



Pacífico Oriental muestra condiciones cercanas a lo normal

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.

El Océano Pacífico Ecuatorial evidencia condiciones cercanas a lo normal, no obstante persisten temperaturas por encima del promedio en la superficie del mar, mientras bajo ella, se observa un mayor enfriamiento en el Pacífico Ecuatorial Oriental. En la atmósfera, se mantienen ciertos patrones anómalos en la circulación en los subtropicos generalmente asociados a La Niña. Se esperan lluvias por encima del promedio en la zona del Caribe de Colombia y Venezuela. Los modelos de pronóstico estiman que durante los próximos meses las condiciones serán principalmente cercanas a lo normal en el resto de la región.

Condiciones Observadas al 01 de julio del 2011

La temperatura de la superficie del mar (TSM), se observa más cálida frente a Centro América (centro y sur de México). El Afloramiento de agua del fondo de mar al norte de Perú que enfría y lleva nutrientes a la superficie, se observa normal. Hacia el sur la disminución de la temperatura es gradual hasta llegar a 7°C al sur de Chile. A la altura de la zona ecuatorial la temperatura de la corriente de Humboldt se incrementa. La temperatura del mar se mantiene relativamente normal en gran parte del Océano Pacífico, mientras persiste del este de la región ecuatorial, la temperatura más cálida de lo normal que se observa desde hace cuatro meses aproximadamente. En Centro América la temperatura se observa ligeramente más fría de lo normal, excepto en el Golfo de California que se encuentra por sobre el promedio de la época. El Caribe, se observa con una temperatura ligeramente superior a lo normal.

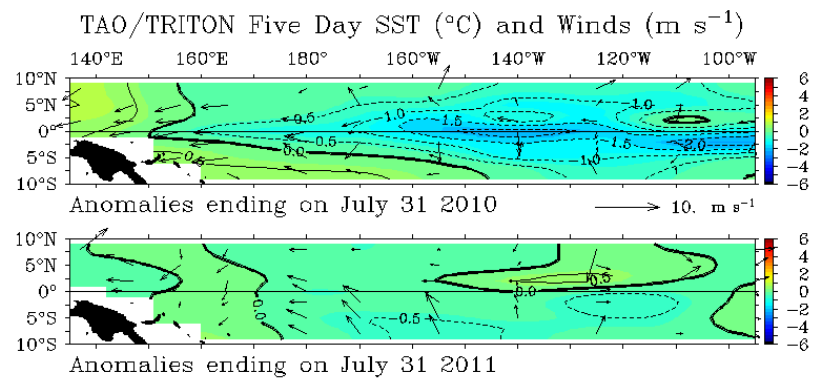
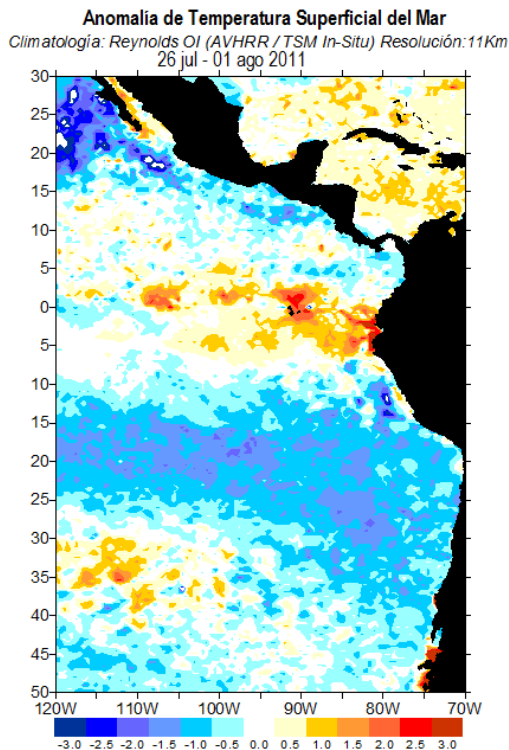


Fig. 2 Comparación de anomalía de Temperatura de la superficie del mar entre 2010 y 2011 (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

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

PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (**ECMWF**) para el período de agosto a octubre de 2011, el Océano Pacífico Oriental presentará condiciones cercanas a lo normal y bajo lo normal en la mayor parte de la cuenca del Pacífico. A nivel costero, aunque se esperaba que le calentamiento el Pacífico ecuatorial ceda, esto aun no se ha dado, no obstante ya se observan señales de recuperación hacia condiciones normales. El Caribe, se espera que presente una temperatura ligeramente por encima de lo normal (Fig. 3). De acuerdo al mismo modelo ECMWF, existen probabilidades de lluvias fuertes en El Caribe, cerca de las Antillas Holandesas, suroeste de México, norte de Guatemala, Panamá y Caribe Colombiano (Fig. 4).

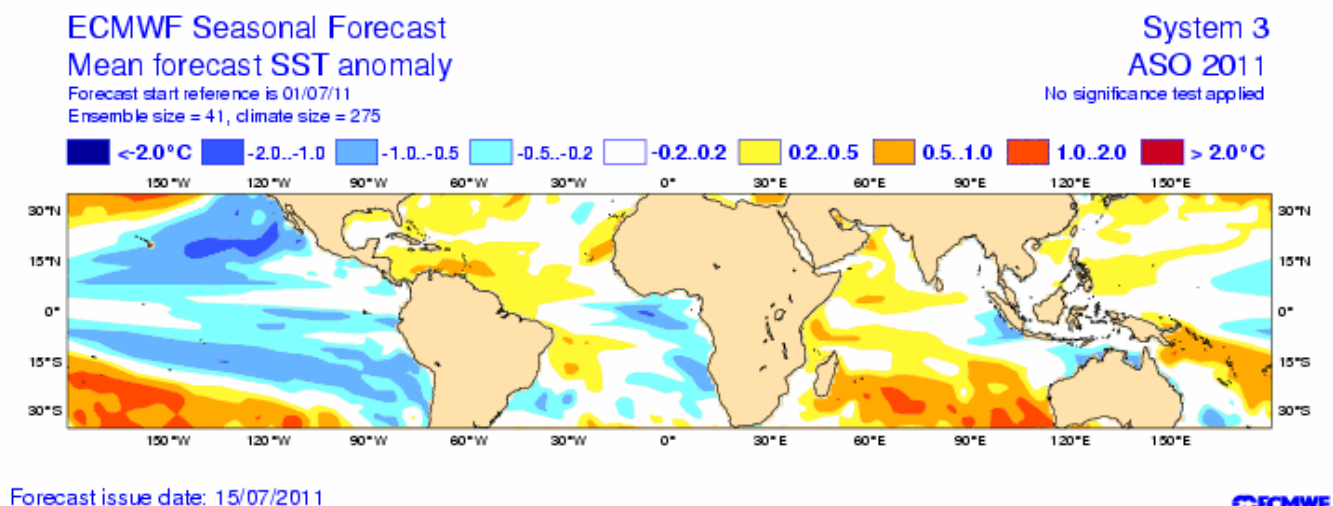


Fig.3 Pronóstico de Anomalía de Temperatura Superficial del Mar. Fuente: ECMWF.

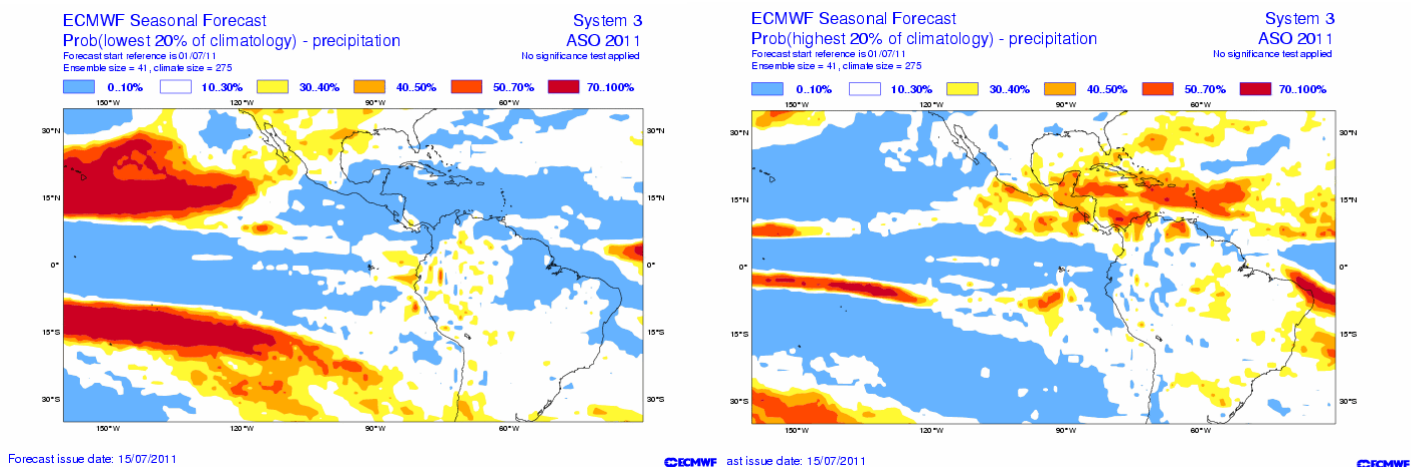


Fig.4 Probabilidad de llluvias por encima de lo normal (derecha) por debajo de lo normal (izquierda) (°C). Fuente: ECMWF.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 412 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela, estima que durante el período **Julio-Septiembre 2011** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en Venezuela, región Caribe de Colombia, Sierra central y sur de Ecuador, Selva norte de Perú, centro de Bolivia, sur de Chile, y la región Centro, costa de la Patagonia y norte de Argentina. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** en la costa de Ecuador, mayor parte de Bolivia de Bolivia y las Provincias de Buenos Aires, Cuyo y sur del Litoral en Argentina. Mayor probabilidad de que la **Temperatura Máxima** se presente por encima de lo normal en Venezuela, Colombia, Ecuador, costa central y sur de Perú, Bolivia, centro y zona austral de Chile y centro y sur de Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo del promedio, en Colombia, sur de Perú, norte de los Llanos de Bolivia, sur de Chile, norte de la costa de la Patagonia y parte de la Provincia de Buenos Aires en Argentina (Fig. 5).

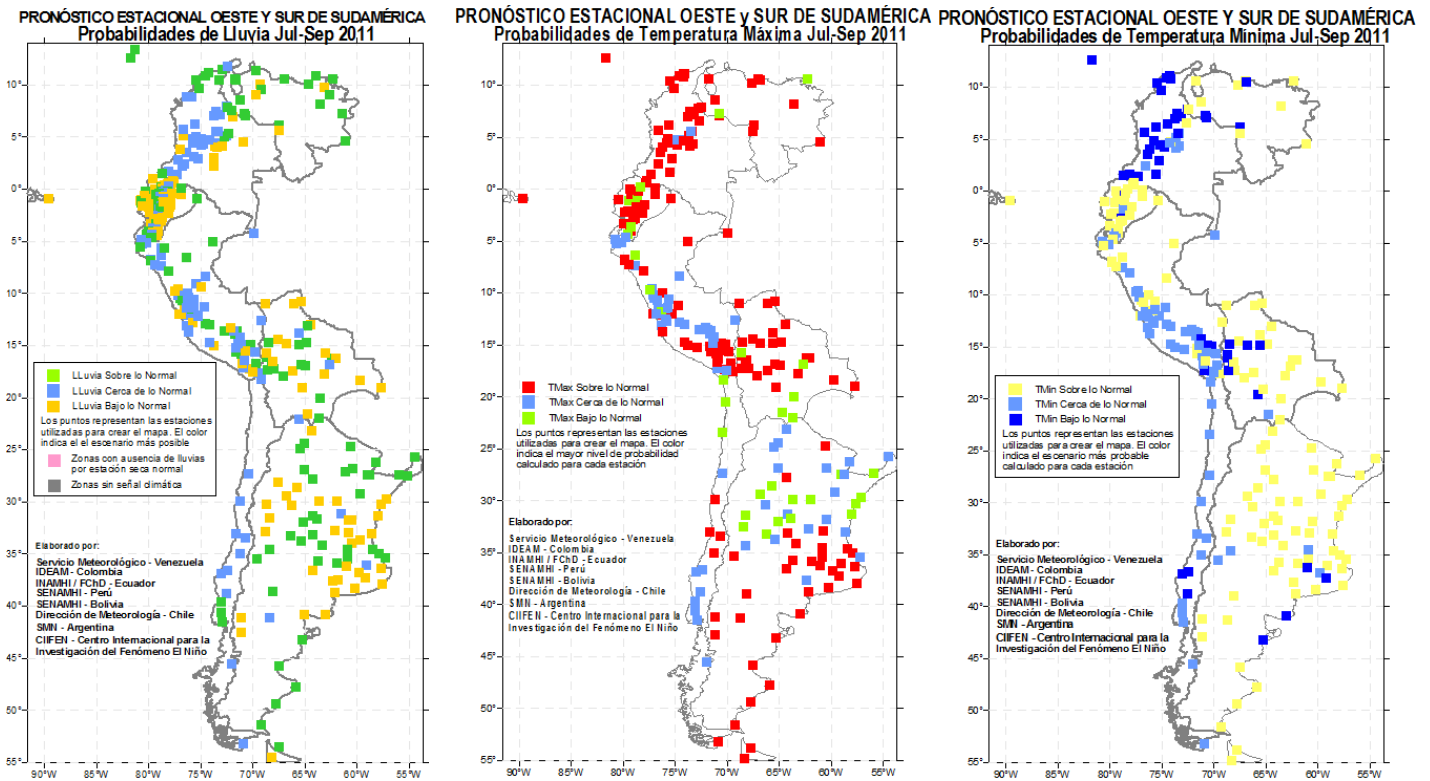


Fig. 5 Probabilidades de lluvias y temperatura para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 01 de Septiembre de 2011

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.

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

Productos de Datos: Juan José Nieto
j.nieto@ciifen-int.org