



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.

Los valores de la temperatura del mar se observan cercanos a lo normal en la mayor parte del Pacífico Oriental. A nivel de la atmósfera las condiciones se muestran igualmente relativamente normales. Los modelos y la opinión de expertos sugieren que estas condiciones se mantengan durante los próximos meses. Las predicciones indican lluvias por encima de lo normal al norte de Sudamérica y sur de América Central para el próximo trimestre.

Condiciones Observadas al 01 de Marzo del 2013

En la última semana de Febrero se observa cercana a lo normal en la mayor parte del Pacífico oriental, frente a la costa de Chile se aprecia temperatura sobre lo normal (Fig. 1). En la Fig.2 se muestra la temperatura al este y al oeste de Galápagos desde la superficie hasta 100 metros de profundidad. Se aprecia que la temperatura hacia el oeste, ha se ha incrementado respecto al mes anterior (entre 20-60 m), hacia el este la temperatura se mantiene en niveles similares al mes pasado. Este cambio en la temperatura no resulta significativo o indicador de anomalía en el mar.

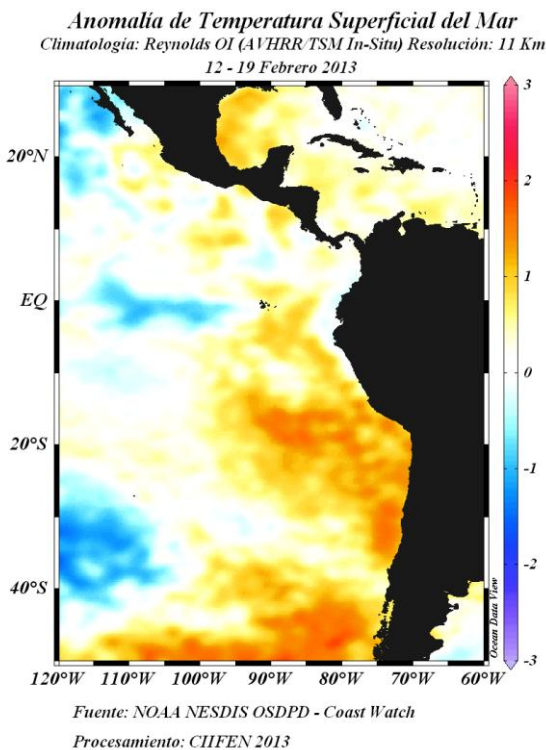


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

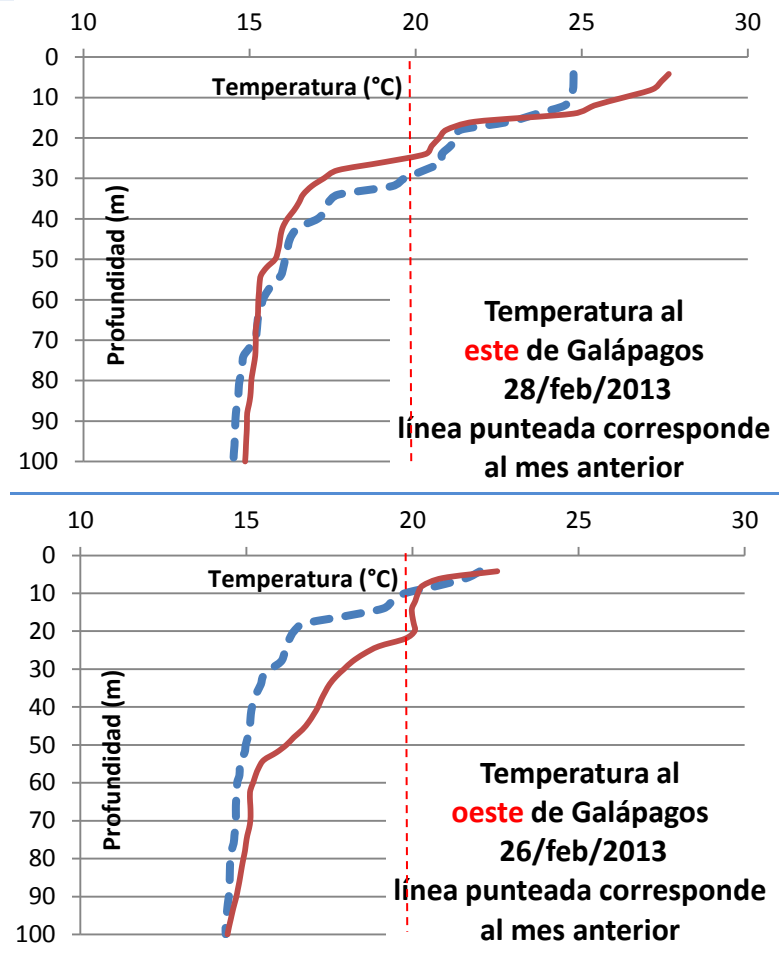


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) sureste de Galápagos, (abajo) oeste de Galápagos. (Fuente ARGO Floats)

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-Abril 2013, lluvias por encima de lo normal al norte de América del Sur y sur de América Central. (Fig. 3)

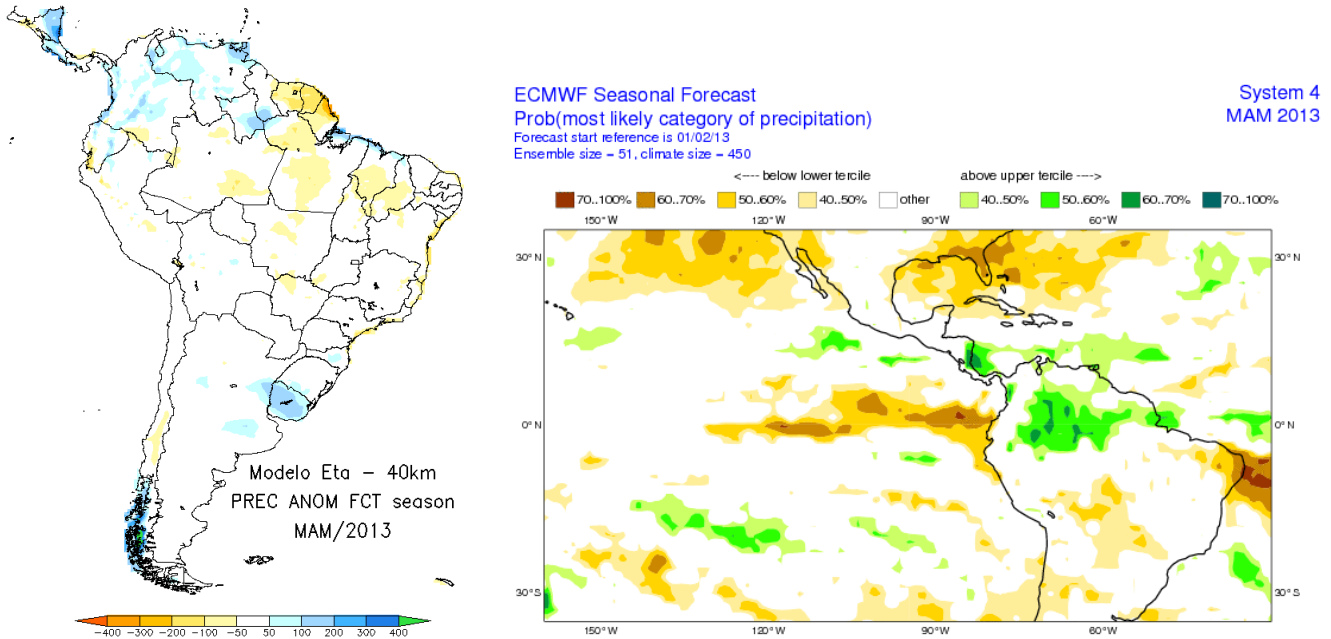


Fig.3 Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Marzo 2013-Mayo 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico Estacional de lluvias (anomalías en %) Marzo 2013-Mayo 2013. Fuente: ECMWF, UE

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, mientras que en las costas de Centro América y México se estima temperatura cercana a lo normal.

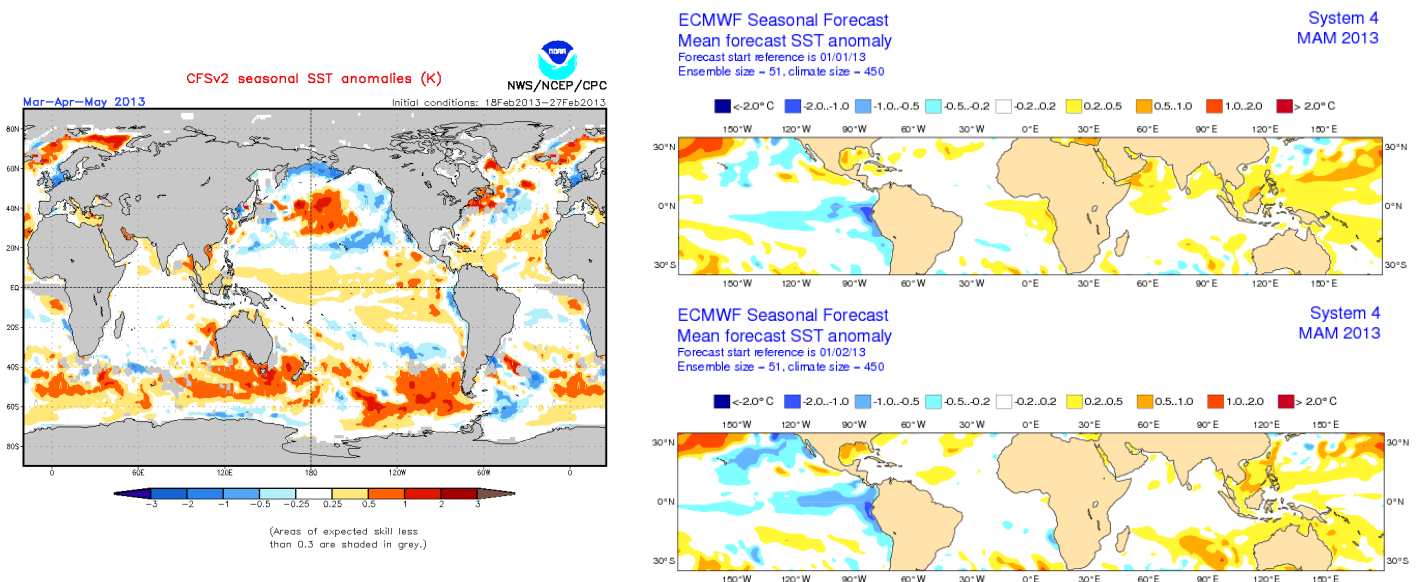


Fig.4 Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar (°C). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico de temperatura superficial del mar (°C) Fuente: ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 464 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Paraguay, Suriname, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Febrero-Abril 2013 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la región Caribe y Andina de Colombia, Sierra de Ecuador, Bolivia, norte del Altiplano de Chile, región Noroeste y Cuyo en Argentina y Suriname. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región central y sur de Chile, norte de los Llanos de Bolivia, región del Centro, Litoral y Norte de la región de Patagonia de Argentina y extremo oeste del Chaco y el noreste de la Región Oriental de Paraguay.. 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).



PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Feb - Abr 2013

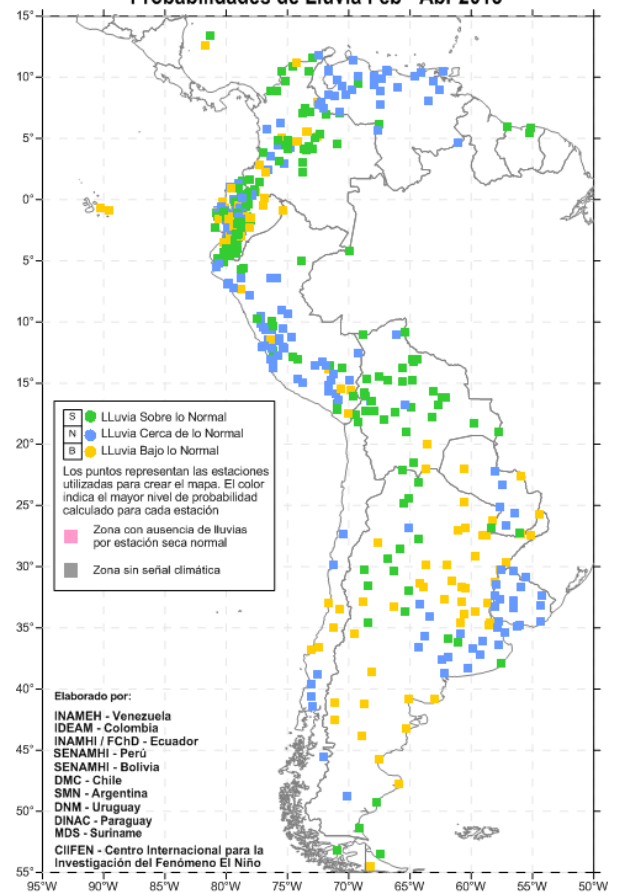


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN. Perspectiva Climática para América Central, Foro Climático de América Central.

Próxima actualización: 01 de Abril 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