



Se reduce el enfriamiento en el Pacífico ecuatorial 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 zona ecuatorial del Pacífico oriental se mantiene ligeramente más frío de lo normal para la época. La temperatura del mar bajo la superficie, aunque mantiene cierta normalidad, en las últimas semanas muestra tendencia hacia valores cálidos, particularmente en la parte central del Pacífico. Los modelos oceánicos de predicción sugieren que la condición fría se mantendrá durante los próximos meses. De acuerdo al criterio de expertos, el monitoreo de variables atmosféricas, así como los resultados de algunos modelos de pronóstico, se esperan lluvias por encima de lo normal al norte de Sudamérica y parte de América Central.

Condiciones Observadas al 01 de Octubre del 2013

Durante septiembre, se notó en el Pacífico ecuatorial oriental la reducción de la desviación (anomalía) negativa de la temperatura del mar; al igual que en el Pacífico central se mantuvieron fluctuando alrededor de la normal. Actualmente, bajo la superficie del mar se observa un incremento de la temperatura por arriba de lo normal a lo largo de todo el Pacífico ecuatorial central y oriental, pero que aún no alcanza le borde oriental del Pacífico.

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)
17 - 24 Septiembre 2013

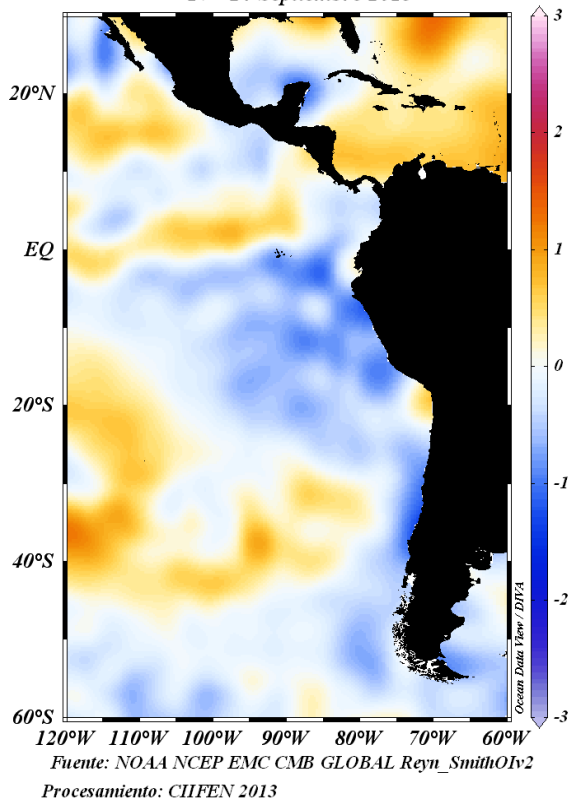


Fig. 1 Anomalía de Temperatura superficial del mar (°C).

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

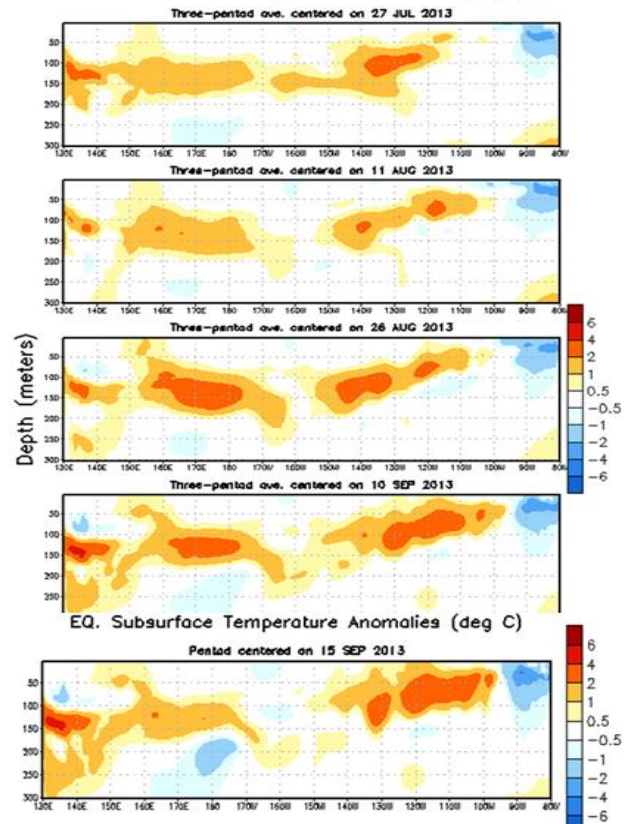


Fig. 2 Evolución de la Temperatura bajo la superficie del Pacífico ecuatorial, (Julio- Septiembre 2013). (Fuente NOAA-CPC-NCEP)

PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

El modelo ETA del Centro de Predicción de Tiempo y Clima del Brasil (CPTEC) y el Sistema 4 del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) sugieren para el período octubre-diciembre 2013, lluvias deficitarias al sur de Chile y litoral del Ecuador. Ligeramente húmedo Panamá, parte del Caribe colombiano, sur de Colombia el nororiente peruano y la región sur de Venezuela. (Fig. 3).

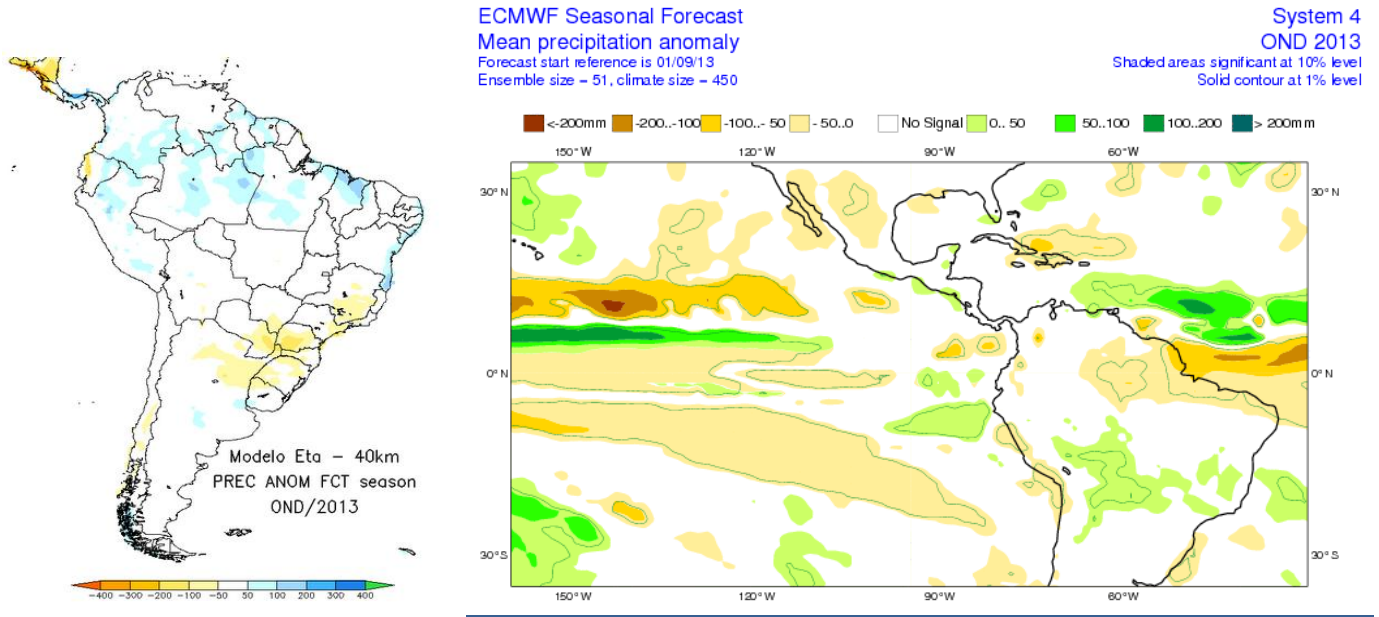


Fig.3 Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Octubre 2013-Diciembre 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Octubre 2013-Diciembre 2013. Fuente: ECMWF, UE

De acuerdo a las predicciones globales de la Temperatura superficial del mar para el próximo trimestre, del Climate Forecast System (CFSv2) de la National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) y del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), el Océano Pacífico ecuatorial central tendrá una temperatura ligeramente sobre lo normal, mientras que cerca de las costas de Sudamérica esta se mantendrá fluctuando alrededor de su valor normal.

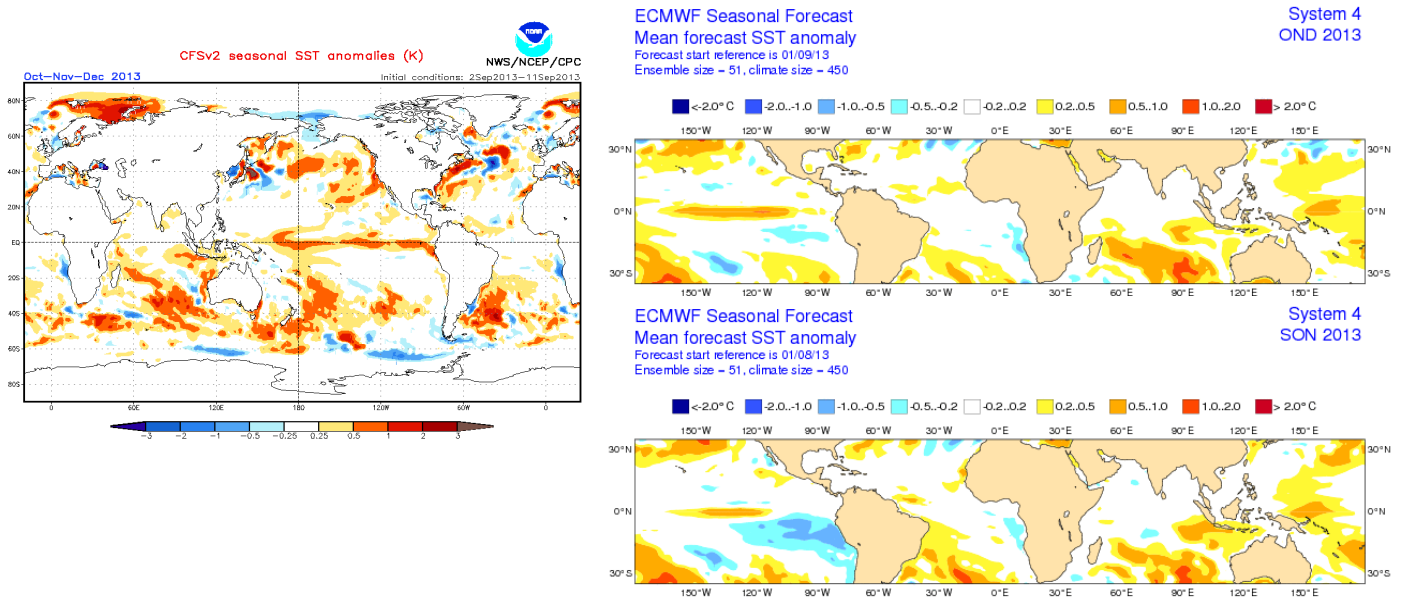


Fig.4 Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) Fuente: ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 462 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Paraguay, Suriname, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Septiembre-Noviembre 2013 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la región Andina de Colombia, región Austral de Chile y región y noroeste de Argentina y Uruguay. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región costera de Ecuador y central de Bolivia. El Foro de Perspectivas Climáticas para América Central, estima lluvias cercanas a lo normal en Honduras, El Salvador, Guatemala, Belize, oeste de Costa Rica. Mayores probabilidades de lluvia sobre lo normal al oeste de El Salvador y Panamá (Fig. 5).

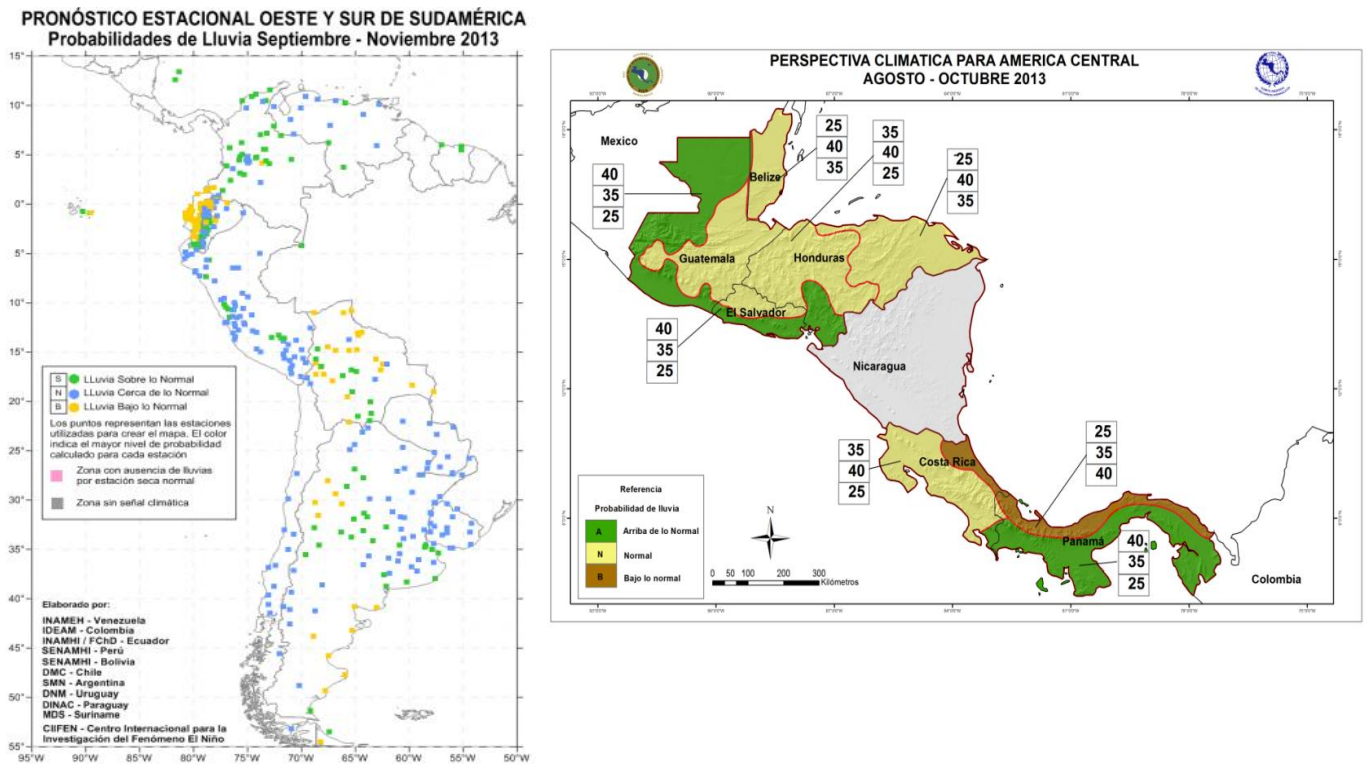


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN. Foro de Perspectivas Climáticas para América Central elaborado por los Servicios Meteorológicos de Costa Rica, Belize, El Salvador, Honduras, Guatemala, Nicaragua y Panamá

Próxima actualización: 01 de noviembre de 2013

Si desea recibir este Boletín quincenalmente vía e-mail, envíe un mensaje a: info-ciifen@ciifen.org con la palabra SUSCRIBIR en el asunto.

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

Servicios Climáticos: Eduardo Zambrano - Juan José Nieto
e.zambrano@ciifen.org - j.nieto@ciifen.org