



Evolución de evento La Niña se mantiene en el Pacífico Ecuatorial

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 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.

Pese a que las condiciones oceanográficas en el Pacífico Oriental evidencian a la fecha temperaturas cercanas a los promedios, en el Pacífico Ecuatorial, la evolución de un nuevo evento frío continúa. Los patrones observados en los vientos y las temperaturas bajo la superficie del mar son consistentes con el desarrollo de La Niña. Las anomalías observadas a la fecha son menores en comparación al año pasado, lo que sugiere que la magnitud de la Niña podría ser menor.

De acuerdo al análisis de las condiciones climáticas y oceanográficas observadas y los modelos de predicción, se prevé para las próximas semanas mayores probabilidades de lluvia por encima del promedio en América Central, Colombia y Venezuela y probabilidades de lluvia por debajo de lo normal en la costa de Ecuador, llanos de Bolivia, región Central y Sur de Chile y norte de Argentina.

Condiciones Observadas al 01 de noviembre del 2011

La temperatura superficial del mar, con condiciones más fría de lo normal observada algunos meses atrás en la región costera del Pacífico Ecuatorial oriental, cedió paso a temperaturas por encima del promedio de la época frente a Ecuador y parte de Colombia. En Centro América, la temperatura se mantiene más fría que el promedio. El resto de la región presenta una temperatura cercana a lo normal para la estación (Fig. 1). En contraste, bajo la superficie del mar, desde el Pacífico central hacia Sudamérica existe una zona de agua más fría de lo normal (3°C por debajo de lo esperado en esta época). Hacia el oeste del Océano Pacífico, se observa una temperatura superior a lo normal. En general bajo la superficie del mar, la temperatura se encuentra por debajo del promedio en la zona oriental y por encima del promedio en la zona occidental del Pacífico ecuatorial. Este patrón de temperaturas es consistente con el estado inicial de un evento La Niña aunque como se observa en la Fig. 2, las anomalías observadas son menores que las del año pasado a la fecha.

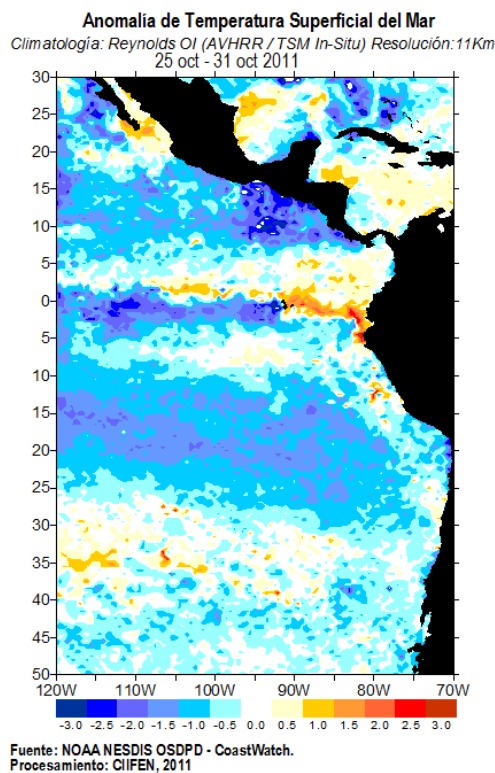


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

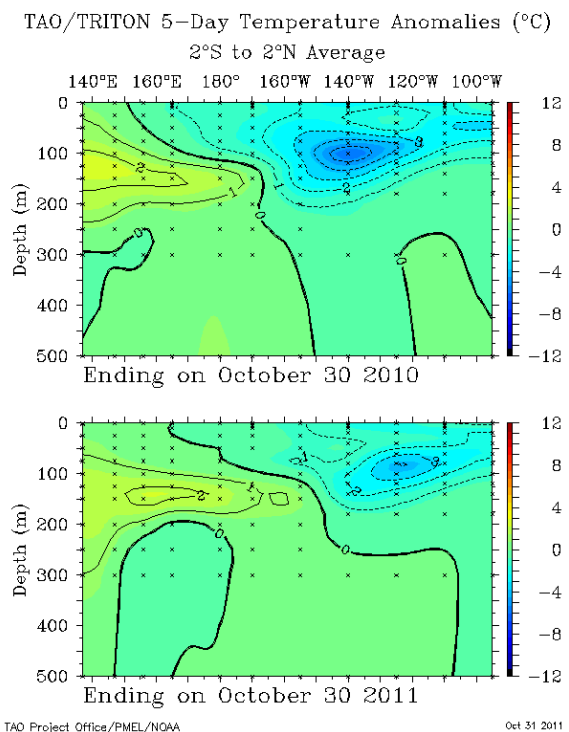


Fig. 2 Comparación de anomalía de Temperatura de la superficie del mar entre 2010 y 2011 (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF) para el período de noviembre 2011 a enero del 2012, el Océano Pacífico Oriental presentará condiciones mayoritariamente frías. El mar Caribe, se espera que presente una temperatura cercana a lo normal (Fig. 3). De acuerdo a los modelos ECMWF y ETA/CPTEC, existen mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio en el centro y sur de Centro América, Colombia y Venezuela (Fig. 4) y condiciones de lluvias por debajo de lo normal en Ecuador.

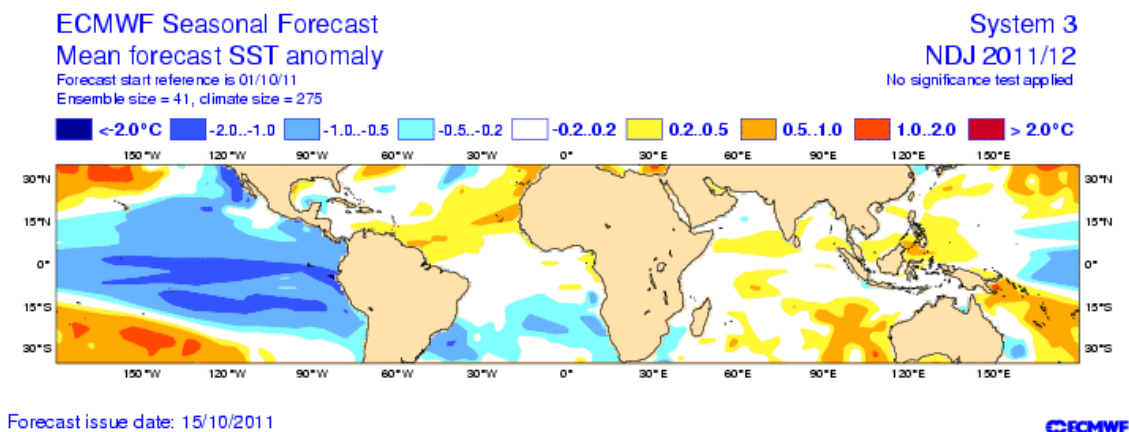
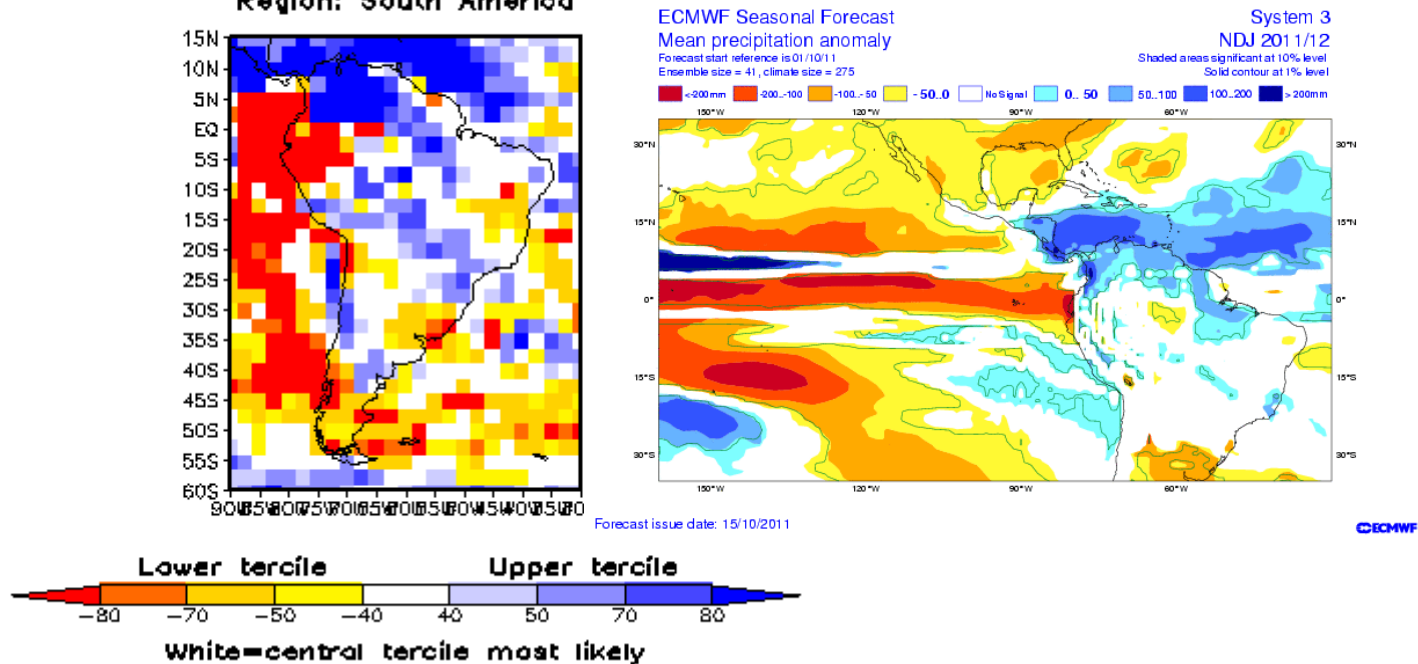


Fig.3 Pronóstico de Anomalia de Temperatura Superficial del Mar. Fuente: ECMWF.

CPTEC: Prob. most likely precip. tercile (%)
 Issued: Oct 2011 Valid for NDJ 2011
 Region: South America



*Fig.4 Predicción de las anomalías de lluvia para el trimestre.
 Fuentes: CPTEC y ECMWF*

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 406 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, durante el período **Octubre-Diciembre 2011** estima mayores probabilidades de lluvia por **encima de lo normal** en Venezuela, Colombia, Sierra y Oriente de Ecuador, Costa norte, Sierra central y Sur de Perú, Altiplano de Bolivia y la zona Altiplánica y Austral de Chile. Mayores probabilidades de lluvias **bajo lo normal** en la costa de Ecuador, Llanos de Bolivia, región Central y Sur de Chile y norte de Argentina. (Fig. 5 izq.). Históricamente en el período OND las probabilidades de tener lluvias por encima del promedio bajo condiciones La Niña son altas en Venezuela, Colombia, norte de Ecuador. (Fig. 5 der)

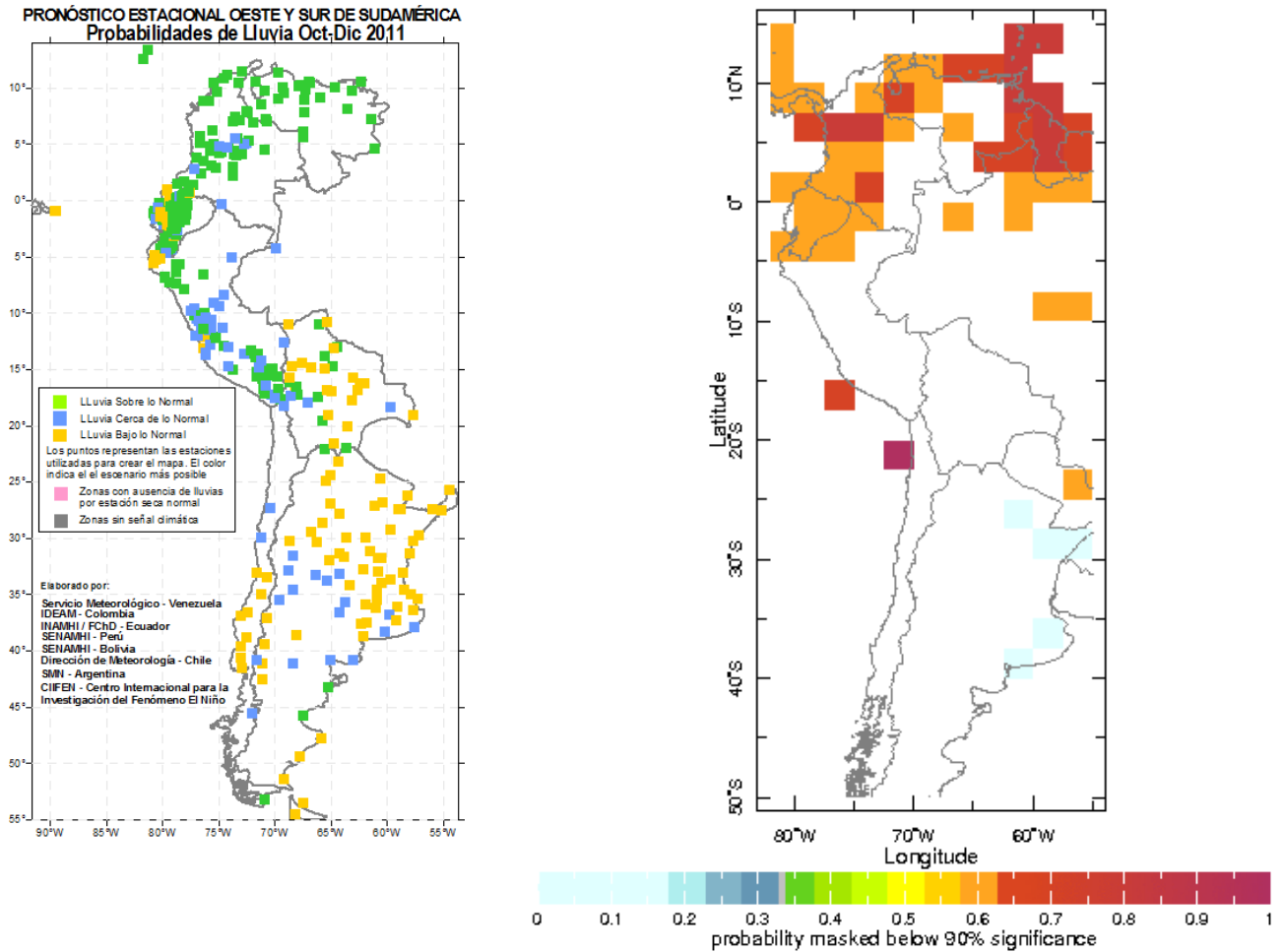


Fig. 5 Probabilidades de lluvias y temperatura para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN (izquierda). Probabilidad histórica de lluvias por encima del promedio bajo condiciones La Niña (derecha)

Próxima actualización: 01 de Diciembre de 2011

Si desea recibir este Boletín mensualmente 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

Servicios Climáticos: Juan José Nieto López
j.nieto@ciifen.org