



Boletín CIIFEN Julio 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 04 de Julio del 2008

En la zona próxima a la costa del Pacífico Oriental se mantiene la presencia de aguas más frías de lo normal con valores de 0.5°C a 1.5°C por debajo del promedio para la época. De igual forma que en meses anteriores, aunque con una disminución en su extensión, se aprecia una zona con temperatura del mar de 1.0°C–2.0°C por encima del nivel considerado normal (Fig. 1). En el borde cercano a la costa de Sudamérica, desde la superficie del mar hasta 100 m de profundidad aproximadamente, se observa la presencia de agua entre 2°C y 3°C sobre lo normal. Sin embargo, a lo largo del Océano Pacífico Ecuatorial la temperatura del mar está bastante cercana a valores promedio para el período. (Fig. 2).

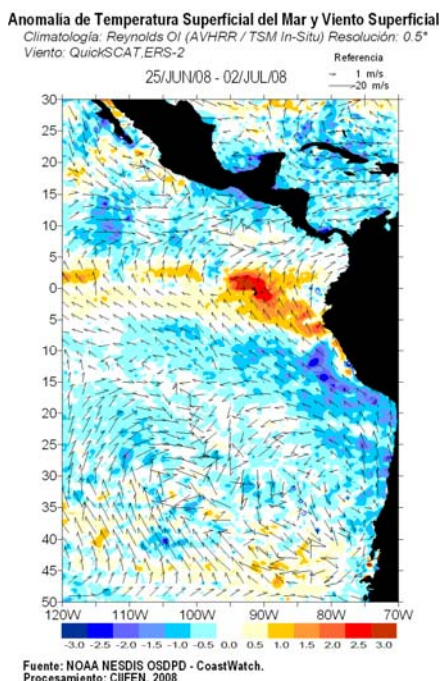


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

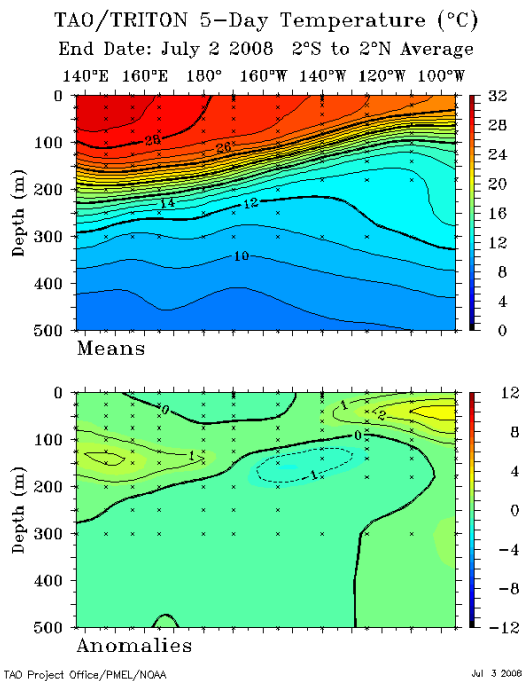
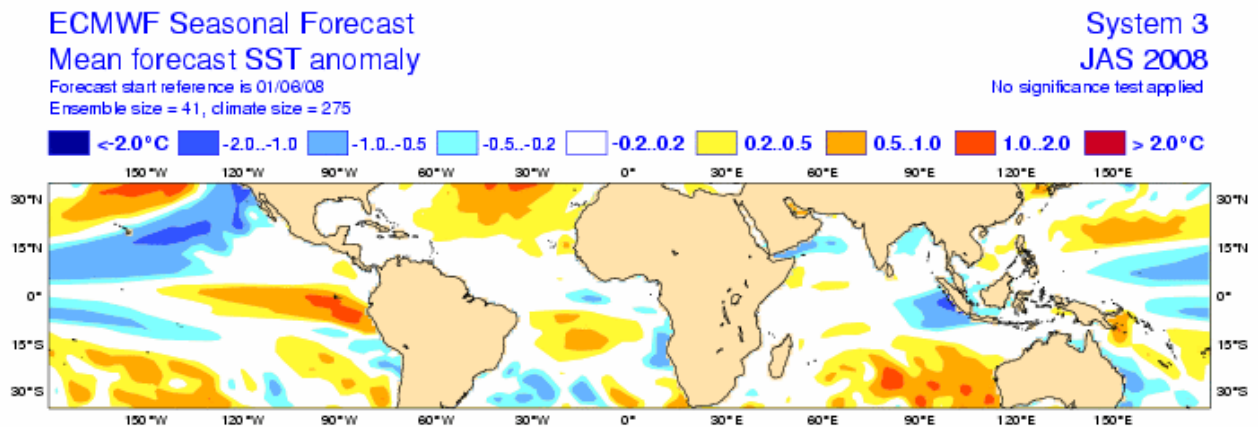


Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N

Predicciones Globales de largo plazo

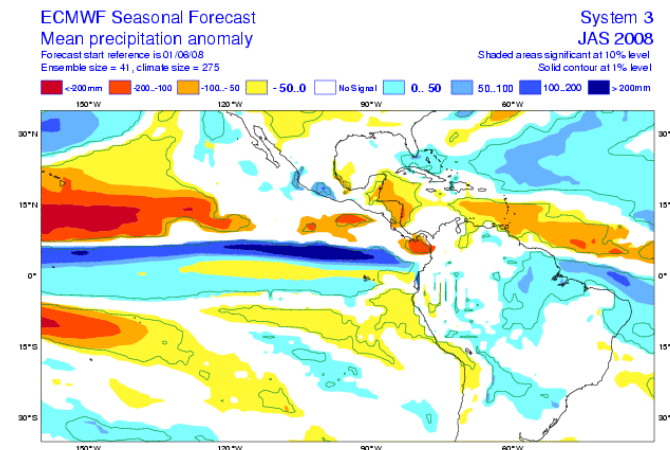
De acuerdo a las predicciones de NOAA-CFS, el ECMWF y, en general, los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se prevé que en la región del Pacífico frente a Centro América la temperatura del mar se encuentre cerca a lo normal. En el Pacífico Ecuatorial Oriental se estima, tal como se ha venido observando, la presencia de temperatura del mar aproximadamente entre 1.0°C y 2.0°C por encima de promedio (Fig. 3). En la región costera frente a Chile y Perú se pronostica una temperatura ligeramente hasta 0.5°C menor (a lo normal). En cuanto a lluvias, los pronósticos de los modelos del ECMWF (Fig. 4) y UKMO (Fig. 5) sugieren en términos generales pocas probabilidades de que las lluvias superen los valores promedio, a excepción de Centro América donde las probabilidades son algo mayores.



Forecast issue date: 15/08/2008

CECMWF

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



Forecast issue date: 15/08/2008

CECMWF

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

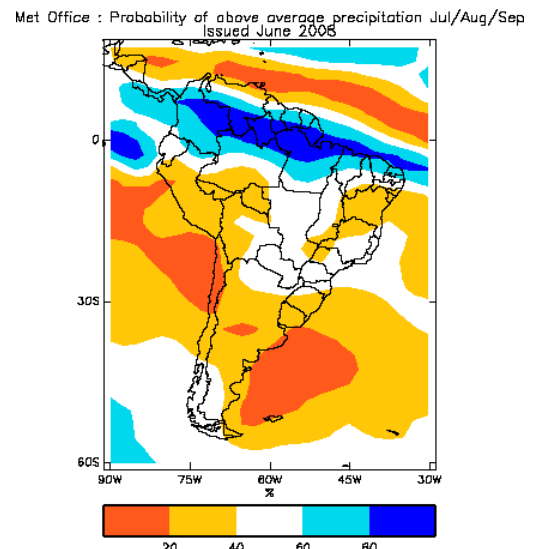


Fig. 5 Pronóstico Estacional de Probabilidades de Lluvia Julio-Septiembre 2008 (%). Fuente: UKMO

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 y el Foro del Clima de América Central (Fig. 6). El pronóstico estacional para el Oeste de Sudamérica durante el período Junio-Agosto 2008 estima llovias por encima de los promedios históricos en la mayor parte del territorio de Venezuela, en el noroccidente de Colombia, así como parte del centro-sur de Bolivia y de Chile. En cambio, se estiman mayores probabilidades de llovias cercanas o por debajo de los promedios en la zona norte de Bolivia. Existen mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en el Nororiente de Nicaragua y Honduras. Por otro lado, sobre lo normal en la costa del Pacífico de Costa Rica y occidente de Panamá

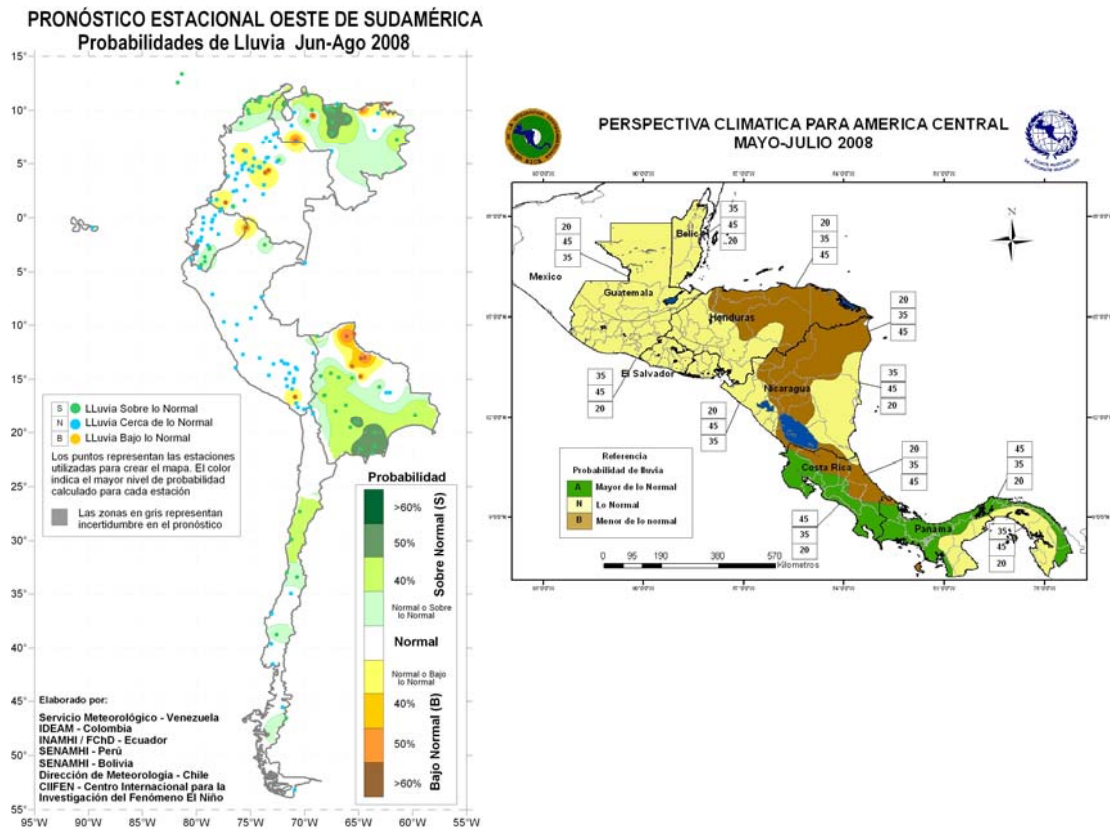


Fig. 6 izquierda) Probabilidades de llovias Oeste de Sudamérica período Junio-Agosto 2008 Elaborado por: CIIFEN y los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela. derecha) Foro del Clima de América Central

Conclusiones

El Pacífico Ecuatorial evidencia un gradual y lento retorno hacia condiciones neutrales, que se estima continúe en las siguientes emanas aún cuando la temperatura del mar podría mantenerse ligeramente más fría de lo normal para la época, especialmente frente a Perú y Chile. Se prevé que las llovias se encuentren dentro de los niveles normales en gran parte de la región. En Costa Rica, Panamá, Venezuela, norte de Colombia, centro-sur de Bolivia y Chile existen mayores probabilidades de que se supere el promedio de lluvia del trimestre.

Próxima actualización: 05 de Agosto 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