



Se mantienen las condiciones frías en el Pacífico

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 del Océano Pacífico tanto en superficie como bajo ella permanece más fría de lo que se esperaría normalmente en esta época. A nivel atmosférico las condiciones están dadas para la prevalencia de este escenario, al menos en lo que resta del año. Se espera que el Caribe se mantenga relativamente normal. Ante estas características y los resultados de los modelos de predicción, se estima que durante el trimestre se pueden presentar lluvias por encima de lo normal para la época en la zona centro y sur de Centro América y norte de Sudamérica.

Condiciones Observadas al 03 de octubre del 2011

La temperatura de la superficie del mar (TSM), se observa más cálida frente a México y Centro América descendiendo de forma constante hacia el sur, como es de esperarse. En la región ecuatorial se aprecia una zona de agua fría (cerca de 17°) localizada entre Ecuador continental y las Islas Galápagos. El afloramiento de agua del fondo de mar al norte de Perú que enfría y lleva nutrientes a la superficie, se observa con una temperatura relativamente normal. La temperatura del mar se mantiene en general más fría de lo normal en gran parte del Océano Pacífico, especialmente hacia el sur de la zona ecuatorial, mientras que hacia el norte se observa una temperatura más cálida de lo normal, al oeste de las Islas Galápagos y en la península de Baja California en México. Los valores más bajos se observan en la zona ecuatorial frente a Ecuador y frente a la costa de Perú. El Caribe, muestra una temperatura superior a lo normal. Se observa que desde el Pacífico central hacia Sudamérica existe una zona de agua más fría de lo normal (3°C por debajo de lo esperado)

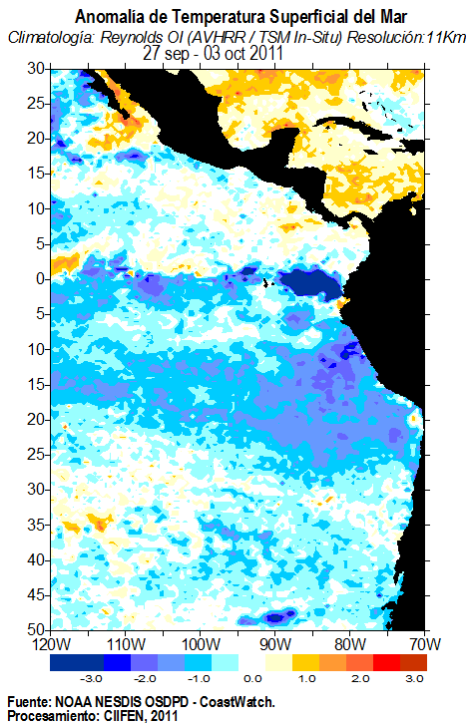


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

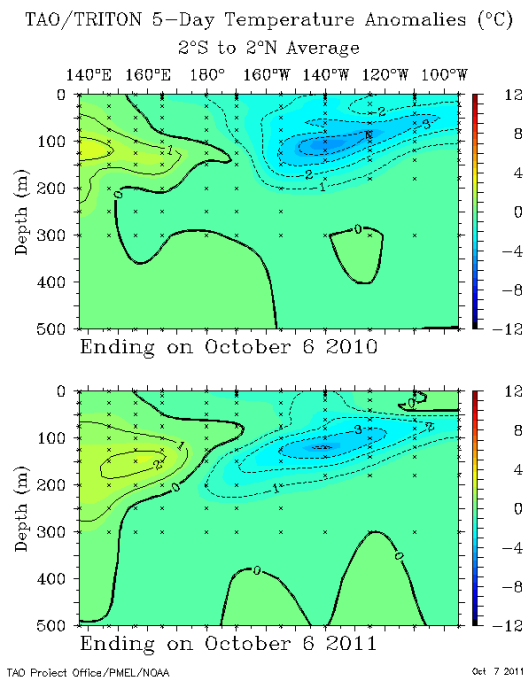


Fig. 2 Comparación de anomalía de Temperatura de la superficie del mar entre 2010 y 2011 (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (**ECMWF**) para el período de octubre a diciembre del 2011, el Océano Pacífico Oriental presentará condiciones frías en la mayor parte de la cuenca del Pacífico. En la franja ecuatorial, norte de México y frente a Perú y Chile se pronostica temperatura más fría de lo que se esperaría para la época. El Caribe, se espera que presente una temperatura prácticamente normal (Fig. 3). De acuerdo al modelo ECMWF y ETA/CPTEC, existen probabilidades de lluvias por encima del promedio hacia el centro y sur de Centro América (Fig. 4).

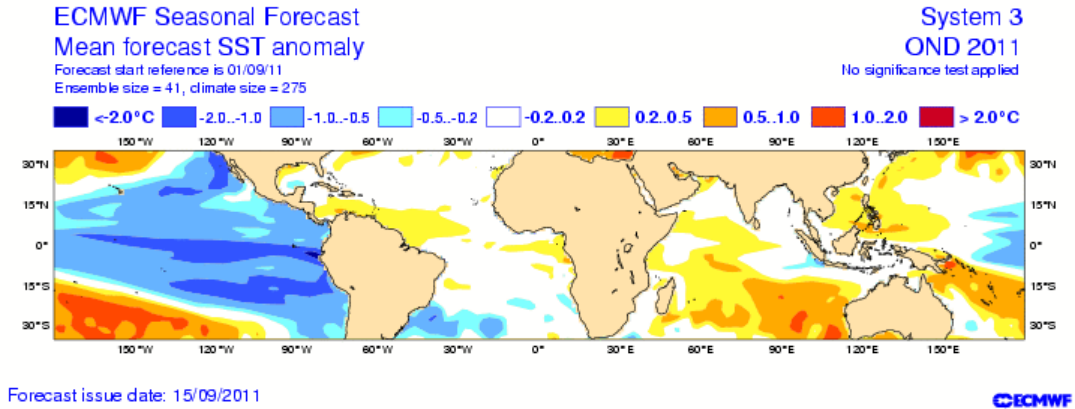


Fig.3 Pronóstico de Anomalía de Temperatura Superficial del Mar. Fuente: ECMWF.

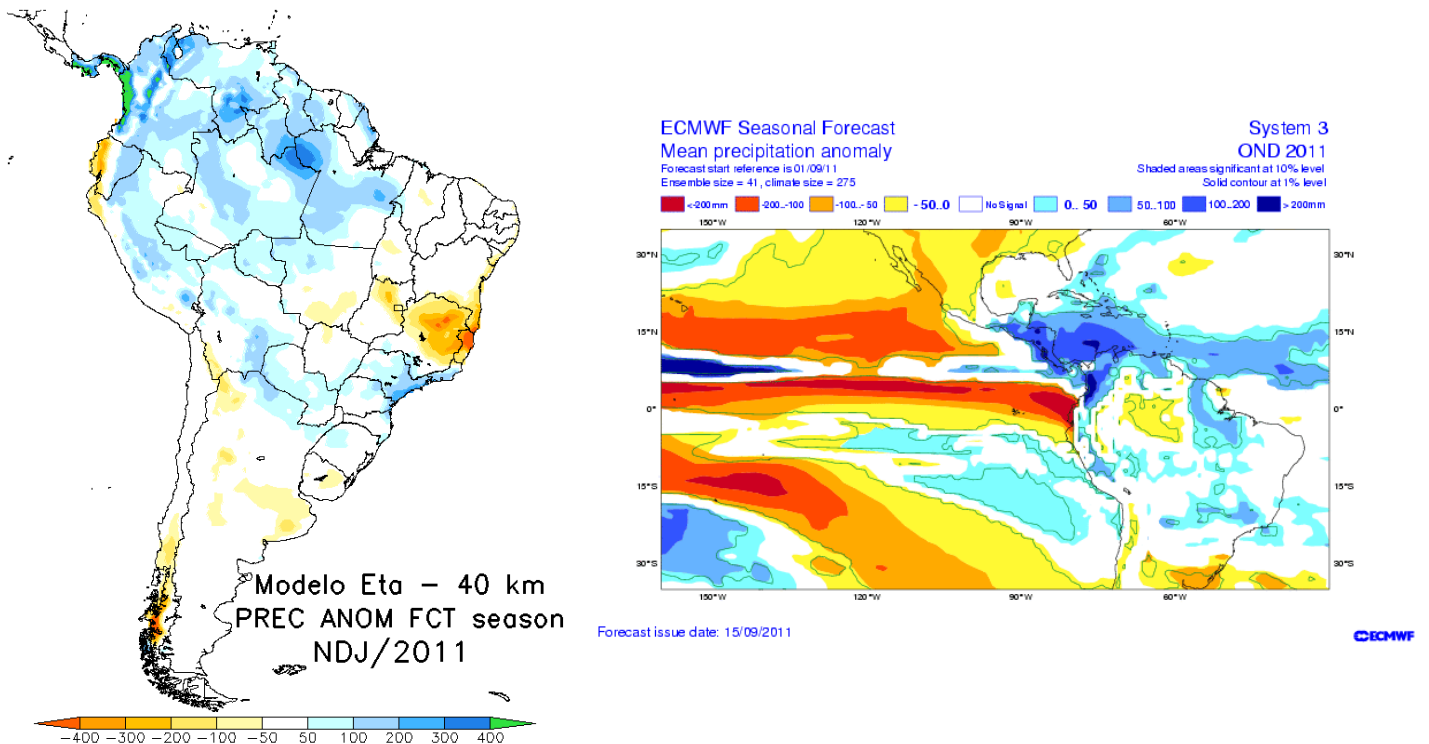


Fig.4 Anomalía de Lluvia para el trimestre. Fuente: CPTEC y ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 410 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela, estima que durante el período **Septiembre-Noviembre 2011** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en la mayor parte de Venezuela, región Caribe, Pacífica y Andina de Colombia, Sierra central de Ecuador, Sierra y Selva norte de Perú, norte de los Llanos de Bolivia, zona Austral de Chile y Costa de la Patagonia en Argentina. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** en la Costa de Ecuador, sur de Bolivia, Centro sur y Sur de Chile, así como el centro y norte de Argentina. Mayor probabilidad de que la **Temperatura Máxima** se presente por encima de lo normal en la mayor parte de Venezuela, oriente y sur de Colombia, Sierra y Amazonía de Ecuador, sur de Perú, norte de los Valles de Bolivia, zona Central de Chile y mayor parte de Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo del promedio, en la región Andina de Colombia, sur de Ecuador, Costa central de Perú, Llanos de Bolivia, norte y sur de Chile y región central de Argentina (Fig. 5)

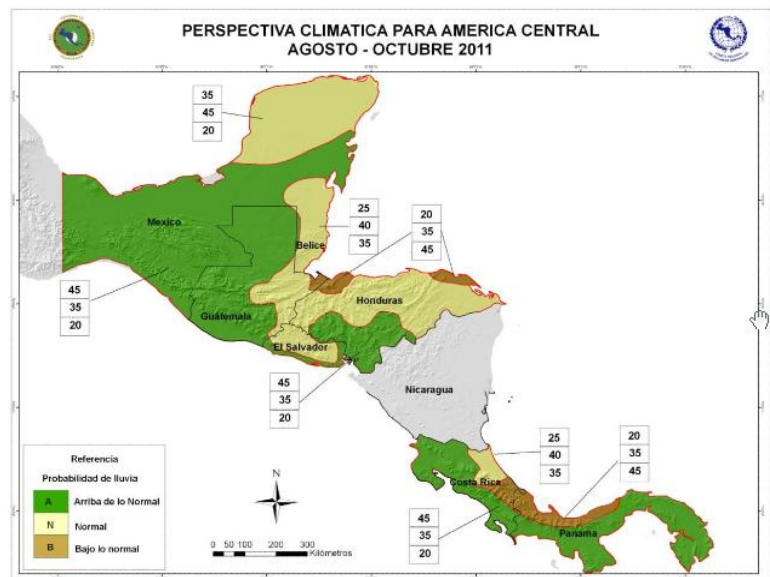
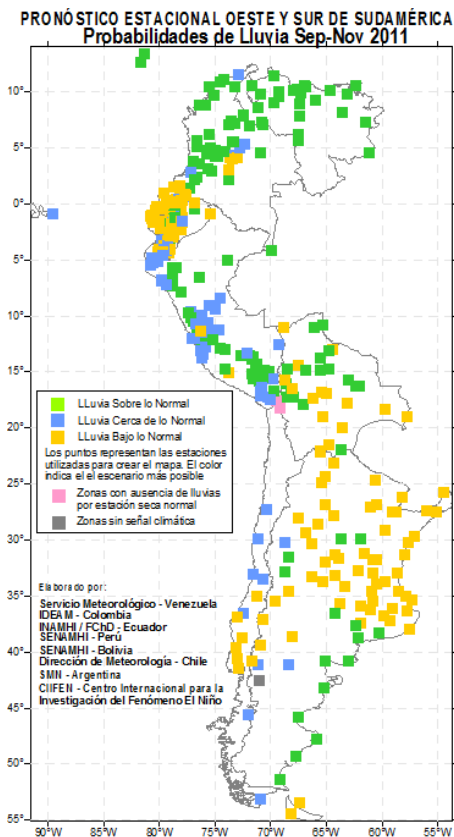


Fig. 5 Probabilidades de lluvias y temperatura para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIFFEN (izquierda). Pronóstico Estacional para América Central. Foro Climático de Centro América

Próxima actualización: 01 de Noviembre 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