

## Condiciones normales en el Pacífico ecuatorial oriental

La zona oriental del Pacífico ecuatorial se mantiene ligeramente más cálida de lo normal para la época. La temperatura del mar bajo la superficie en el Pacífico ecuatorial, aunque mantiene cierta normalidad, en las últimas semanas se presentaron valores ligeramente por encima de lo normal junto a la costa oeste de Sudamérica. Los modelos oceánicos de predicción sugieren que la condición neutral se mantendrá durante los próximos meses con tendencia hacia valores por encima del promedio de la época. De acuerdo al criterio de expertos, el monitoreo de variables oceánicas y atmosféricas, así como los resultados de algunos modelos de pronóstico, existe mayor probabilidad de lluvias sobre lo normal al norte y centro de Sudamérica y región oriental de Centro América.

### Condiciones Observadas al 01 de Febrero del 2014

Durante enero 2014, en el borde oriental del Pacífico (costa oeste de Sudamérica) se notó la presencia de una angosta franja con anomalía positiva de la temperatura del mar, la que se hizo más evidente durante la primera quincena del mes, posteriormente se disipa tendiendo a normalizarse las anomalías; lo que estaría asociado con el arribo de ondas Kelvin al litoral sudamericano; al sur de 30°S persisten las anomalías positivas de la temperatura del mar (Fig. 1). Actualmente a nivel subsuperficial, entre 160°W y 100°W, se observa anomalías negativas de la temperatura del mar que lentamente se desplazan hacia el este (Fig. 2).

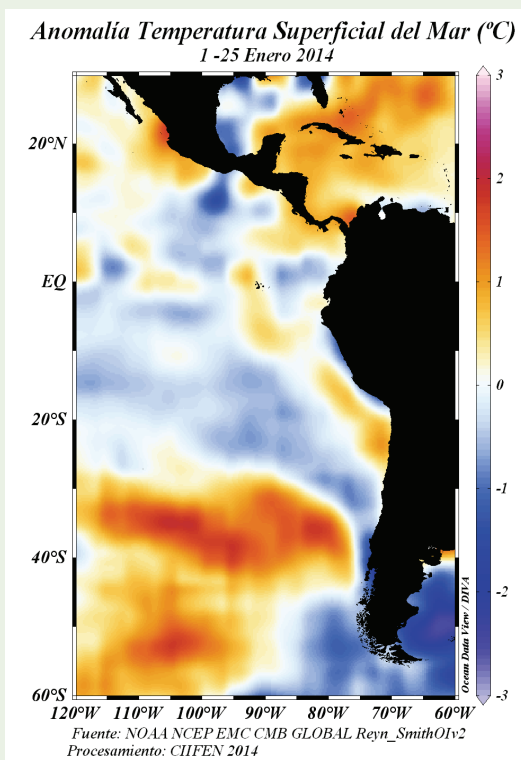


Fig. 1 Anomalia de Temperatura superficial del mar (°C).

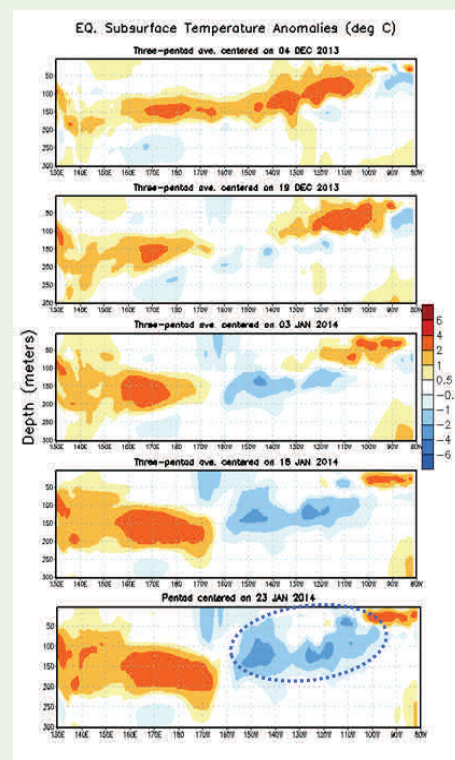
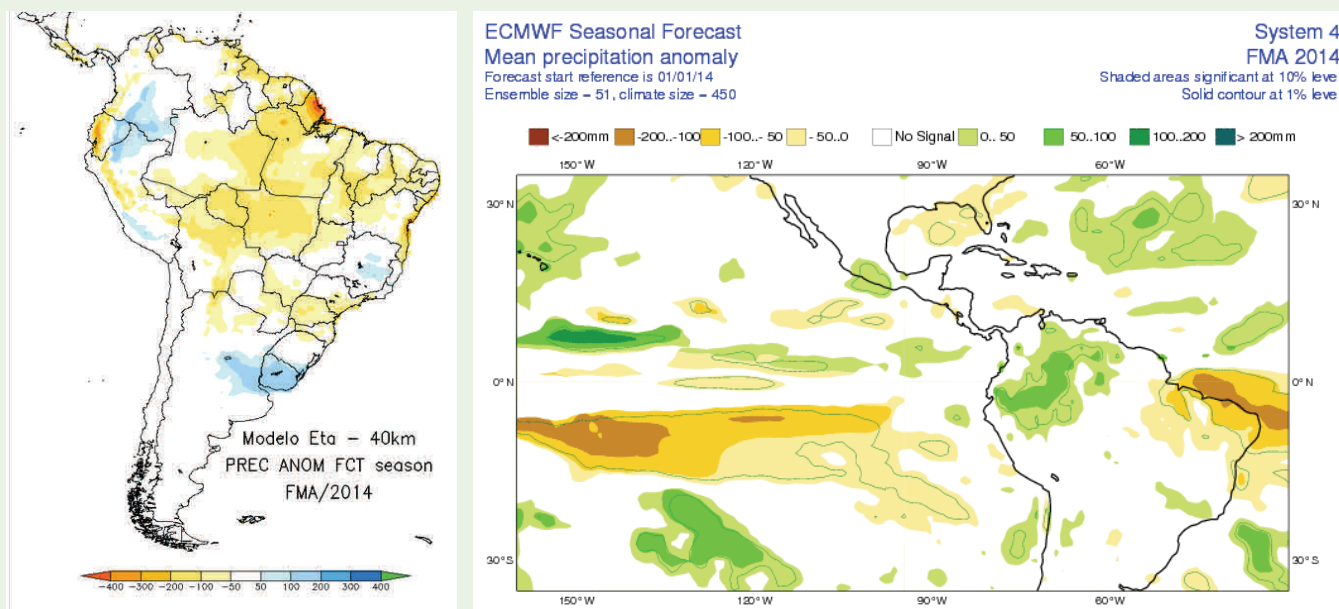


Fig. 2 Evolución de la Temperatura bajo la superficie del Pacífico ecuatorial. (Fuente NOAA-CPC-NCEP)

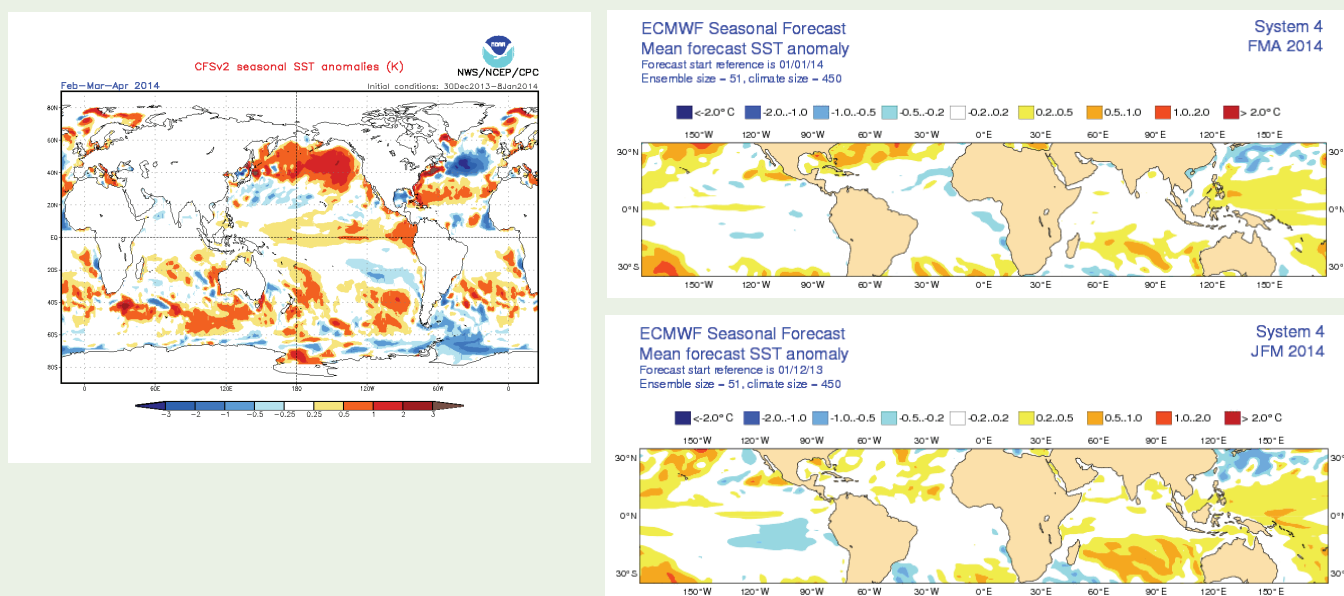
## Predicciones de Modelos Globales

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 febrero-marzo 2014, lluvias deficitarias en el litoral ecuatorial, sur de Perú y nororiente del Brasil y noreste de Bolivia; Ligeramente húmedo en la región andina y oriental de Colombia y Ecuador y en gran parte de Uruguay (Fig. 3).



**Fig.3** Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Febrero-Abril 2014. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Enero-Marzo 2013. Fuente: ECMWF, UE

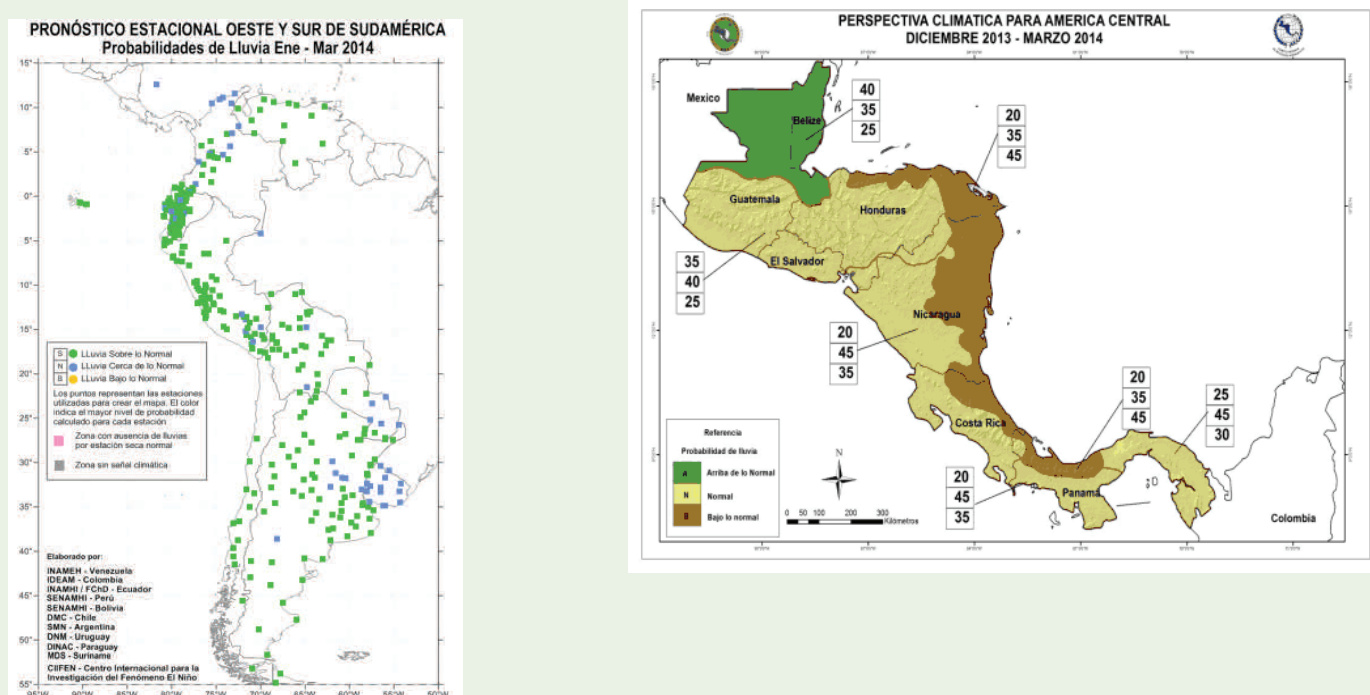
De acuerdo a las predicciones globales de la Temperatura superficial del mar para el próximo trimestre, del Climate Forecast System (CFSv2) de la National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) y del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), el Océano Pacífico ecuatorial central tendrá una temperatura ligeramente sobre lo normal, mientras que cerca de las costas de Sudamérica ésta se mantendrá fluctuando alrededor de su valor normal (Fig. 4).



**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 Enero-Marzo 2014 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la región Andina de Colombia y Ecuador, probabilidades de lluvia normal al sur de la región Andina del Perú, Uruguay y Paraguay; probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región central de Bolivia y gran parte de Argentina. El Foro de Perspectivas Climáticas para América Central para el período Diciembre 2013-Marzo 2014 estima lluvias cercanas a lo normal en Honduras, Nicaragua, Guatemala y Costa Rica; Lluvias por debajo de lo normal la costa Caribeña de Honduras Nicaragua y Costa Rica; Mayores probabilidades de lluvia sobre lo normal en Belize y el norte de Guatemala (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.*

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.

**Próxima actualización: 03 de marzo de 2014**

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)