



Se mantiene calentamiento 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.

La temperatura del mar en la superficie del Pacífico Ecuatorial Oriental, se mantiene por encima de lo normal luego que se incrementó de forma acelerada en la última semana de febrero. Bajo la superficie las condiciones son normales. En el Pacífico central por el momento se mantienen condiciones ligeramente frías con tendencia a normalizarse. Los modelos de predicción en la mayoría de casos estiman lluvias por encima de lo normal para el trimestre en Colombia, región Costa de Ecuador, Venezuela y América Central. Para los próximos meses se espera que se mantenga el calentamiento en el Pacífico ecuatorial oriental.

Condiciones Observadas al 2 de Abril del 2012

A nivel del Pacífico ecuatorial oriental se mantiene por encima de lo normal la temperatura que se incrementó en las últimas semanas de febrero. A nivel más oceánico, en el Pacífico Central, las condiciones La Niña han cedido y se espera que den paso a condiciones normales a finales de mes, tanto a nivel de la superficie como bajo ella. Se espera que zona ecuatorial oriental mantenga una temperatura por encima de lo normal durante los próximos meses. En la región ecuatorial oriental bajo la superficie las condiciones son cercanas a lo normal, no se observa un comportamiento anómalo. El escenario más probable es de temperatura cercana a lo normal en la mayor parte del Pacífico a excepción de la zona ecuatorial oriental que se espera que se mantenga por encima de lo normal por unos meses.

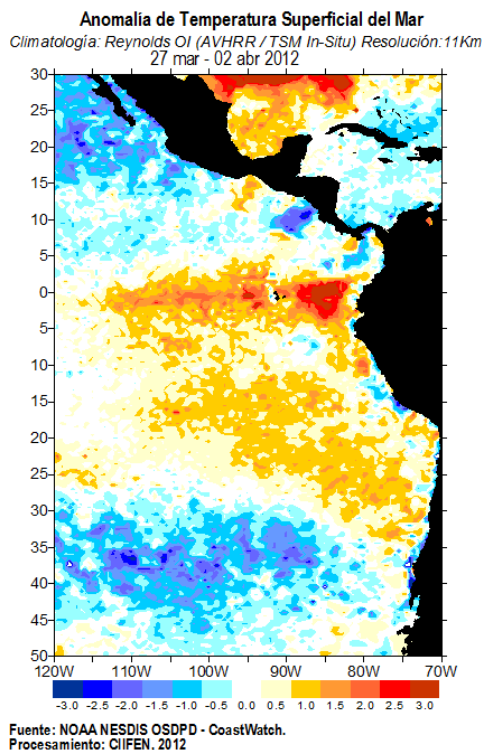


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

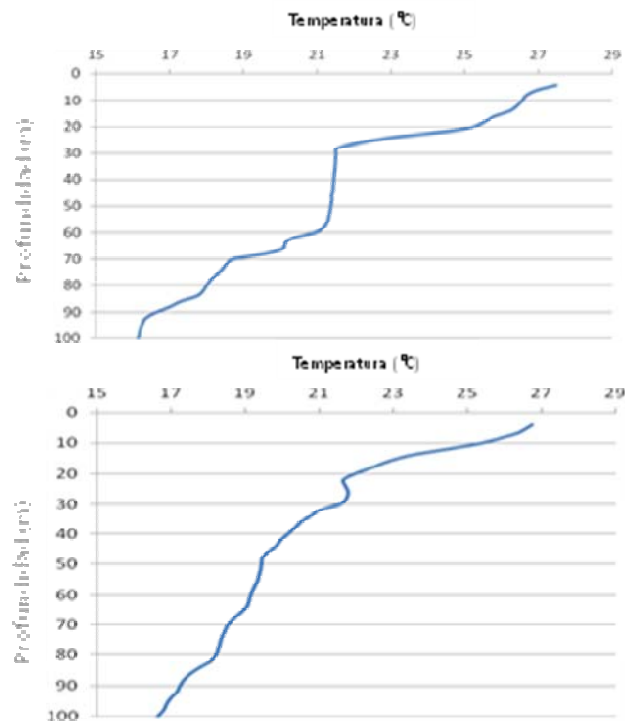
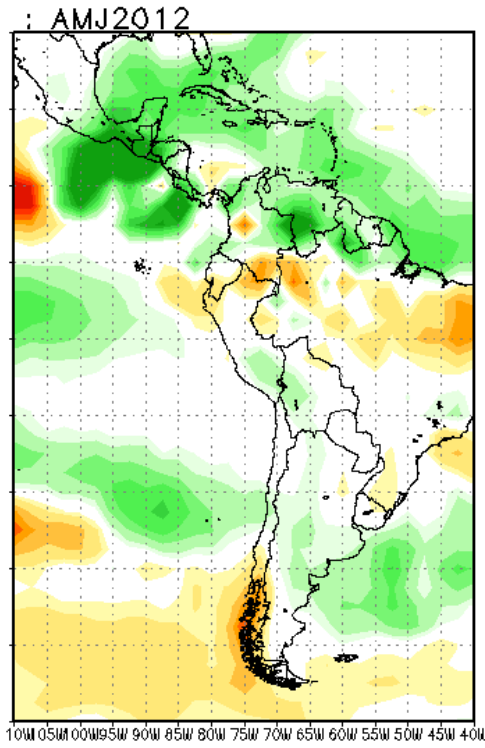


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) sureste de Galápagos, (abajo) oeste de Galápagos. (Fuente ARGO floats)

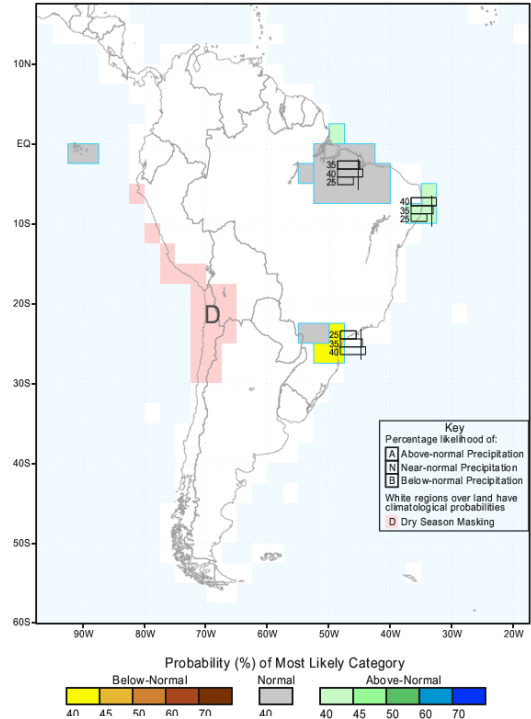
PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los modelos de predicción de lluvia CPTEC (Brasil), International Research Institute IRI y el European Centre for Medium-Range Weather Forecasts ECMWF, existen probabilidades de lluvia por encima de lo normal de Sudamérica y parte de Centro América. Los modelos pronostican lluvias por encima de lo normal en la costa de Ecuador, Colombia, Venezuela y América Central para el próximo trimestre. Se debe tomar en cuenta que los pronósticos se refieren al acumulado de lluvias en el trimestre, no a lo que pueda ocurrir en un mes en particular (Fig. 3)



ECMWF Seasonal Forecast
 Mean precipitation anomaly
 Forecast start reference is 01/03/12
 Ensemble size - 51, climate size - 450

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation
 IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation
 for April-May-June 2012, Issued March 2012



System 4
AMJ 2012
 Shaded areas significant at 10% level
 Solid contour at 1% level

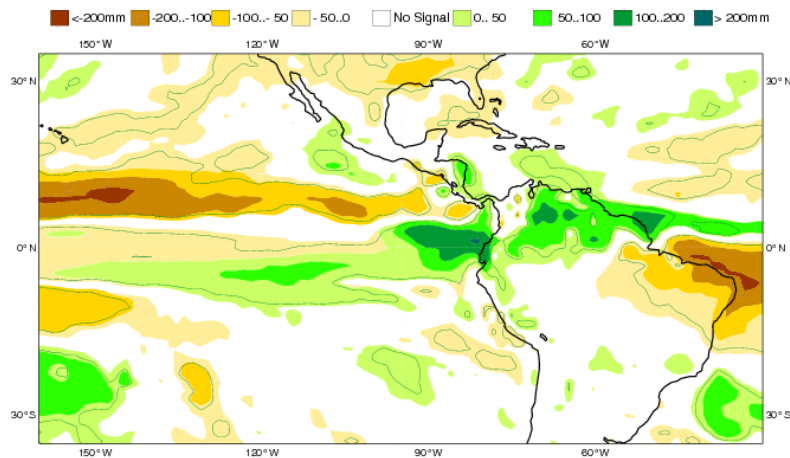


Fig.3 Pronósticos de lluvias acumuladas para el trimestre Febrero -Abril 2012. Fuente: CPTEC-Brasil, International Research Institute IRI y ECMWF -Centro Europeo

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 **Marzo-Mayo 2012** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en la mayor parte de Venezuela, Colombia, Sierra central y sur y Costa central de Ecuador, Sierra sur de Perú, región Altiplánica del norte de Chile, noroeste y sur de la Provincia de Buenos Aires en Argentina y la mayor parte de Uruguay. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** en la Sierra central de Perú, mayor parte de Bolivia y zona central y noreste de Argentina. Mayor probabilidad de que la **Temperatura Máxima** se presente por encima de lo normal en la Sierra de Ecuador, Costa central de Perú, los Llanos y norte de los Valles de Bolivia, zona central de Chile y parte de la zona central de Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo de lo normal, en la región Andina de Colombia, Sierra norte y central de Ecuador, sur de Chile, y la Provincia de Buenos Aires y centro de la Patagonia en Argentina, (Fig 4).

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Mar-May 2012

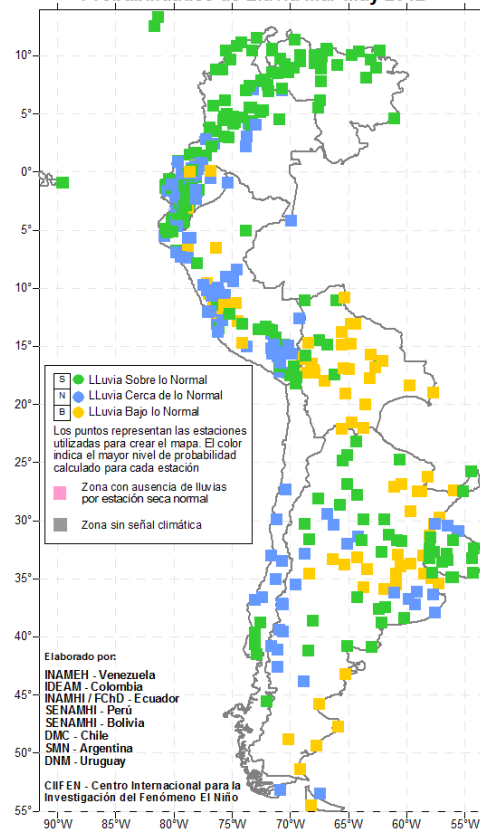


Fig. 4 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Mayo 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