



Se mantiene ligero enfriamiento en el Pacífico ecuatorial oriental

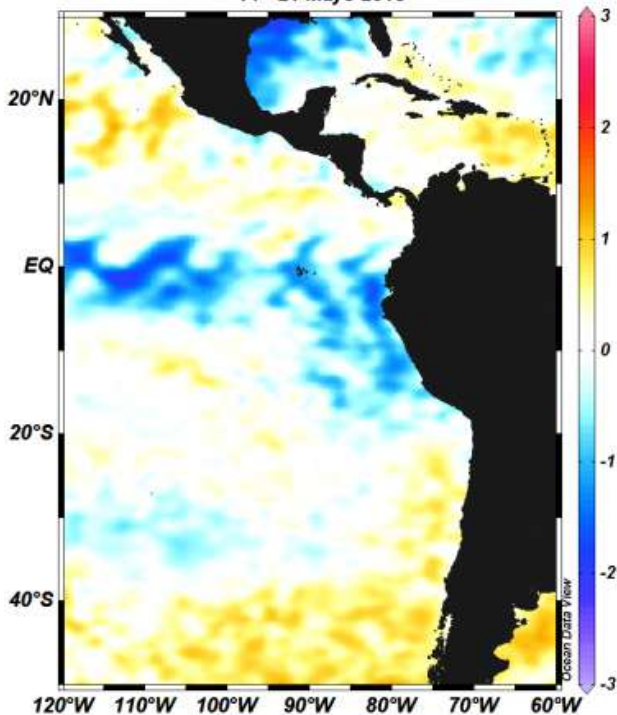
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes 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 más frío de lo normal para la época. La temperatura del mar bajo la superficie, aunque se mantiene bajo lo normal, muestra una cierta recuperación hacia valores normales en las últimas semanas. Los modelos oceánicos de predicción sugieren que la condición fría se mantenga 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 Junio del 2013

Durante marzo y abril, se notó la reducción de la desviación (anomalía) de la temperatura del mar por debajo de lo normal que se había observado en el Pacífico ecuatorial oriental; mientras que en el Pacífico occidental se mantuvieron por encima de lo normal. Actualmente, bajo la superficie del mar se observa una débil desviación de la temperatura por debajo de lo normal a lo largo de todo el Pacífico ecuatorial centro-oriental y oriental

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11 Km
14 - 21 Mayo 2013



Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - Coast Watch

Procesamiento: CIIFEN 2013

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

EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

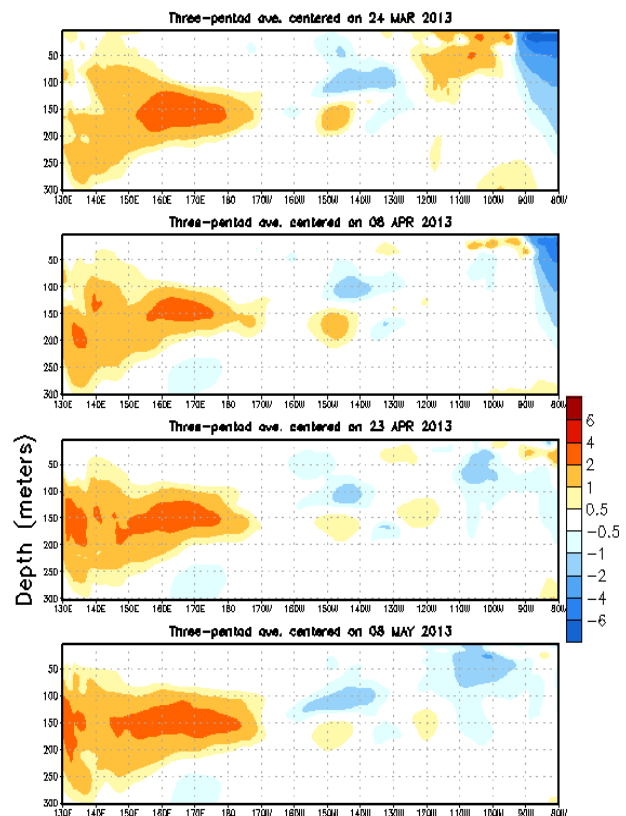


Fig. 2 Evolución de la Temperatura bajo la superficie del Pacífico ecuatorial, (Febrero- Abril 2013). (Fuente NOAA-CPC-NCEP)

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 junio-agosto 2013, lluvias deficitarias al sur de Chile, nororiente del Perú y litoral central y sur del Ecuador, Panamá y parte de El Caribe Colombiano. Ligeramente húmedo la costa pacífica de Colombia; muy Húmedo en El Caribe y región central de Venezuela. Ligeramente (Fig. 3).

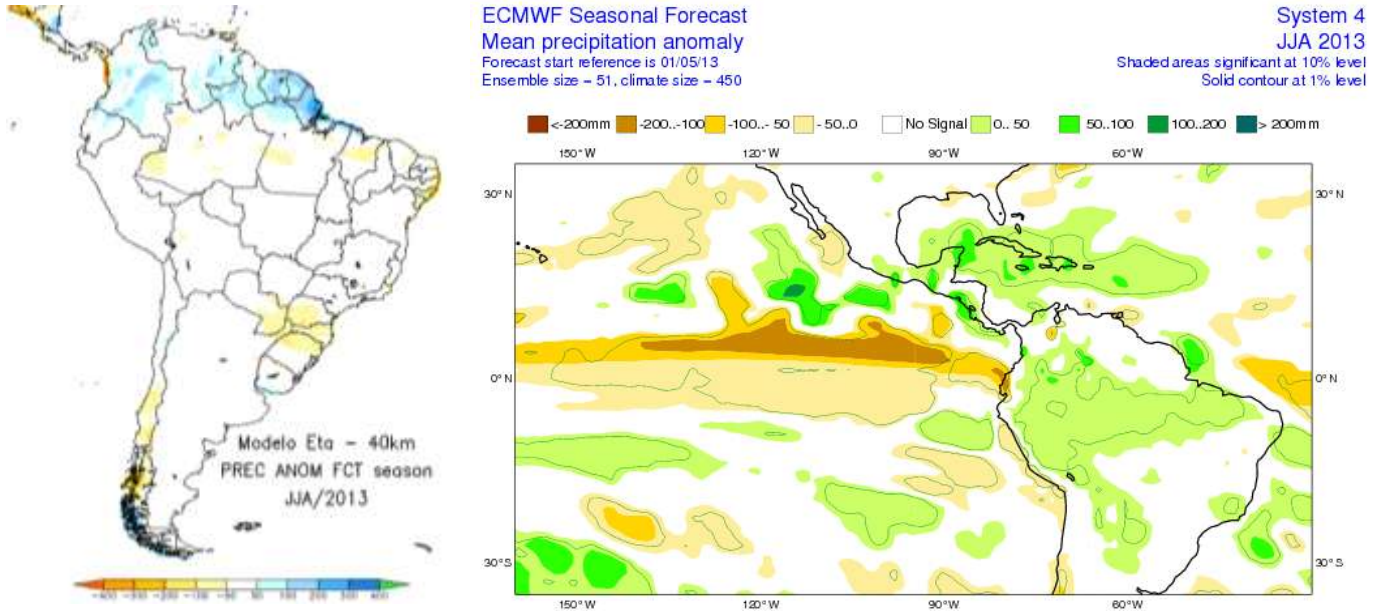


Fig.3 Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Junio 2013-Agosto 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico Estacional de lluvias (anomalías en %) Junio 2013-Agosto 2013. Fuente: ECMWF, UE

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 tendrá una temperatura bajo lo normal cerca de las costas de Sudamérica. El Pacífico central se espera que se encuentre cercano a lo normal o ligeramente por encima de lo normal.

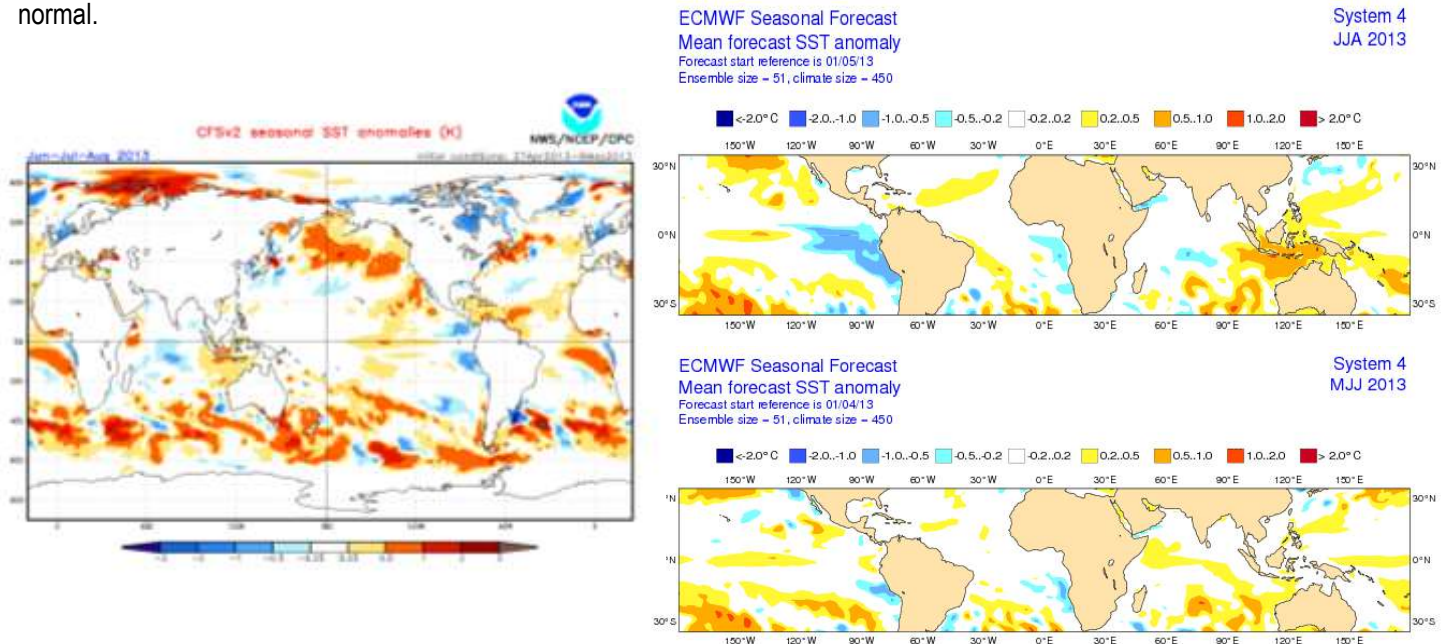


Fig.4 Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar (°C). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico de temperatura superficial del mar (°C) Fuente: ECMWF

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 Mayo-Julio 2013 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la región Andina de Colombia, región Austral de Chile y región del Cuyo y sur y noroeste de Argentina y Uruguay. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región Caribe de Colombia, Ecuador, zona norte, central y centro-sur de Chile. El Foro de Perspectivas Climáticas para América Central, estima lluvias cercanas a lo normal en Honduras, El Salvador, este de Guatemala, oeste de Nicaragua y suroeste de Panamá. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal al este de Nicaragua, vertiente del Atlántico de Costa Rica y noroeste de Panamá (Fig. 5).

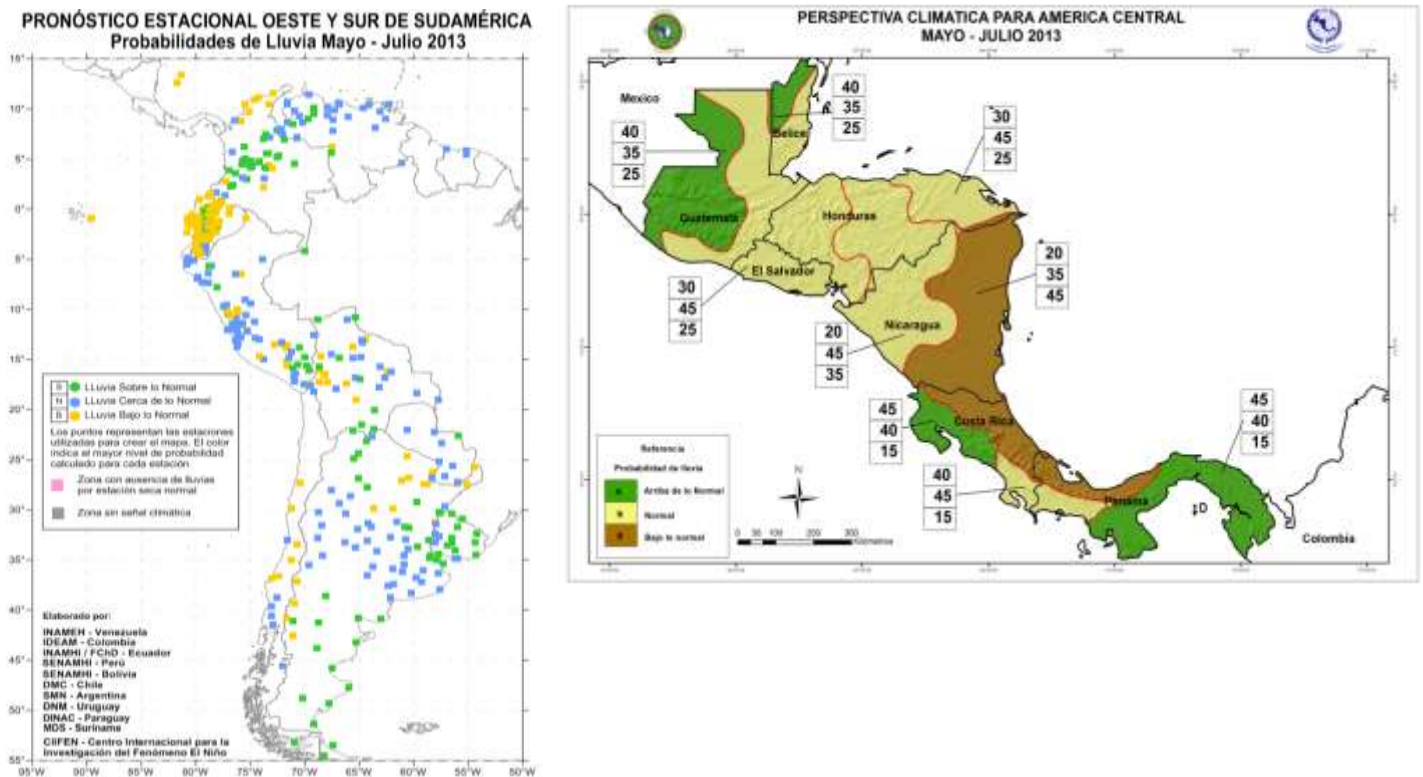


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN. Foro de Perspectivas Climáticas para América Central elaborado por los Servicios Meteorológicos de Costa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

Próxima actualización: 01 de julio 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