



### La Niña en Declinación

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 el Pacífico Ecuatorial Oriental, tanto en la superficie como bajo ella, permanece fría como resultado del evento La Niña que se encuentra en su fase de declinación. Los modelos de predicción difieren sobre las predicciones de las lluvias en la región, aunque en general coinciden en estimar lluvias Sobre lo Normal al sur de Colombia y norte de Ecuador y Perú. Esto en cierta forma concuerda con los registros históricos en condiciones similares a las que se observan actualmente. Dadas las particularidades geográficas de las regiones y la baja señal climática encontrada, información a mayor detalle deberá ser consultada en los Servicios Meteorológicos Nacionales de cada País.

### Condiciones Observadas al 1 de Febrero del 2012

Las imágenes de temperatura del mar en la superficie muestran agua más fría de lo normal en el Pacífico Ecuatorial como resultado del evento La Niña de característica débil a moderada que se mantiene todavía activo pero con un claro proceso de declinación. Bajo la superficie del mar, se mantienen condiciones frías en la región este del Océano Pacífico.

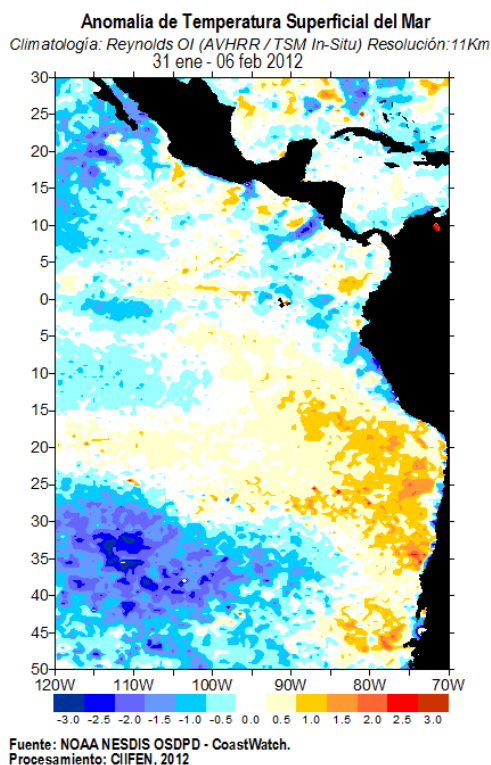


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

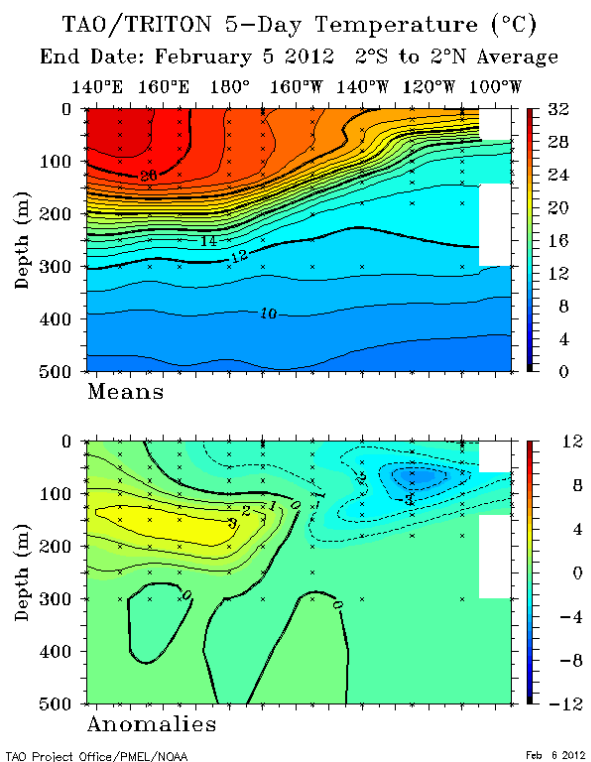
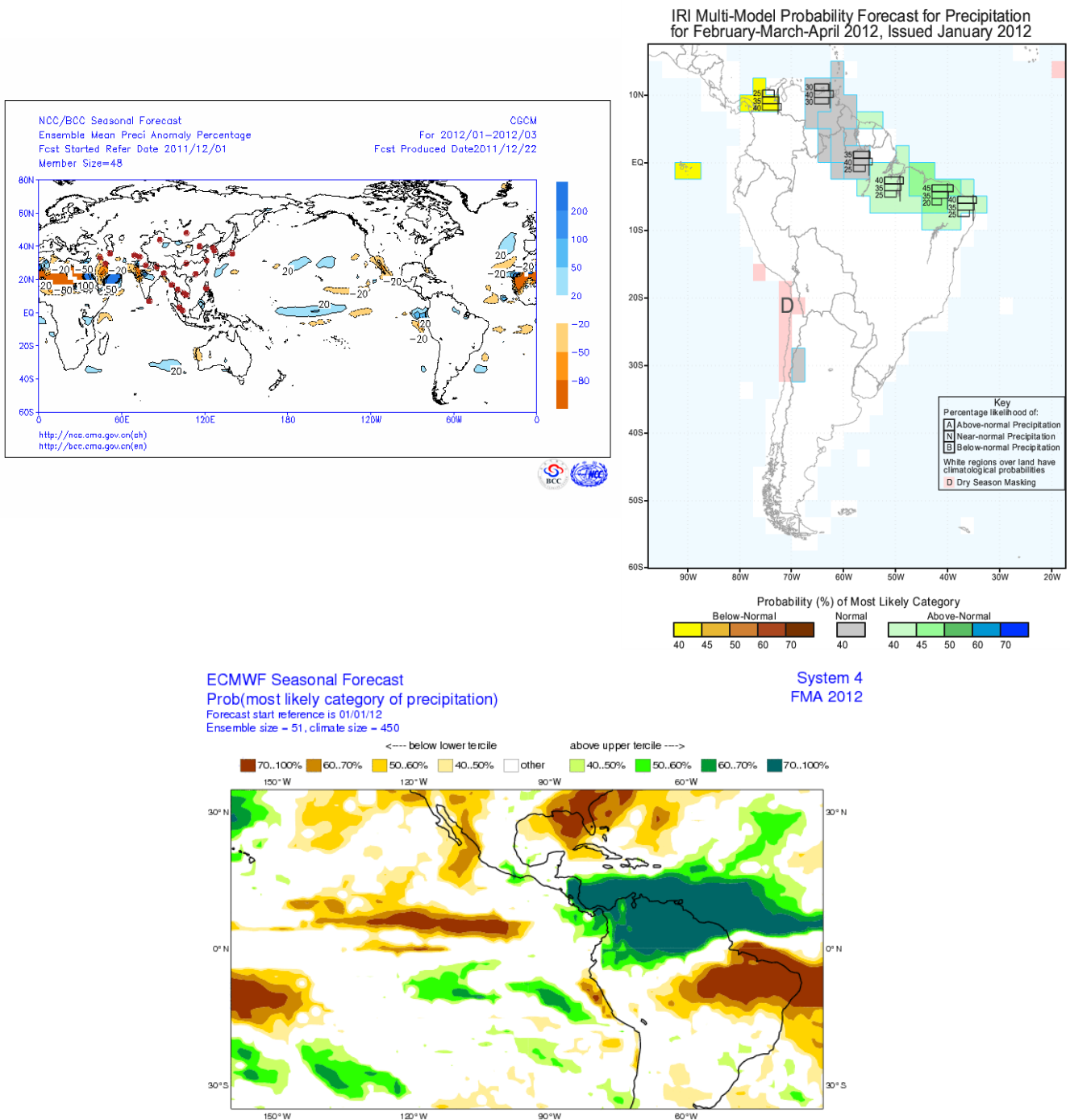


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) observada, (abajo) anomalía. (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

## PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los modelos de predicción de lluvia del Beijing Climate Center BCC , International Research Institute IRI y el European Centre for Medium-Range Weather Forecasts ECMWF, no existe un panorama muy claro respecto al comportamiento de las lluvias en la mayor parte de la región. Algunos coinciden en lluvias por Encima de lo Normal en Ecuador y Colombia, el resto de la región no muestra coincidencias en los pronósticos de los modelos globales. (Fig. 3)



*Fig.3 Pronósticos de lluvias acumuladas para el trimestre Febrero –Abril 2012. Fuente: Beijing Climate Center, International Research Institute IRI y ECMWF –Centro Europeo*

## Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 410 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período **Enero-Marzo 2012** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en la mayor parte de Venezuela, Sierra sur, Amazonía y parte del interior de la región Costa central de Ecuador, Sierra y Selva norte de Perú, centro los Llanos Orientales, Altiplano y Valles de Bolivia, Altiplano y zona Austral de Chile y la Provincia de Buenos Aires y Costa sur de la Patagonia en Argentina. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** en la región Pacífica y Andina de Colombia, Sierra norte de Ecuador, sur y norte de Los Llanos de Bolivia, zona central y sur de Chile, zona centro y norte de Argentina y la mayor parte de Uruguay. De acuerdo al Foro Climático para América Central, para Panamá, Costa Rica, suroeste de Nicaragua, norte de Honduras y este de Belice se espera lluvia Sobre lo Normal. Hacia el este de Nicaragua, se espera lluvia por Debajo de lo Normal. De acuerdo a registros históricos, existe alta probabilidad de que bajo un escenario como el que se observa actualmente, se presenten lluvias Sobre lo Normal al norte de Ecuador y Perú, sur de Colombia, Surinam y noroeste de Brasil.

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

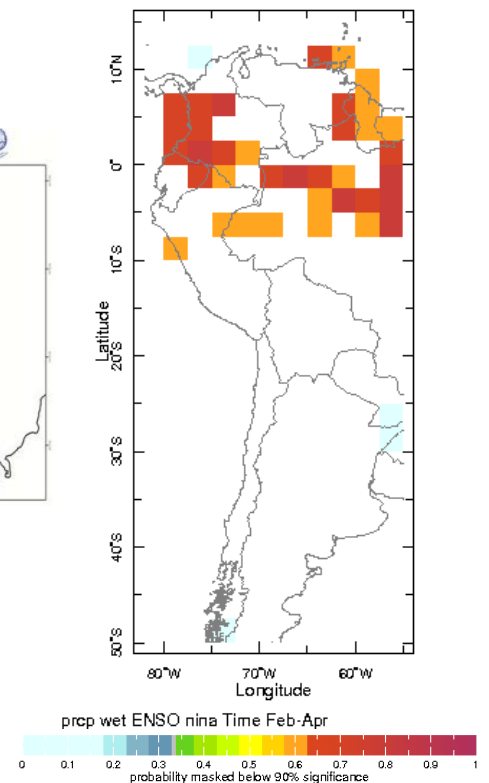
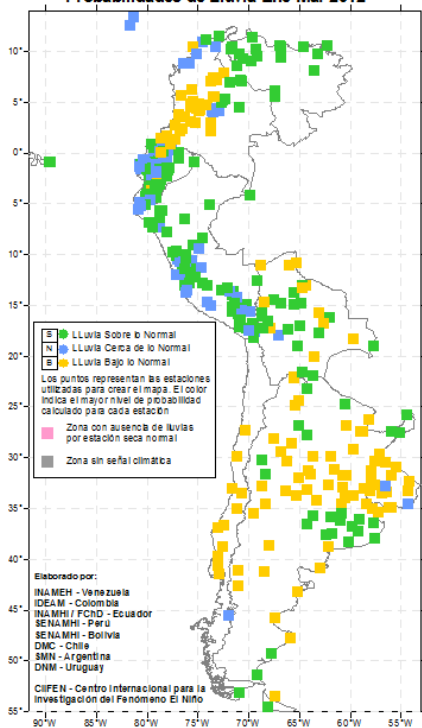


Fig. 5 Probabilidades de llluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN (izquierda). Probabilidades de lluvia para centro América, elaborado por el XXXV Foro del Clima de Centro América (centro) Probabilidad histórica de llluvias para el trimestre FMA por encima del promedio bajo condiciones La Niña (derecha)

Próxima actualización: 01 de Marzo de 2012

Si desea recibir este Boletín quincenalmente vía e-mail, envíe un mensaje a: [info-ciifen@ciifen.org](mailto:info-ciifen@ciifen.org) con la palabra SUSCRIBIR en el asunto.

**Coordinador Científico:** Rodney Martínez Güingla  
[r.martinez@ciifen.org](mailto:r.martinez@ciifen.org)

**Productos Climáticos:** Juan José Nieto  
[j.nieto@ciifen.org](mailto:j.nieto@ciifen.org)