de Ecuador y Bolivia. En Chile y Perú hay mayores probabilidades de que las lluvias alcancen valores cercanos a los promedios. En Centroamérica se espera en general lluvias normales, con ciertas regiones de Nicaragua, Costa Rica y Panamá con lluvias por debajo del promedio.

Próxima actualización: 05 de Septiembre 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. Affonso da Silveira Mascarenhas**
a.mascarenhas@ciifen-int.org

Coordinador Científico: **Oc. Rodney Martínez Güingla**
r.martinez@ciifen-int.org