



### Se espera 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.

El océano Pacífico oriental muestra en general una temperatura cercana a lo normal con ciertas regiones frente a Perú donde la temperatura se observa bajo lo normal. Los modelos de predicción sugieren que este escenario se mantenga durante los próximos meses. El criterio de grupos expertos, la evolución de algunas variables atmosféricas así como varios modelos de pronóstico, estiman lluvias por encima de lo normal al norte de Sudamérica y oeste de Guatemala. El resto de la región centroamericana tiene mayores probabilidades de lluvia entre normal y bajo lo normal.

#### Condiciones Observadas al 01 de Mayo del 2013

En abril 2013, se observa una reducción de la Temperatura Superficial del Mar en el Pacífico Oriental, comparada con meses atrás, provocando que las condiciones se observen bastante cercanas a lo normal para la época (Fig. 1). En la Fig.2 se aprecia que desde marzo hasta abril, la temperatura bajo la superficie del mar en el Pacífico oriental (costas de Sudamérica) se ha mantenido bajo el promedio; mientras que en el Pacífico occidental persisten los valores sobre el promedio. Actualmente, en gran parte del Pacífico central y oriental la temperatura bajo la superficie del mar se encuentra cerca de lo normal para la época.

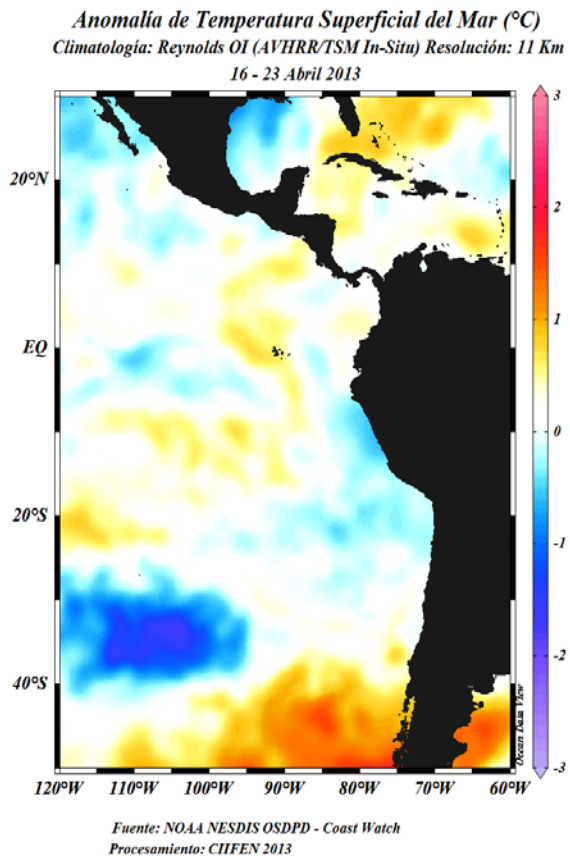


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

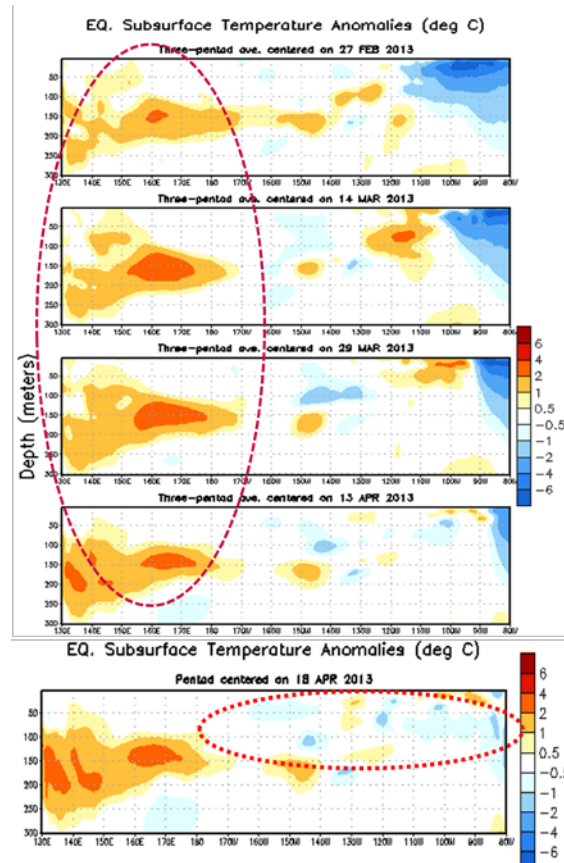
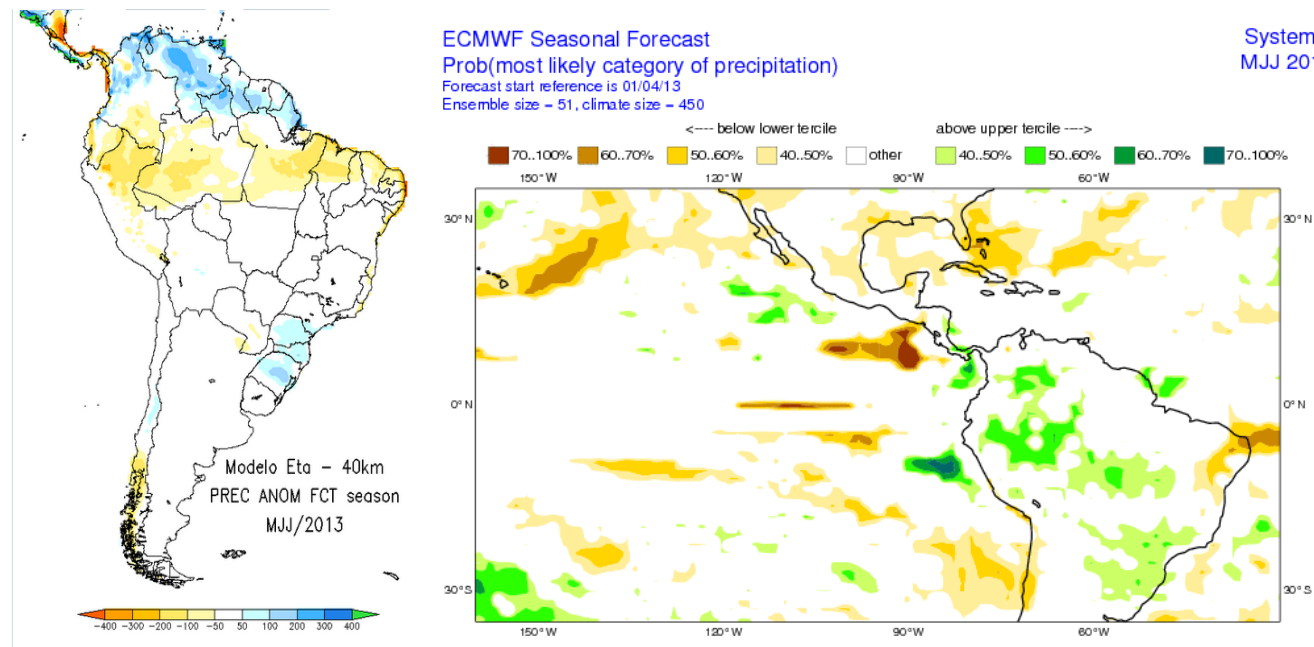


Fig. 2 Evolución de la Temperatura bajo la superficie del Pacífico ecuatorial, (Febrero- Abril 2013). (Fuente NOAA-CPC-NCEP)

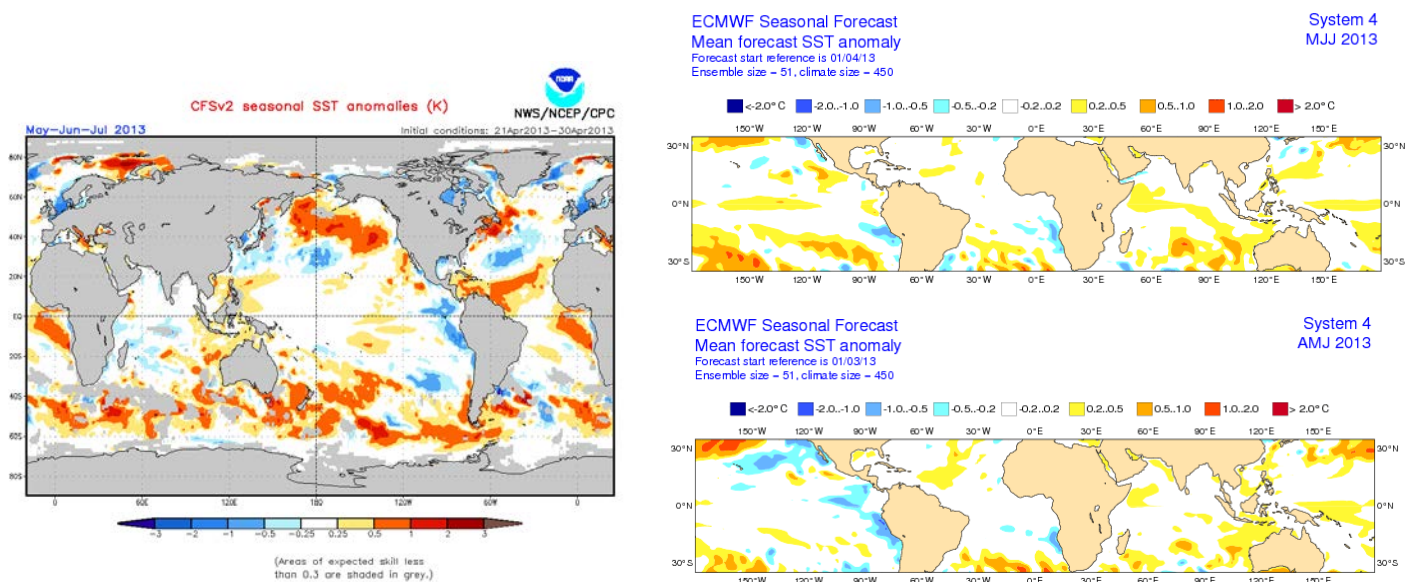
## PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

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 mayo-julio 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 y muy Húmedo El Caribe y región central de Venezuela (Fig. 3).



**Fig.3** Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Mayo 2013-Julio 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico Estacional de lluvias (anomalías en %) Mayo 2013-Julio 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.

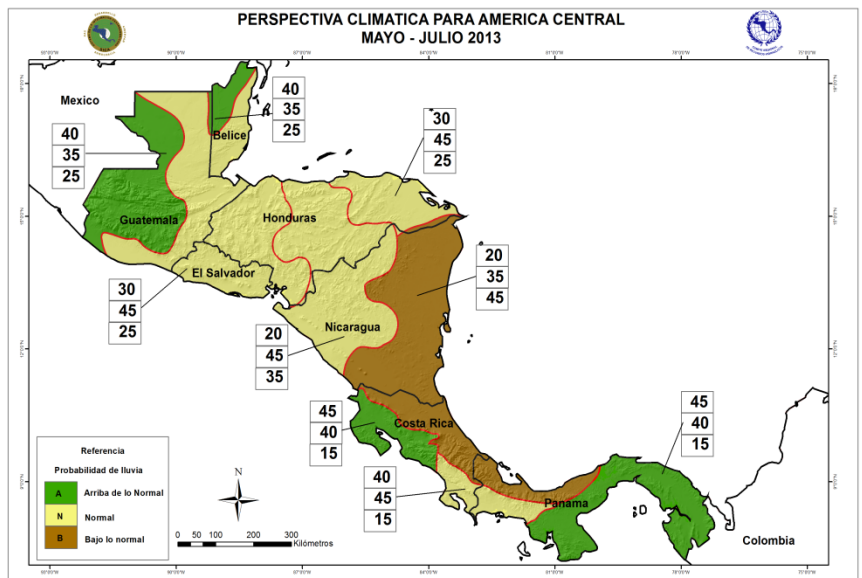
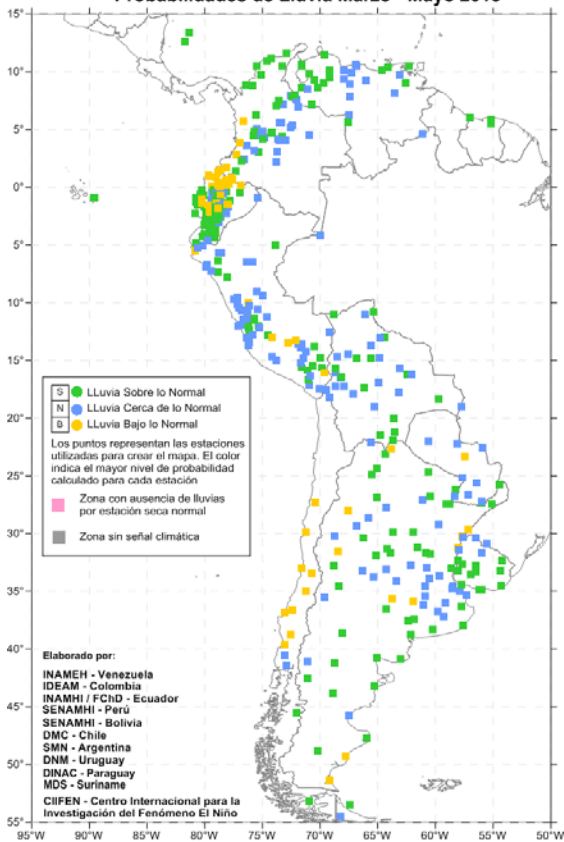


**Fig.4** Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar (°C). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico de temperatura superficial del mar (°C) Fuente: ECMWF

## Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 453 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Paraguay, Suriname, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Abril-Junio 2013 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la zona costera de la cordillera central y oriental de Venezuela, la región Caribe, Pacífica y Andina de Colombia, Ecuador, Bolivia, región Austral de Chile y región del Cuyo y Patagonia de Argentina. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región central y 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).

**PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA**  
Probabilidades de Lluvia Marzo - Mayo 2013



*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: 31 de mayo de 2013

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

**Coordinador Científico:** Rodney Martínez Güingla  
[r.martinez@ciifen.org](mailto:r.martinez@ciifen.org)

**Servicios Climáticos:** Eduardo Zambrano - Juan José Nieto  
[e.zambrano@ciifen.org](mailto:e.zambrano@ciifen.org) - [j.nieto@ciifen.org](mailto:j.nieto@ciifen.org)