



Se mantienen condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico oriental

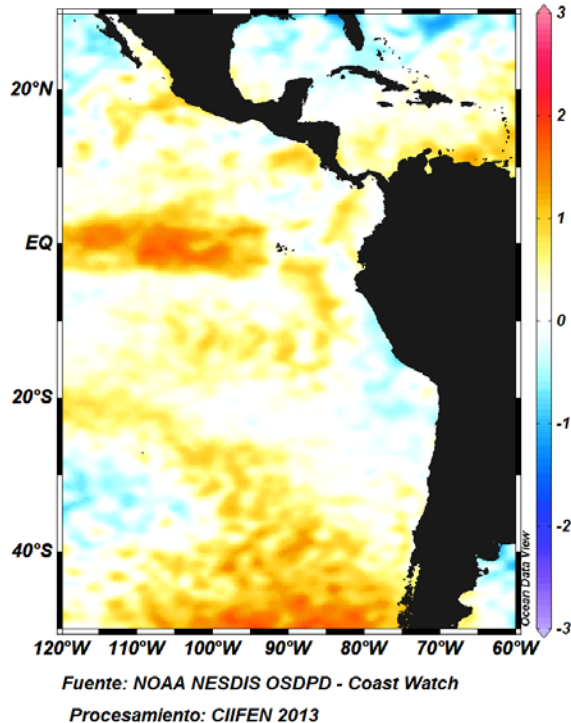
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

La temperatura del mar se mantiene próxima a lo normal en la mayor parte del Pacífico. Bajo la superficie si bien se observan valores por debajo de lo normal en el este del Pacífico ecuatorial, las desviaciones no son significativas como para provocar alteraciones en el clima. En consecuencia con el estado del océano Pacífico, la atmósfera no muestra señales de alteración. Los modelos climáticos y el consenso de expertos estiman lluvias cercanas a lo normal en la mayor parte de Sur y Centro América. Algunos modelos predicen que las lluvias para el próximo trimestre se encontrarán por encima de lo normal al este de Venezuela, Guyana y Suriname.

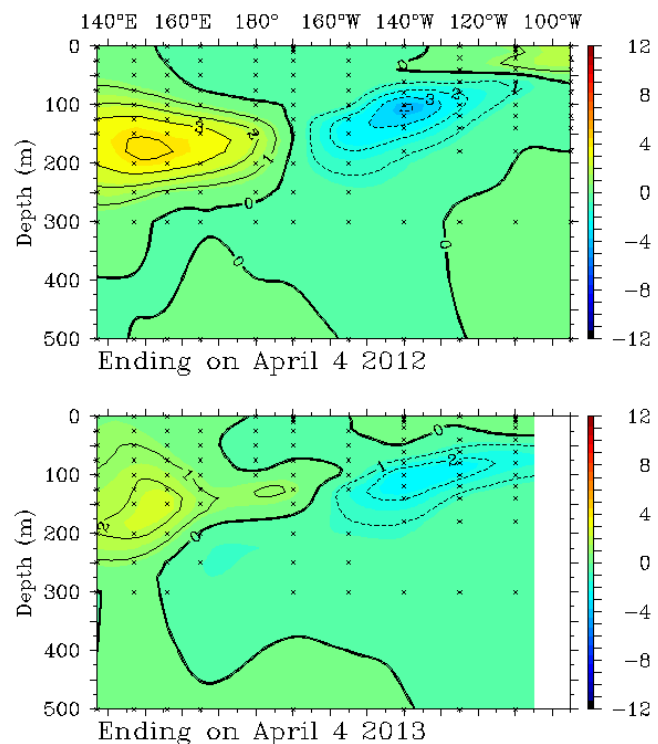
Condiciones Observadas al 01 de Abril del 2013

En la última semana de Marzo se observa que la temperatura de la superficie del mar se encuentra dentro de lo normal cerca de Sudamérica, el Pacífico ecuatorial desde Galápagos hacia el oeste se presenta ligeramente más cálido de normal para la época. El resto del Pacífico oriental se observa bastante cercano a lo normal en cuanto a temperatura (Fig. 1). En la Fig.2 se muestra la temperatura bajo la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial desde la superficie hasta 500 m de profundidad en una comparación para inicios de abril 2012 y abril 2013. Se aprecia un patrón similar en cuanto a temperatura bajo lo normal el la zona este del Pacífico y sobre lo normal al oeste, sin embargo, los niveles de tales desviaciones son en la actualidad significativamente menores entre 1 y 2°C.

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11 Km
26 Marzo - 02 Abril 2013



TAO/TRITON 5-Day Temperature Anomalies (°C)
2°S to 2°N Average



TAO Project Office/PMEL/NOAA

Apr 5 2013

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

Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del Pacífico ecuatorial, (arriba) Abril 2012 (abajo) Abril 2013. (Fuente NOAA-TAO/TRITON)

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 abril-junio 2013, lluvias cercanas a lo normal en la mayor parte de Sudamérica y Centro América; mientras que al este de Venezuela, Suriname y Guayana se prevé posibles lluvias por sobre lo normal para la época. (Fig. 3)

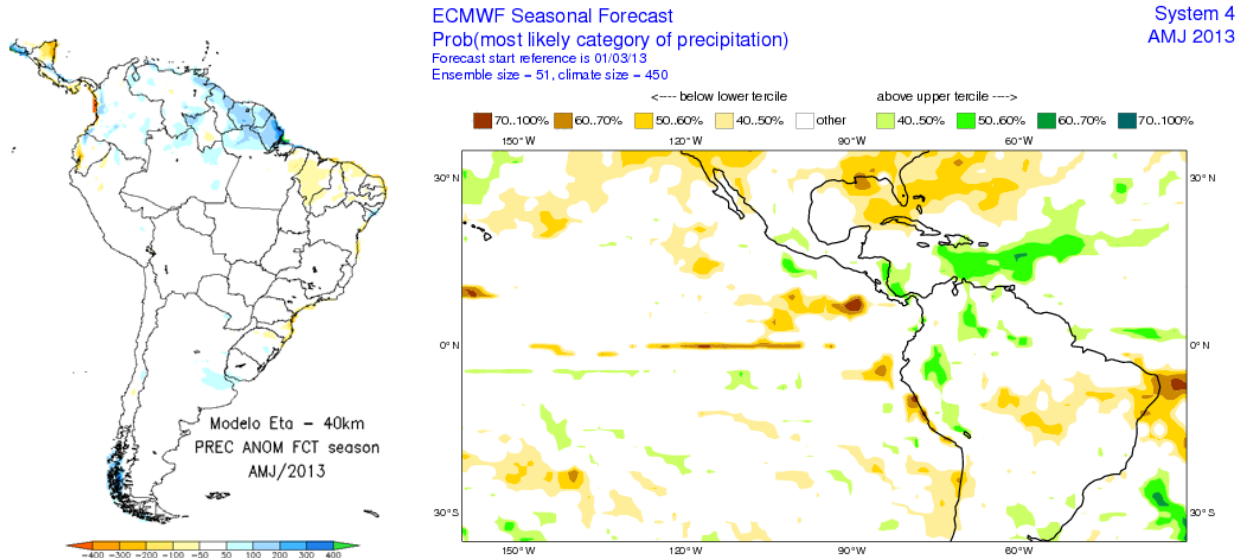


Fig.3 Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Abril 2013-Junio 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico Estacional de lluvias (anomalías en %) Abril 2013-Junio 2013. Fuente: ECMWF, UE

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 presentará temperatura ligeramente bajo lo normal hacia el este del Pacífico. El Pacífico central se espera que se encuentre cercano a lo normal.

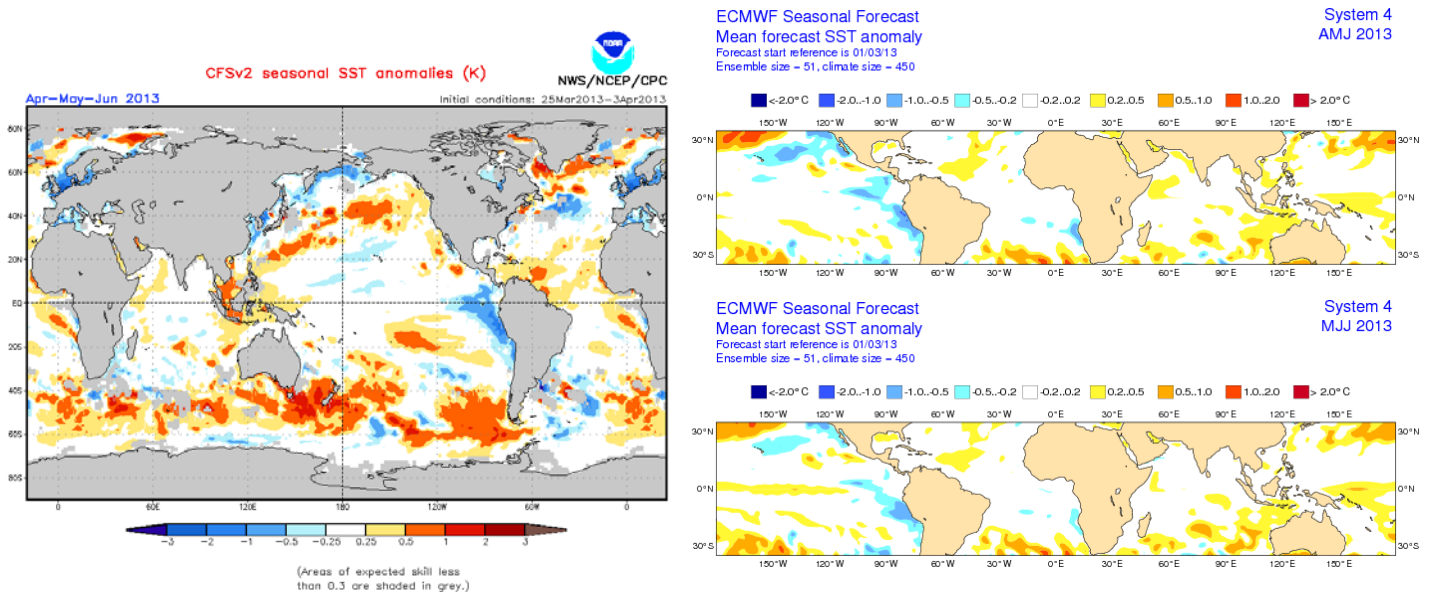


Fig.4 Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar (°C). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico de temperatura superficial del mar (°C) Fuente: ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 459 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Paraguay, Suriname, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período marzo-mayo 2013 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la parte oeste de Venezuela, región Caribe y Andina de Colombia, región centro y sur de la Costa y sur de la Sierra de Ecuador, Bolivia, región Austral de Chile, región Noroeste, Centro, Litoral y mayor parte de la Patagonia de Argentina, Uruguay y Suriname. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal región Pacífica de Colombia, norte de Ecuador, en la región central y sur de Chile. El Foro de Perspectivas Climáticas de América Central, estima lluvias cercanas a lo normal con tendencia a bajo lo normal en la zona del Pacífico de Costa Rica, El Salvador y Nicaragua, zona central de Honduras, Guatemala y Belice. Se anota también una tendencia a sobre lo normal del lado del Atlántico de Costa Rica, Nicaragua, Honduras y todo el territorio de Panamá (Fig. 5).

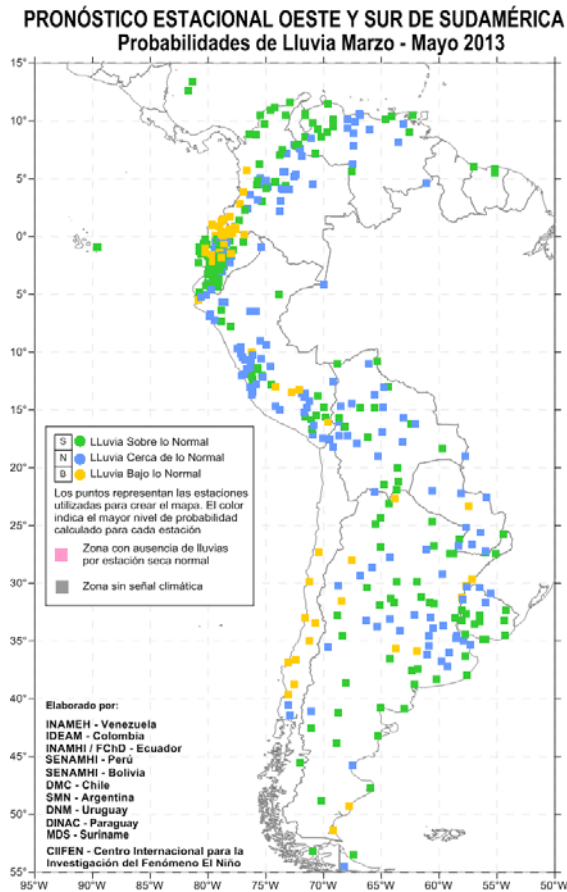


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN.

Próxima actualización: 02 de mayo 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