



Continúa Enfriamiento del 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.

La temperatura de la superficie del mar se encuentra por debajo de lo normal en la mayor parte del Pacífico Oriental. Bajo la superficie del mar se mantiene el enfriamiento observado desde meses atrás. Las condiciones para el desarrollo de un evento frío están dadas. De acuerdo a cómo han evolucionado algunos parámetros del océano y la atmósfera, así como los resultados de modelos numéricos, se espera que las condiciones del océano se mantengan frías durante los próximos tres meses por lo menos. Existen mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio en América Central, norte de Venezuela y oeste de Colombia.

Condiciones Observadas al 09 de Agosto del 2010

Durante julio la temperatura de la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial se observó por debajo de lo normal en la mayor parte de la región, en especial en la zona ecuatorial. (Fig. 1). Bajo la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental, se mantiene el núcleo de agua más fría de lo normal (Fig. 2). Esta situación es característica de un evento frío, es probable que estas condiciones del mar se mantengan durante los próximos tres meses por lo menos.

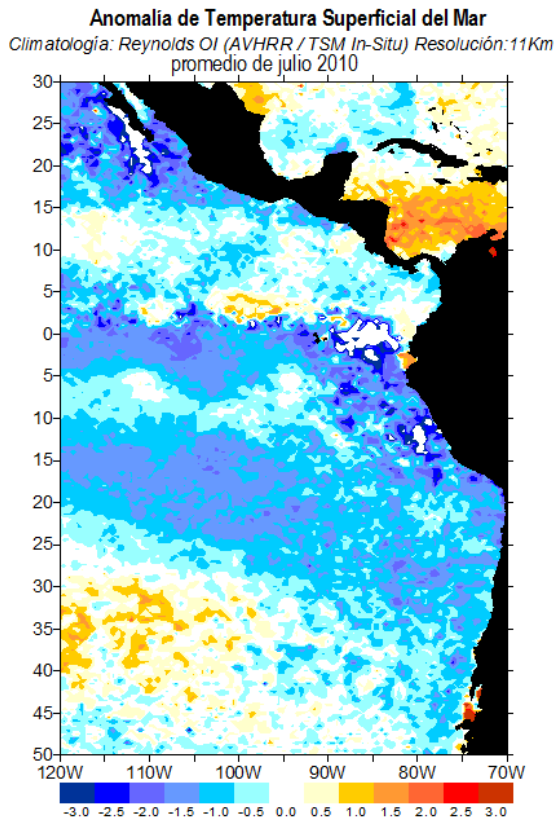
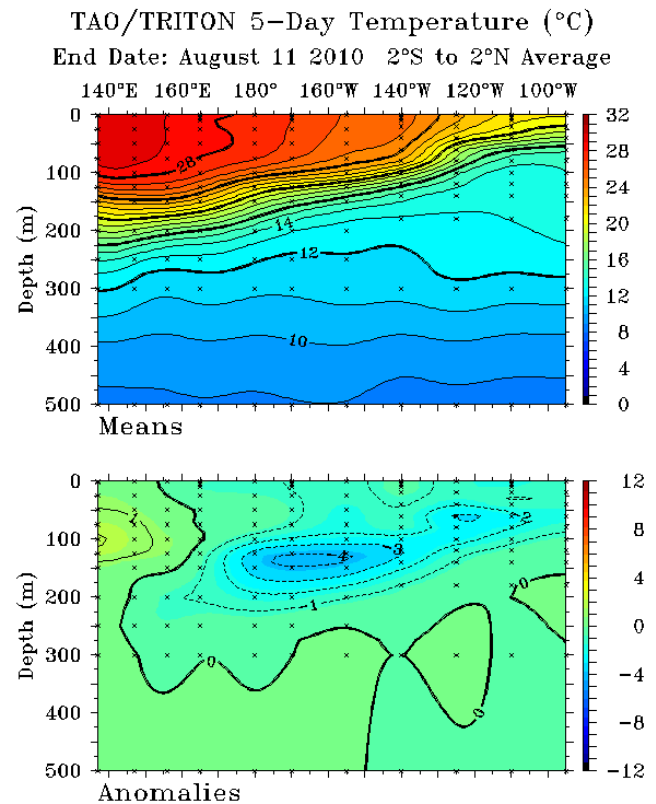


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).



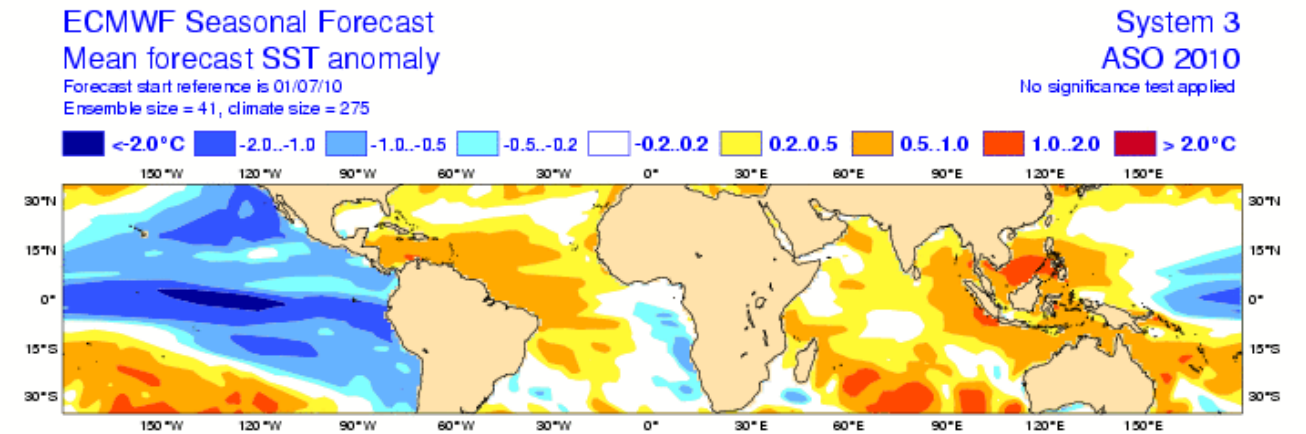
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Aug 12 2010

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

PRONÓSTICOS REGIONALES

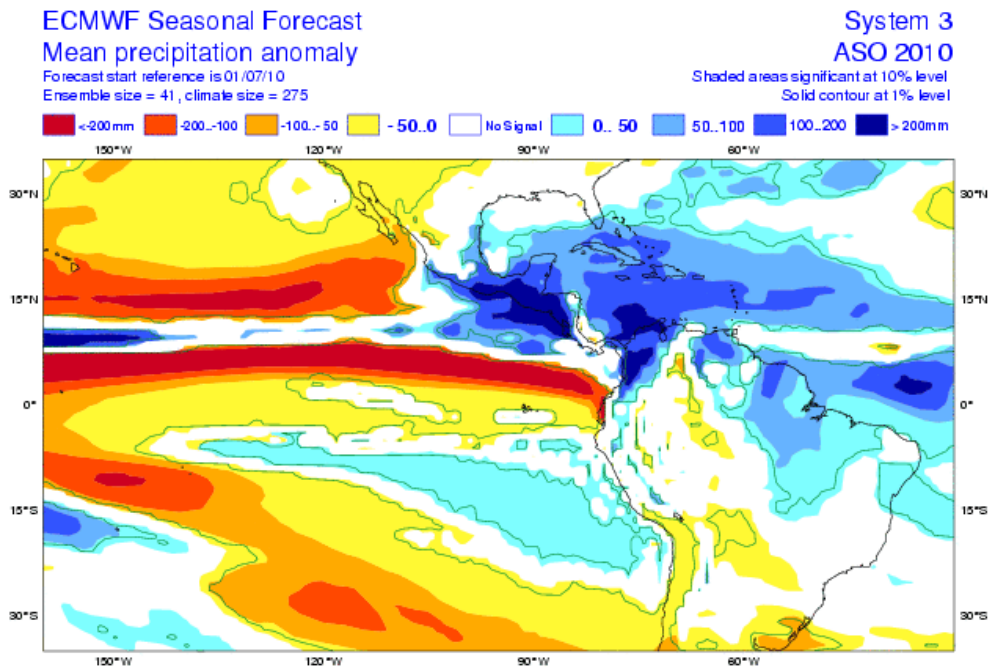
De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF) y **MeteoFrance**, para el período de agosto a octubre 2010, el océano Pacífico Oriental continuaría con condiciones más frías que el promedio, mientras que el Atlántico norte y El Caribe se espera que se mantenga más cálido que el promedio para el período (Fig. 3). Según los modelos de lluvia, existen mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio en América Central, norte de Venezuela y oeste de Colombia. (Fig. 4).



Forecast issue date: 15/07/2010



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



Forecast issue date: 15/07/2010



Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Lluvia. Fuente: ECMWF.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 346 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, estiman mayores probabilidades de Lluvia por debajo de lo normal en la zona central de Venezuela, Sur de Colombia, todo el territorio ecuatoriano, centro y sur de Perú, norte de Bolivia y zona central y sur de Chile. Mayores probabilidades de Temperatura Máxima por encima de lo normal en Venezuela, Colombia, costa sur, sierra y oriente de Ecuador, el altiplano de Bolivia, sierra sur de Perú. Se estiman mayores probabilidades de Temperatura Mínima por debajo de lo normal en Venezuela y la costa norte y central de Perú y Chile (Fig. 5)

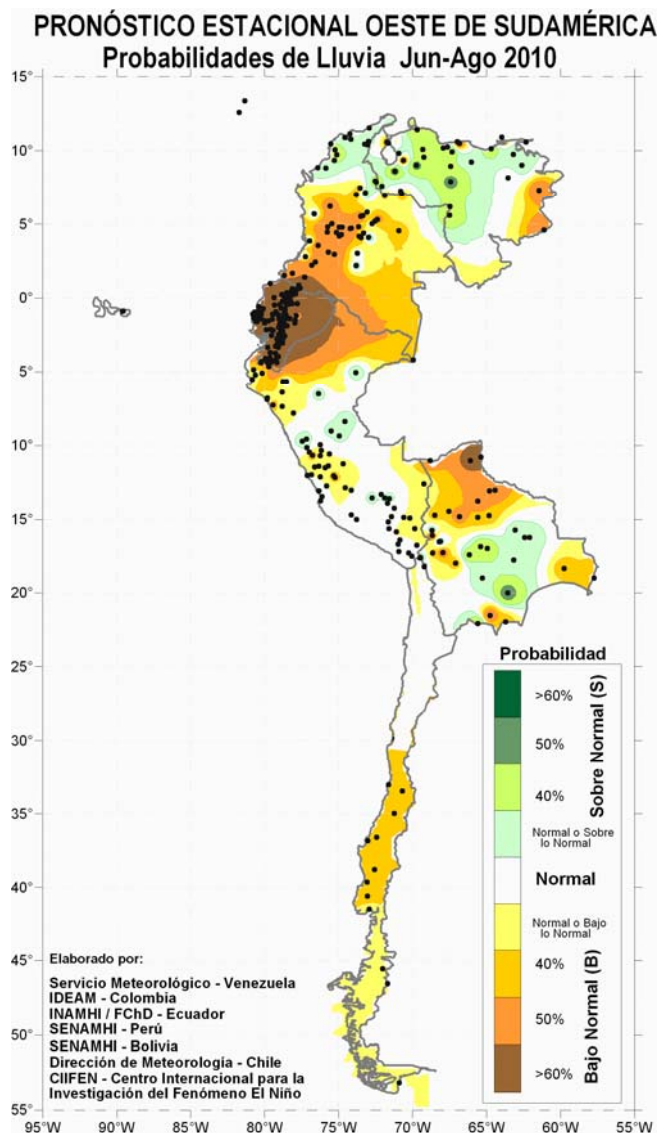


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Septiembre del 2010

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. Afonso da Silveira Mascarenhas
a.mascarenhas@ciifen-int.org

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