



Calentamiento continúa 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 Pacífico Ecuatorial Oriental mantiene la temperatura por encima de lo normal observada desde febrero. Bajo la superficie la temperatura se encuentra cercana a lo normal con indicios de un ligero calentamiento. En el Pacífico central la temperatura se encuentra cercana a lo normal, sin embargo el viento se observa débil para la época, lo que crea condiciones favorables para la propagación de ondas cálidas desde el Pacífico oeste. Algunos modelos de pronóstico estiman lluvia bajo lo normal en Colombia y Centro América. Se espera que las condiciones cercanas a lo normal se mantengan hasta septiembre, luego de lo cual condiciones cálidas o condiciones normales tienen igual probabilidad de ocurrir. Uno u otro escenario dependerá de si el calentamiento es lo suficientemente persistente como para alterar la atmósfera.

Condiciones Observadas al 4 de Junio del 2012

El Océano Pacífico Ecuatorial Oriental, se mantiene con una temperatura sobre lo normal de la época desde hace varias semanas, aunque ha mostrado ciertas señales de cambio hacia condiciones menos anómalas, aunque aún no muy evidentes y estables. De manera general desde la costa central de Perú hasta la costa sur de Chile se observa una temperatura cercana a lo normal. Bajo la superficie del mar se observa una temperatura ligeramente sobre lo normal. Se espera que el calentamiento en el Pacífico Ecuatorial Oriental se mantenga durante los próximos meses. En el Caribe y resto del Pacífico oriental se espera que la temperatura del mar se encuentre cercana a lo normal.

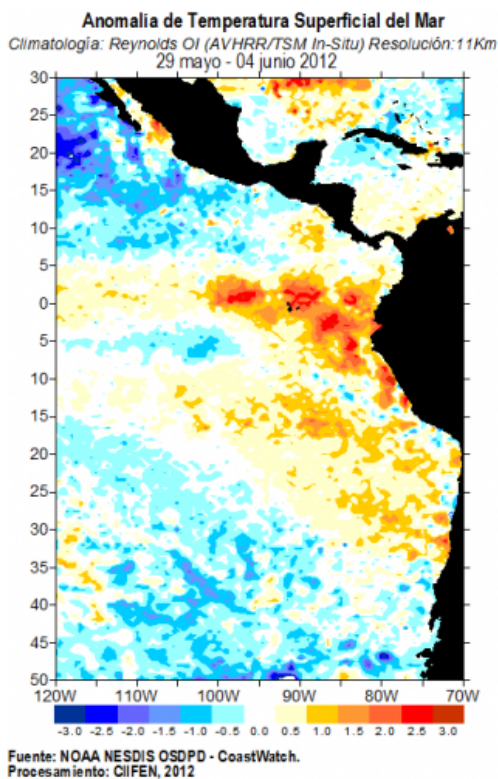


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

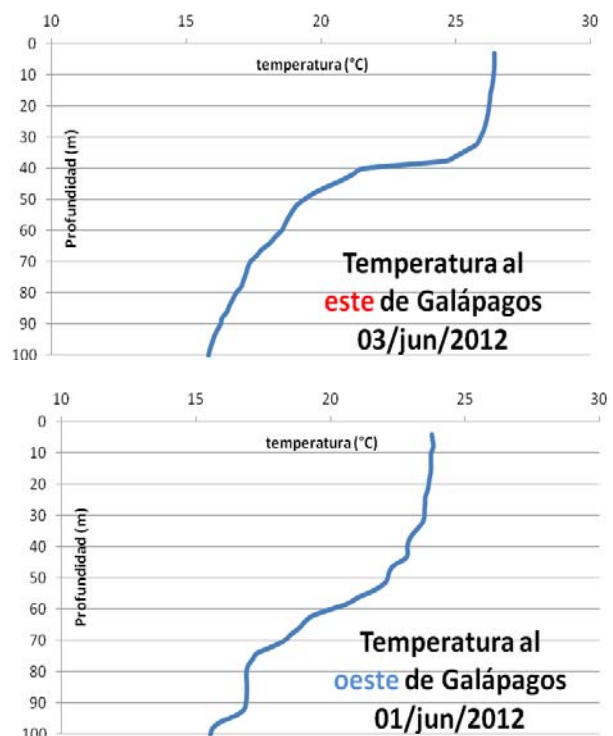


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) sureste de Galápagos, (abajo) oeste de Galápagos. (Fuente ARGO floats)

PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

Los modelos de predicción de lluvia CPTEC (Brasil) y el European Centre for Medium-Range Weather Forecasts ECMWF, coinciden en que existen probabilidades de lluvia por debajo de lo normal en Colombia y Centro América. El primero muestra El pronóstico de probabilidades elaborado con varios modelos del International Research Institute IRI, no muestra una señal climática clara en la región para el próximo trimestre. (Fig. 3)

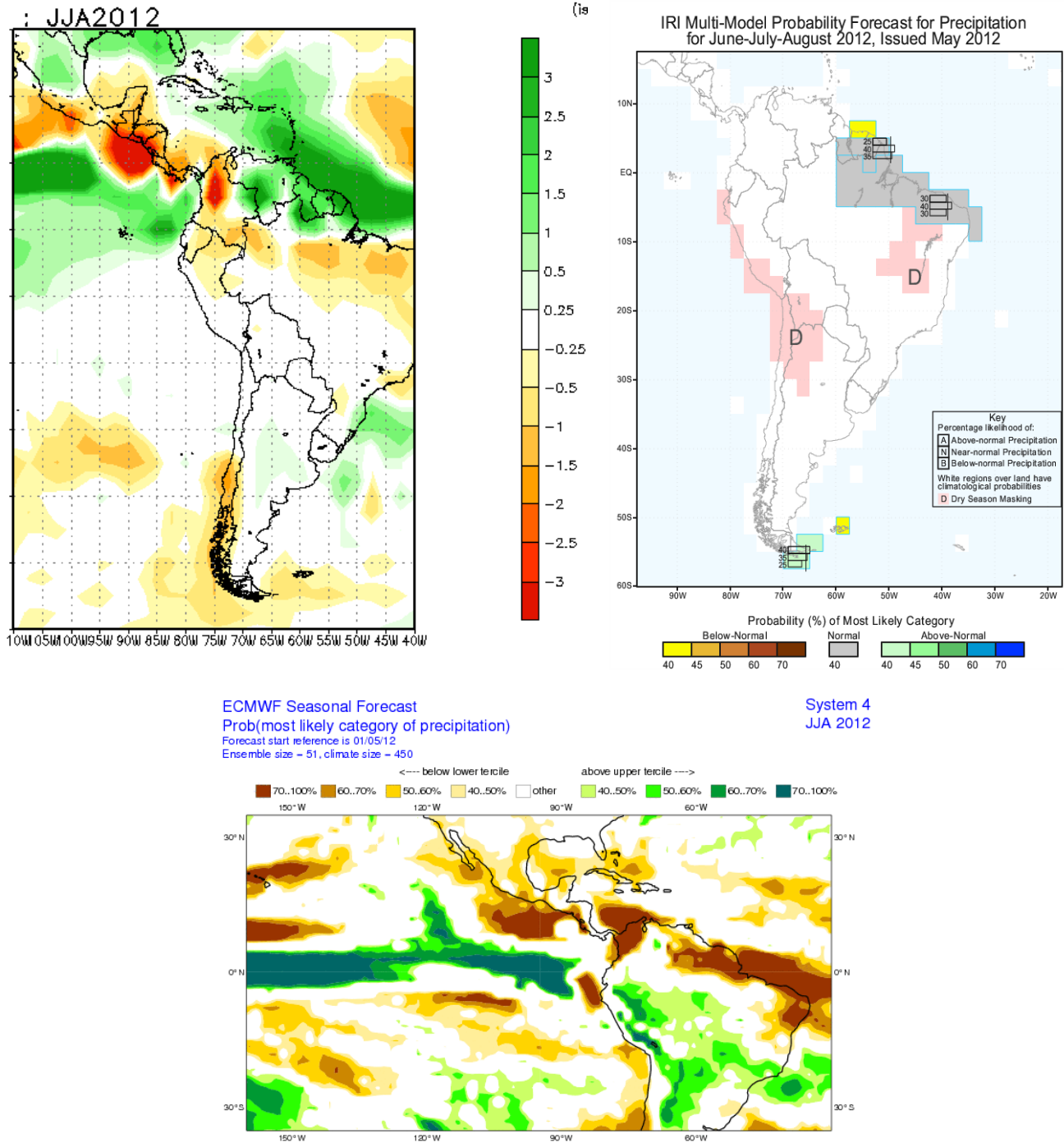


Fig.3 Pronósticos de lluvias acumuladas para el trimestre Junio -Agosto 2012. Fuente: CPTEC-Brasil, International Research Institute IRI y ECMWF -Centro Europeo

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 430 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Mayo-Julio 2012 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la Cordillera Central, Oriental y norte de los Llanos en Venezuela, región Andina en Colombia, Sierra Costa de Ecuador, Sierra sur de Perú, mayor parte de Bolivia, zona sur (La Araucanía) de Chile, centro de Argentina y Uruguay. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la costa Caribe de Colombia, zona norte de La Paz de Bolivia y la mayor parte de Argentina. Mayor probabilidad de que la Temperatura Máxima se presente por encima de lo normal en la mayor parte de Ecuador, Costa norte y sur de Perú, mayor parte de Bolivia, norte de Chile y costa de la Patagonia y costa sur de Buenos Aires, Argentina. Se estiman probabilidades de Temperatura Mínima por debajo de lo normal, en la región Andina central de Colombia, Sierra sur de Ecuador, sur de Perú, y centro y norte de Argentina. (Fig 4).

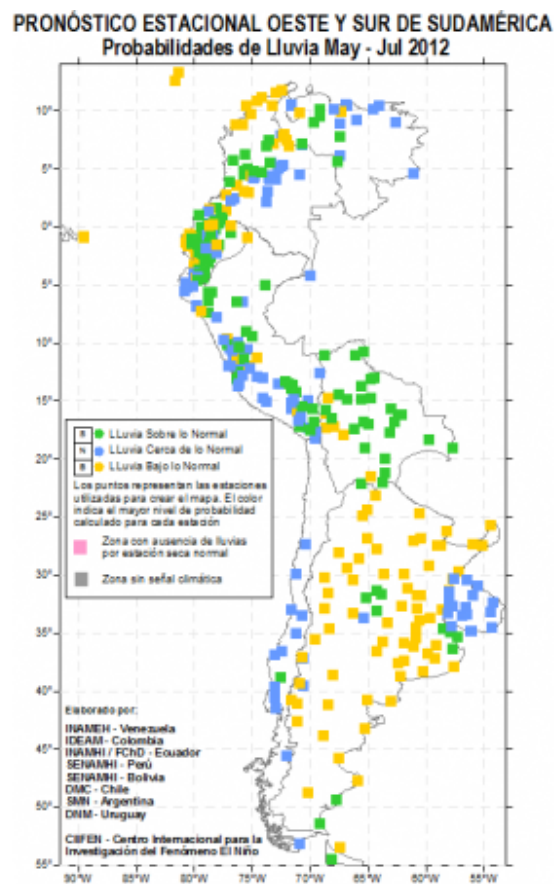


Fig. 4 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Julio de 2012

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

Productos Climáticos: Juan José Nieto
j.nieto@ciifen.org