



Incremento de la temperatura del mar continúa en el Océano Pacífico Sudoriental

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.

Las condiciones atmosféricas sobre el Pacífico Ecuatorial evidencian normalidad. En contraste, el calentamiento del océano continúa en el Pacífico Sudeste y se extiende lentamente hacia el Pacífico central tanto a nivel superficial como bajo la superficie del mar. Aunque, las tendencias observadas y los modelos de circulación sugieren que el calentamiento continúe y se incremente, no existen de momento, los elementos suficientes para asegurar la ocurrencia de un evento El Niño.

Condiciones Observadas al 2 de Julio del 2012

El Océano Pacífico del este (costas de Sudamérica), muestra señales de calentamiento desde hace varias semanas. De manera general desde la costa sur 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 del este se mantenga durante los próximos meses. En el Caribe y resto del Pacífico Este se espera que la temperatura del mar se encuentre cercana a lo normal.

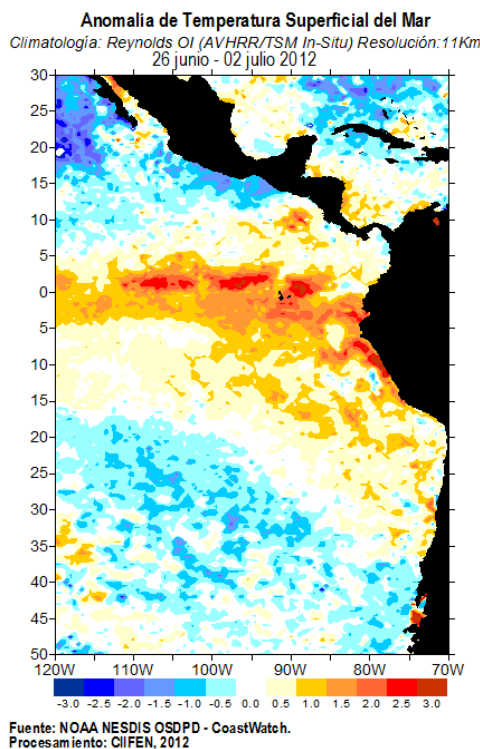


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

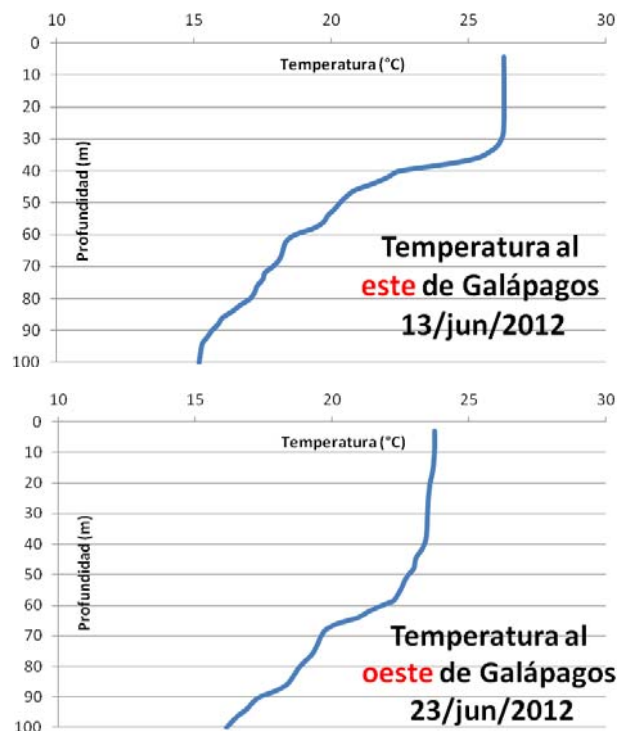


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) sureste de Galápagos, (abajo) oeste de Galápagos. (Fuente ARGO floats)

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, sur de Chile y Centro América. El primero muestra El pronóstico de probabilidades elaborado con varios modelos del International Research Institute IRI, presenta probabilidades de lluvia bajo lo normal al este de Venezuela y Ecuador. (Fig. 3)

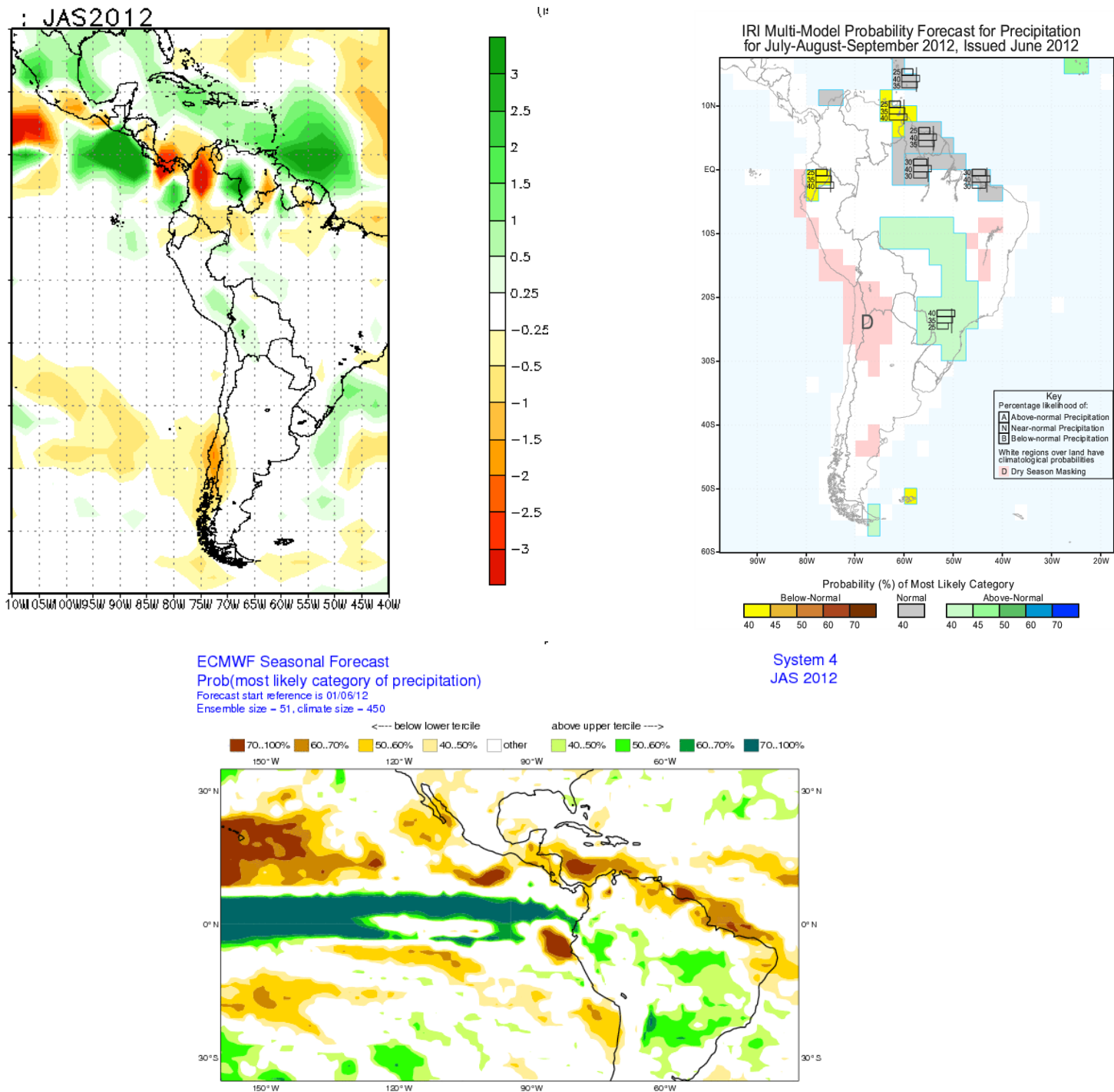


Fig.3 Pronósticos de lluvias acumuladas para el trimestre Julio –Septiembre 2012. Fuente: CPTEC-Brasil, International Research Institute IRI y ECMWF –Centro Europeo

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 445 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Junio-Agosto 2012 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la región Andina de Colombia, Costa y Sierra norte y central de Ecuador, Sierra sur de Perú, zona del Altiplano y Valles de Bolivia, región Sur de Chile, regiones Litoral, Centro y Buenos Aires de Argentina. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la mayor parte de Venezuela, región Pacífica y Caribe de Colombia, Sur de Ecuador, zona Oriental de Bolivia, regiones Noroeste, Cuyo y Patagonia de Argentina. Mayor probabilidad de que la Temperatura Máxima se presente por encima de lo normal en la región Andina y centro de la región Caribe de Colombia, mayor parte del Ecuador, Costa norte y sur de Perú, mayor parte de Bolivia, zona central de Chile y las regiones Noroeste, Cuyo, Centro y Buenos Aires de Argentina y sobre todo el territorio de Uruguay. Se estiman probabilidades de Temperatura Mínima en la región Andina de Colombia, Sierra del Ecuador, costa norte y sur de Perú, Norte de La Paz y extremo este de los Llanos Orientales de Bolivia y regiones Litoral y Buenos Aires de Argentina.. (Fig 4).

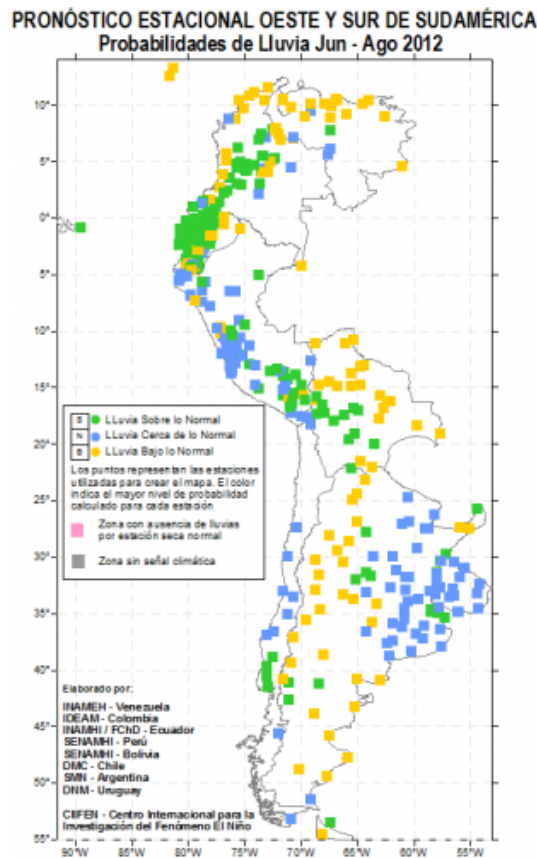


Fig. 4 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 02 de Agosto 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