



Evento La Niña con indicios de 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 la superficie se observa más fría de lo normal en el Pacífico Ecuatorial como resultado del evento La Niña que se mantiene todavía activa aunque con indicios de haber iniciado su fase de declinación. Bajo el escenario de un océano ligeramente frío, la comparación con registros históricos de lluvia y la mayoría de modelos de predicción de clima, se estiman mayores probabilidades de lluvia por encima de lo esperado para la época en Colombia, Venezuela, Surinam, Guyana, Guyana Francesa, Panamá, Costa Rica y Nicaragua de manera general aunque en menores cantidades que las registradas recientemente. En la Costa central de Ecuador existen posibilidades de lluvia bajo lo normal. Dadas las particularidades geográficas de las regiones y la época de transición estacional, información a mayor detalle debe ser consultada en los Servicios Meteorológicos de cada País.

Condiciones Observadas al 23 de diciembre del 2011

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 aunque con indicios de haber iniciado su fase de declinación. Bajo la superficie del mar, se mantienen condiciones frías pero de menor que el año pasado y que meses anteriores.

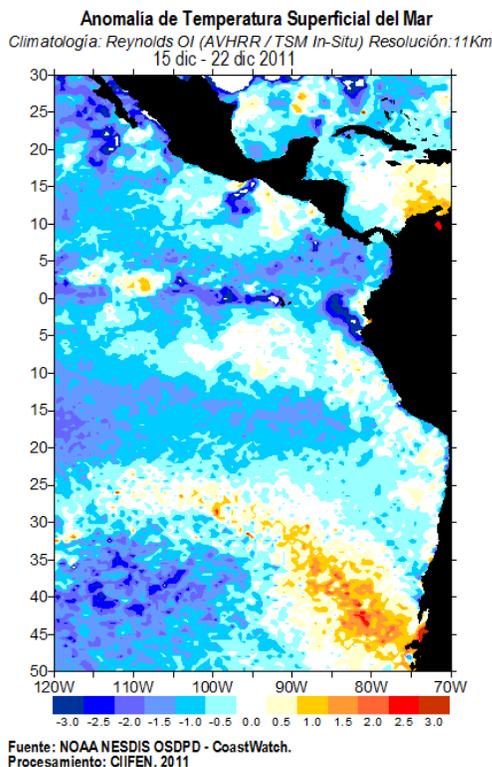


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

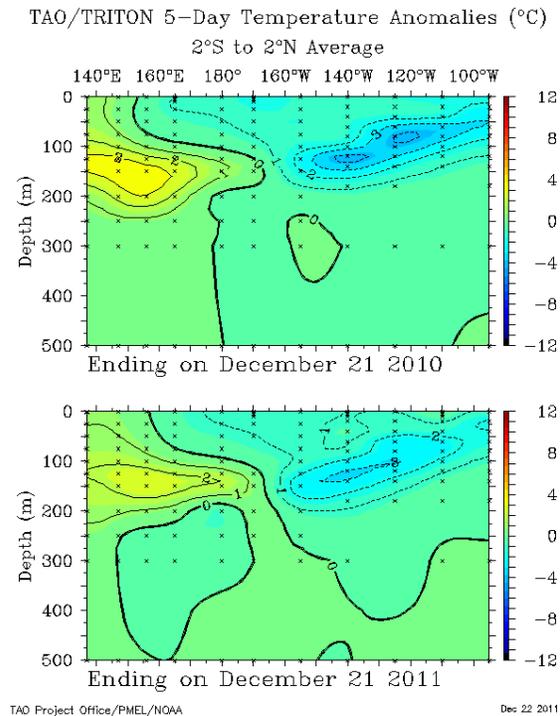
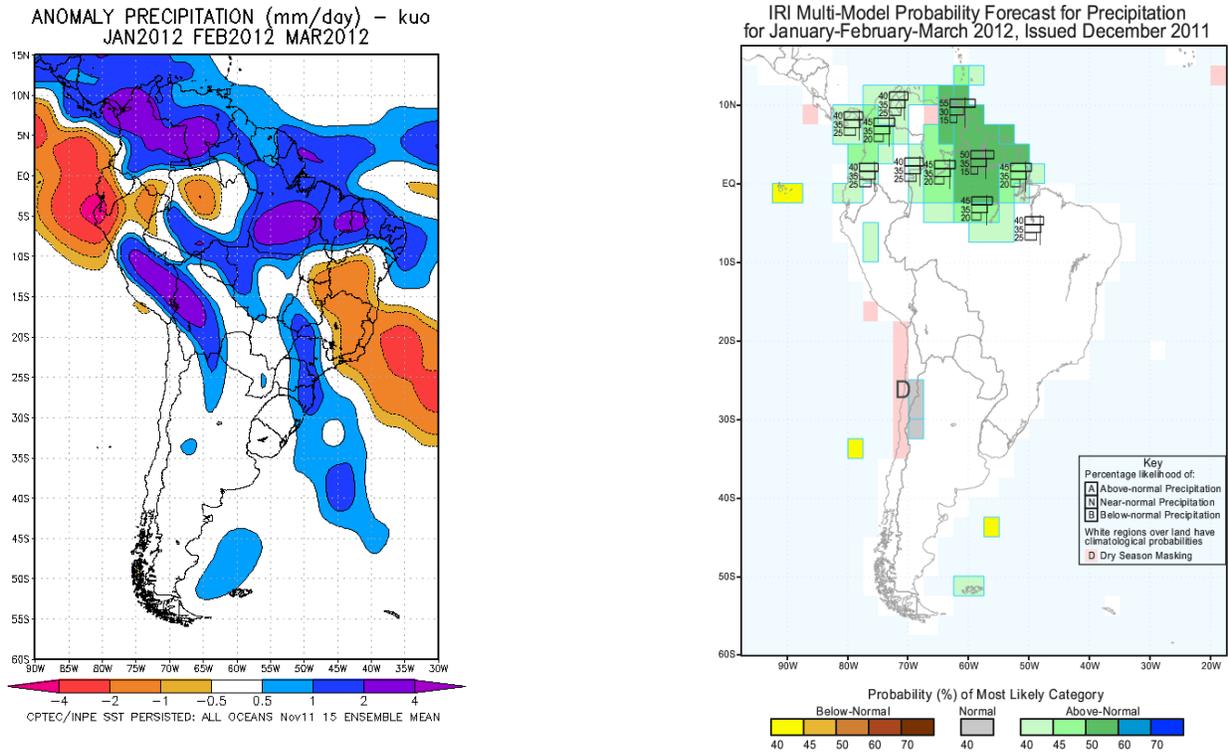


Fig. 2 Comparación de anomalía de Temperatura de la superficie del mar entre 2010 y 2011 (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los modelos ECMWF, IRI y ETA/CPTec, existen probabilidades de lluvia por encima de lo normalmente esperado en el trimestre Ene-Feb-Mar al norte de Sudamérica y sur de Centro América, específicamente Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Panamá, Costa Rica y Nicaragua. Algunos modelos estiman probabilidad de lluvias bajo lo normal en la Costa central de Ecuador y norte de Perú. (Fig. 3)



ECMWF Seasonal Forecast
Prob(most likely category of precipitation)
 Forecast start reference is 01/12/11
 Ensemble size = 51, climate size = 450

System 4
JFM 2012

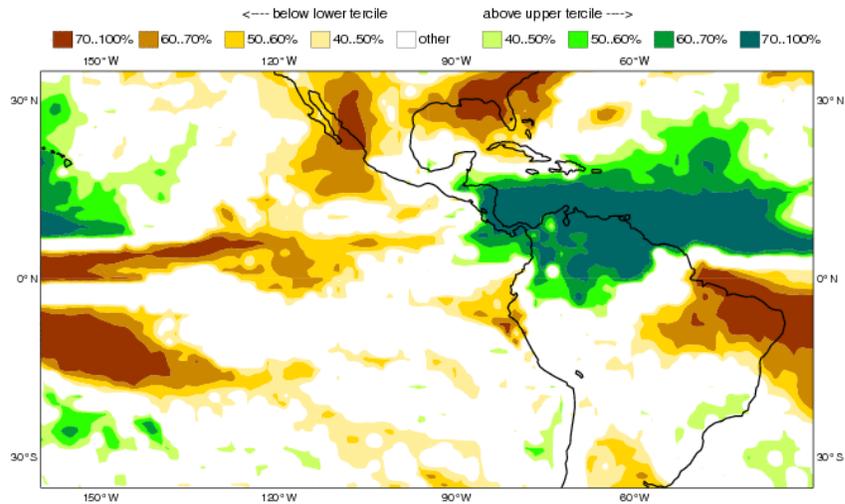


Fig.3 Pronósticos de lluvias acumuladas para el trimestre Enero – Marzo 2012. Fuente: CPTEC, IRI y ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 415 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Uruguay, estima que durante el período **Diciembre 2011-Enero 2012** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en gran parte de Venezuela y Colombia, Sierra y Oriente de Ecuador, vertiente oriental de la sierra central y sur de Perú, sur del Altiplano y Llanos de Bolivia y Altiplano, zona Sur y Austral de Chile. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** al sur de los Andes de Colombia, Costa norte de Ecuador, zona norte y vertiente occidental de la Sierra sur de Perú, Valles de Bolivia y zona Central de Chile y este de Uruguay. Mayor probabilidad de que la **Temperatura Máxima se presente por encima de lo normal** en la Sierra norte y sur de Ecuador, Valles, Altiplano y norte de los Llanos de Bolivia, zona Central de Chile y la mayor parte de Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima por debajo de lo normal**, en la región Andina y Pacífica de Colombia, Costa norte de Ecuador, Costa sur de Perú, Llanos de Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina.

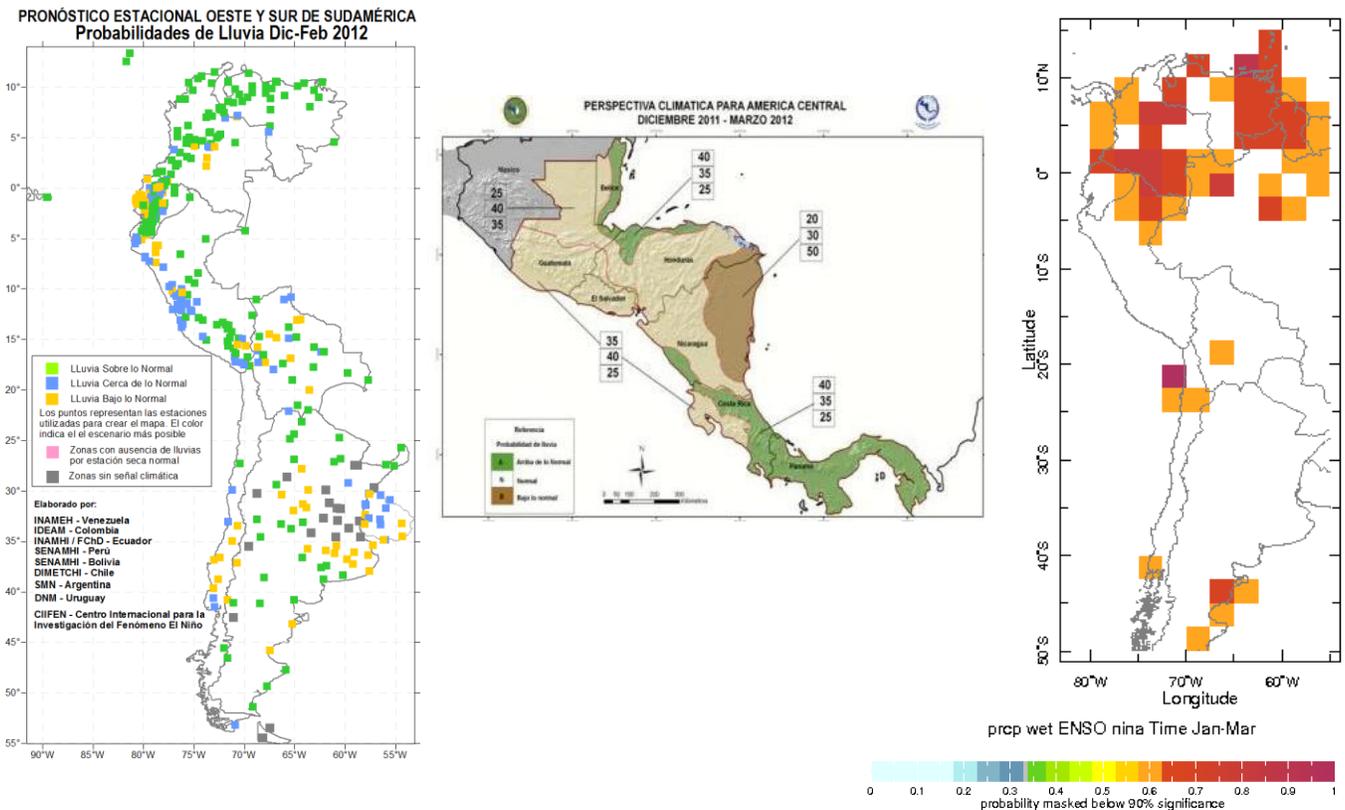


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN (izquierda). Probabilidades de lluvia para centro América, elaborado por el XXXV Foro del Clima de Centro América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

Próxima actualización: 01 de Febrero 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