



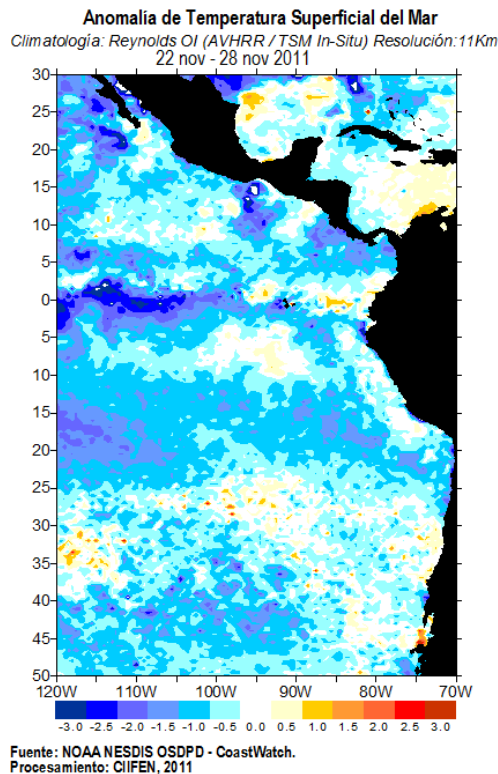
Pacífico Central frío y lluvias en algunos países

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 Océano Pacífico Central continúa ligeramente frío y las predicciones apuntan a que se mantenga así por los próximos meses (evento La Niña de intensidad débil a moderada). Bajo este escenario de un océano frío, los registros históricos de lluvia y la mayoría de modelos de predicción de clima, estiman en las próximas semanas 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. Esta época crítica de transición estacional, demanda un seguimiento permanente a nivel local provista por los Servicios meteorológicos Nacionales de cada país.

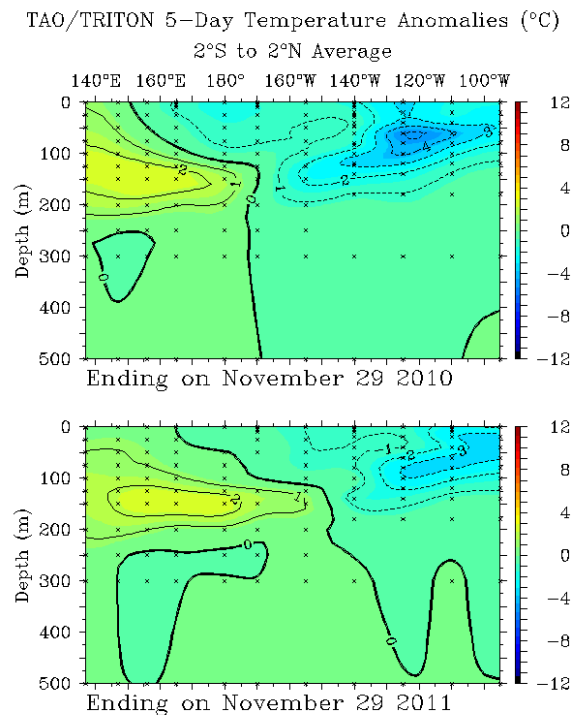
Condiciones Observadas al 01 de diciembre del 2011

La temperatura del mar en la superficie del mar se observa más alta en México y Centro América (27-29°C). A lo largo de la región ecuatorial se observa agua más fría que la que se aprecia tanto al norte como al sur de la franja ecuatorial. A la altura de la costa norte de Perú se observa la presencia de agua fría producto del afloramiento de agua del fondo. Desde el norte de Chile la temperatura disminuye gradualmente hasta alcanzar los valores más bajos de la región (7°C). La temperatura del mar promedio en la tercera semana de noviembre se mantiene cercana a lo normal desde la región cercana al Pacífico ecuatorial del este hacia el sur. Hacia el oeste la temperatura se mantiene más fría que lo esperado como producto de la permanencia del débil evento La Niña. Hacia el norte de la zona ecuatorial la temperatura se observa de forma general por debajo de lo normal. Los valores más bajos de temperatura (en relación a la temperatura que debería existir) se espera que se mantengan en la zona ecuatorial central y frente a las costas de Perú.



Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch. Procesamiento: CIIFEN, 2011

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



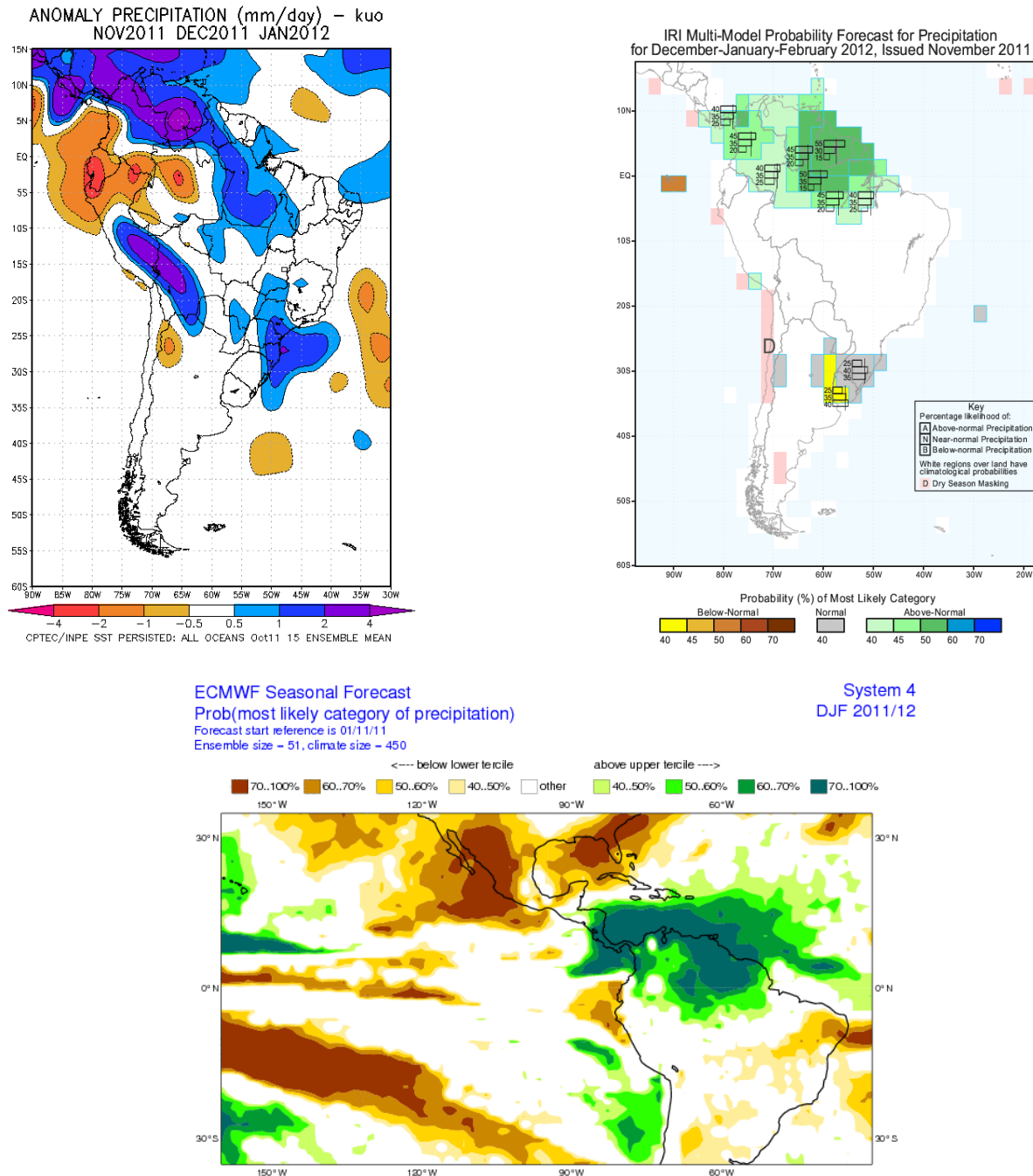
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Nov 30 2011

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

## PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

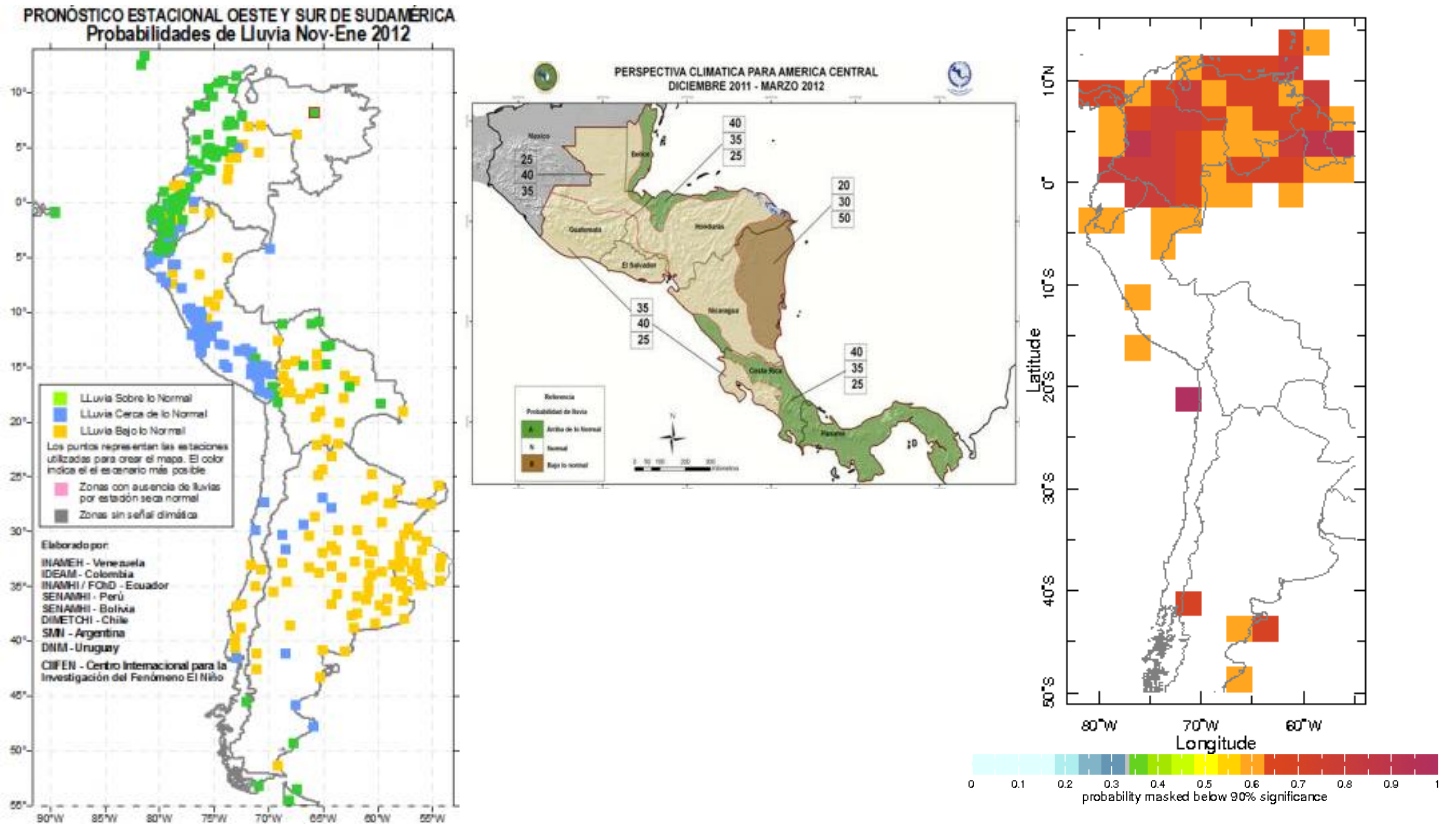
De acuerdo a los modelos ECMWF, IRI y ETA/CPTec, existen probabilidades de lluvia por encima de lo normalmente esperado en el trimestre Dic-Ene-Feb al norte de Sudamérica y sur de Centro América, específicamente Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Panamá, Costa Rica y Nicaragua. Algunos de ellos captan cierta señal de probabilidad de lluvias bajo lo normal en Ecuador y norte de Perú, mientras que otros consideran que estas serán normales en dicha zona (Fig. 3)



**Fig.3 Pronósticos de lluvias acumuladas para el trimestre Dic 2011 – Febrero 2012. Fuente: CPTEC, IRI y ECMWF**

## Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 390 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Uruguay, estima que durante el periodo Septiembre-Noviembre 2011 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la mayor parte de Venezuela, región Caribe, Pacífica y Andina de Colombia, Sierra y Costa de Ecuador, centro y norte de los Llanos de Bolivia, zona Altiplánica de Chile y sur de la Patagonia en Argentina. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región Orinoquía de Colombia, Selva de Perú, Valles y Altiplano de Bolivia, Centro y Sur de Chile y la mayor parte de Argentina y Uruguay. (Fig 5 izq.) El XXXV Foro del Clima de América central, estima mayores probabilidades de lluvia sobre lo normal en Panamá y Costa Rica y probabilidades de lluvia bajo lo normal en la costa este de Nicaragua. Históricamente, bajo un escenario La Niña, existen altas probabilidades de lluvias por encima de lo normal en Colombia, Venezuela y Surinam.



**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 por encima del promedio bajo condiciones La Niña (derecha)

**Próxima actualización:** 02 de Enero 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.

<p><b>Coordinador Científico:</b> Rodney Martínez Güingla  <a href="mailto:r.martinez@ciifen.org">r.martinez@ciifen.org</a></p>	<p><b>Productos Climáticos:</b> Juan José Nieto  <a href="mailto:j.nieto@ciifen.org">j.nieto@ciifen.org</a></p>
---	---