



Reactivación de condiciones frías 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.

Durante el mes de agosto, el Pacífico Ecuatorial central y sudoriental evidenció un gradual enfriamiento en la temperatura del mar en contraste con el Pacífico Nororiental en donde se observaron temperaturas cercanas o ligeramente por encima de los promedios. El patrón observado en las condiciones atmosféricas durante las últimas semanas, podría favorecer que la disminución de la temperatura del mar se mantenga o incremente durante las próximas semanas, especialmente en el Pacífico central y Sudoriental. Las predicciones globales y regionales sugieren que el proceso de enfriamiento del Pacífico Oriental podría continuar en Septiembre, y se produzcan precipitaciones por encima de lo normal en la vertiente del Pacífico de Centroamérica y el norte de Sudamérica.

Condiciones Observadas al 01 de Septiembre del 2011

Durante el mes de Agosto, la temperatura superficial del Pacífico Oriental disminuyó en relación al mes pasado. (Fig. 1). En el Pacífico Ecuatorial central y oriental, durante el mes de agosto, se observó una importante expansión de aguas más frías en los primeros 100 metros de profundidad. (Fig. 2)

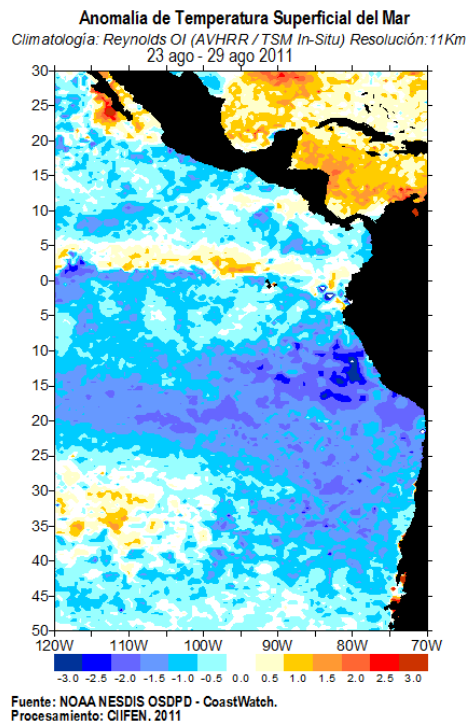


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).
(Fuente: NOAA. Procesamiento: CIIFEN)

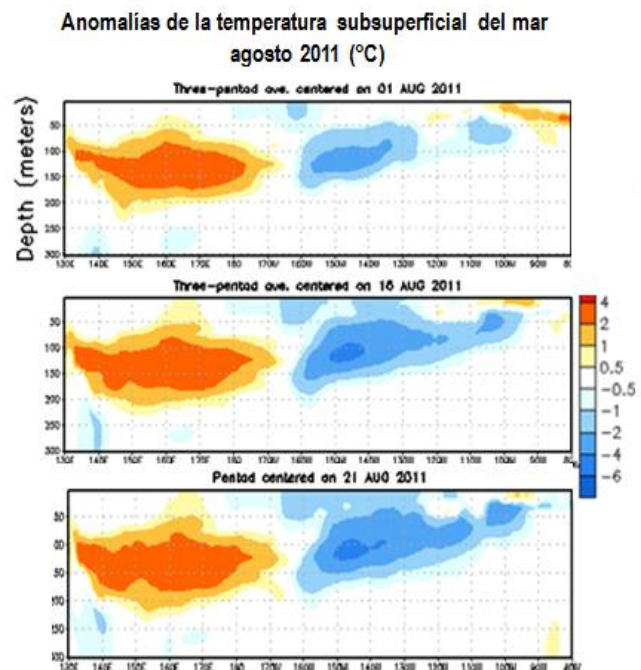


Fig. 2 Evolución de las anomalías de la temperatura del mar en el Pacífico Ecuatorial durante el mes de agosto 2011 (Fuente :TAO/PMEL/NOAA)

PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

Los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (**ECMWF**) para el período de septiembre a noviembre del 2011, prevén temperaturas por debajo de lo normal en el Pacífico Oriental (Fig. 3) . En cuanto a las precipitaciones de acuerdo a las predicciones del Centro de Predicción de Tiempo y Clima de Brasil (CPTEC) y el ECMWF, se prevén precipitaciones por encima de los promedios en el norte de Sudamérica y vertiente Pacífico de Centroamérica (Fig. 4).

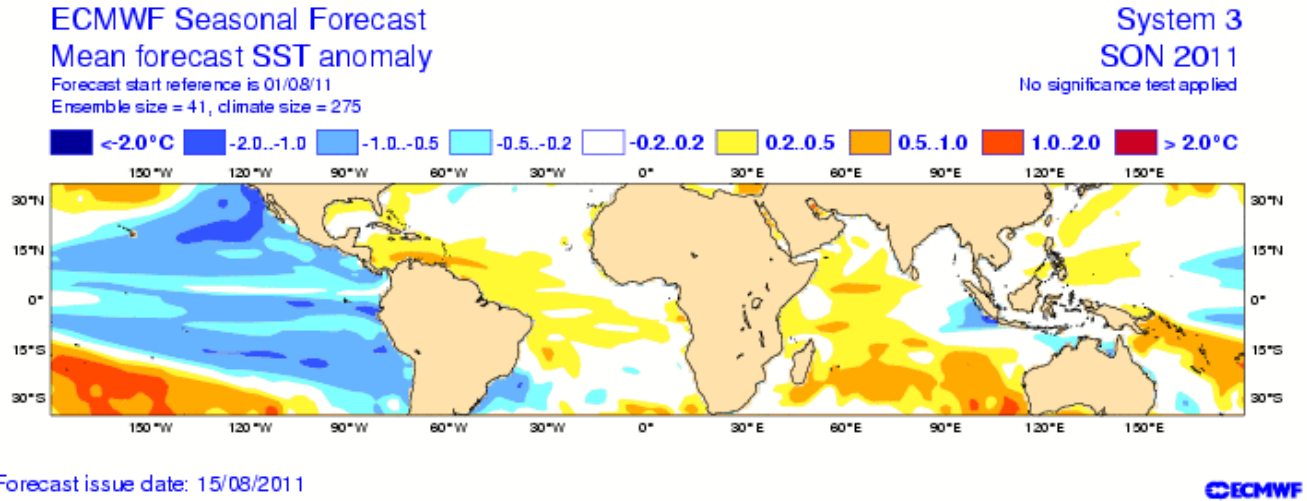


Fig.3 Predicción de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar. Fuente: ECMWF.

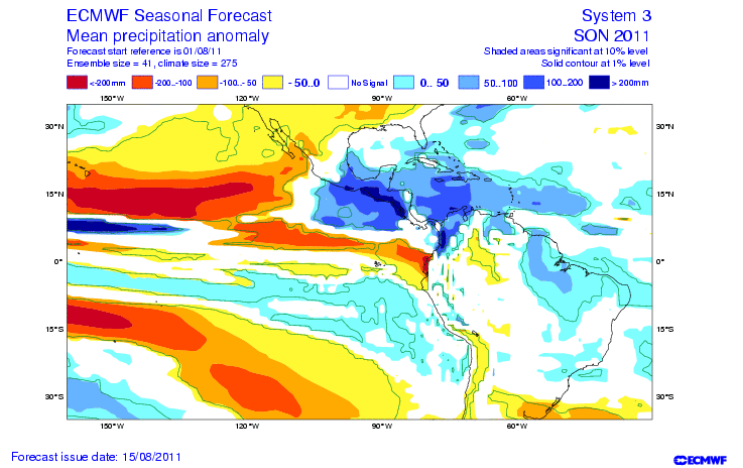
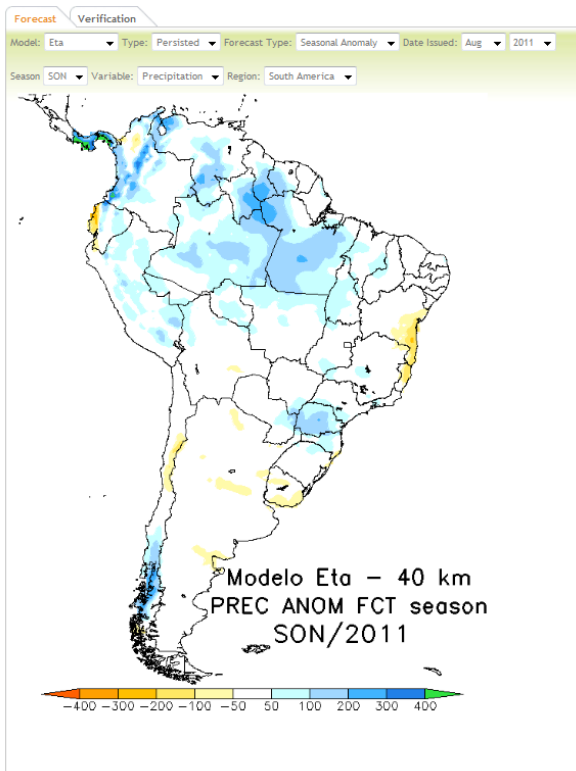


Fig.4 Predicción de anomalías de precipitaciones para el período Septiembre-Noviembre 2011 (mm) Fuente: ECMWF.

Fig.4 Predicción de anomalías de precipitaciones para el período Septiembre-Noviembre 2011 (mm) Fuente: CPTEC.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 413 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela, estima que durante el periodo **Agosto-Octubre 2011** existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal al oeste de Venezuela, región Caribe y Andina de Colombia, Sierra de Ecuador, Selva norte de Perú, norte de los Llanos de Bolivia y sur de Chile. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal al este de Venezuela, Costa central de Ecuador, Sierra central de Perú, sur de Bolivia y la mayor parte de Argentina. Mayor probabilidad de que la Temperatura Máxima se presente por encima de lo normal en la Amazonía de Colombia, Sierra de Ecuador, Sierra central y sur de Perú, norte de los Llanos de Bolivia, centro, sur y zona Austral de Chile y centro y sur de Argentina. (Fig. 5). De acuerdo al Foro del clima de América Central, se estiman mayores probabilidades de lluvia en el sur de México y vertiente Pacífico de Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Panamá en tanto que se estiman mayores probabilidades de lluvias por debajo de lo normal en la vertiente Atlántico de Nicaragua y Costa Rica.

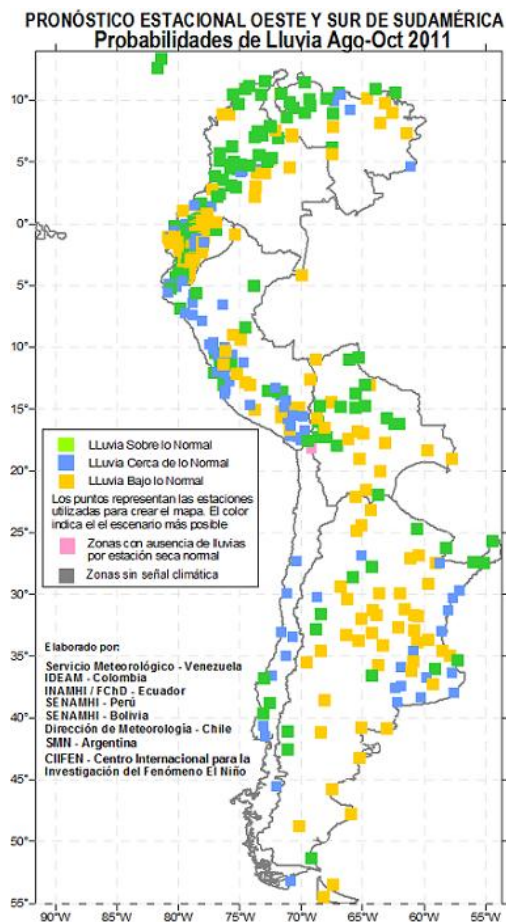


Fig. 5 Probabilidades de lluvias y temperatura para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN



Fig. 6 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 octubre 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: Andrea Freire
a.freire@ciifen-int.org