



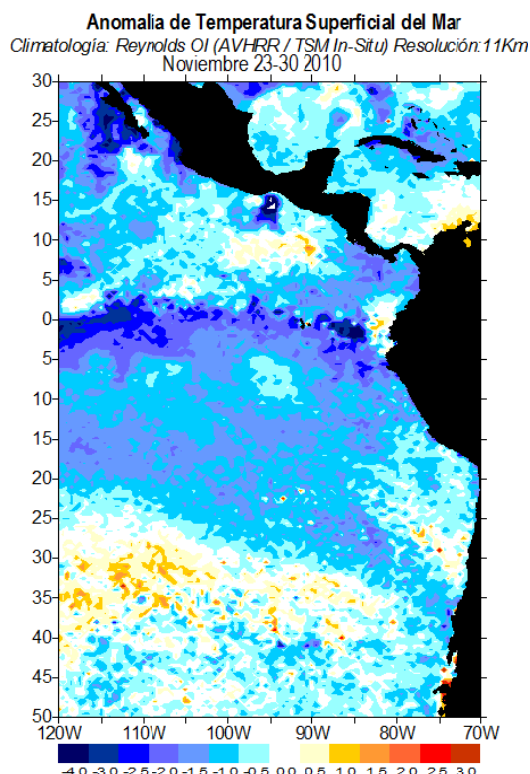
La Niña en el Pacífico continúa...

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.

Las bajas temperaturas del mar y la intensidad de los vientos en el Pacífico Ecuatorial, evidencian el pleno desarrollo de un evento La Niña cuya intensidad se mantiene, pese a que en las costas del Pacífico Oriental se registra una ligera recuperación de la temperatura del océano especialmente desde Ecuador hacia el sur... Históricamente en diciembre, La Niña se manifiesta con un aumento de lluvias al norte de Colombia, Guayana, Panamá, Venezuela y la región oeste de la cordillera de los Andes de Colombia, Ecuador y Perú. Los modelos sugieren la persistencia de La Niña en los próximos meses y se mantienen discrepancias respecto a si ya alcanzó su máximo o está por alcanzarlo.

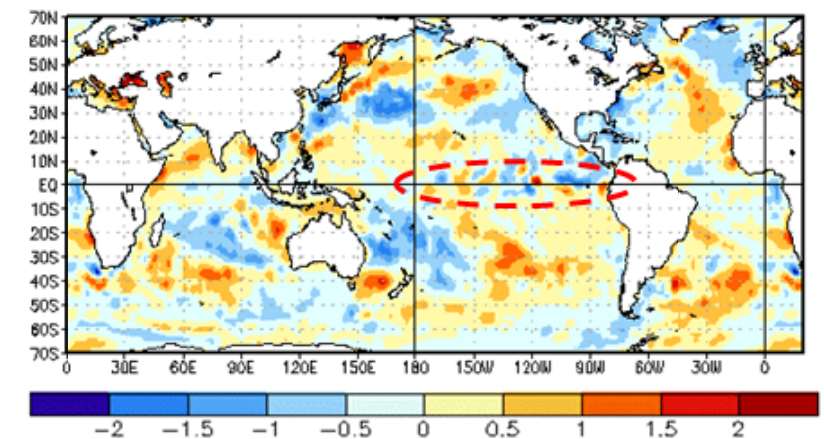
Condiciones Observadas al 30 de Noviembre de 2010

La Temperatura promedio de la Superficie del Mar (TSM) durante el mes mostró aún valores de hasta 4°C por debajo de lo normal, asociados al pleno desarrollo del evento La Niña. Esta situación es evidente en toda la zona ecuatorial del océano Pacífico central y este. En la región oceánica de Baja California se observa que los valores de TSM, se encuentran aproximadamente 4°C por debajo de lo que se esperaría para la época en la zona. En general todo el Océano Pacífico Oriental, se encuentra más frío de lo normal. Sin embargo como se muestra en el gráfico inferior (derecha) las anomalías frías se han reducido en buena parte del Pacífico Oriental. Los vientos en superficie y la alta atmósfera están fortalecidos y responden a una configuración consistente con La Niña, lo cual sugiere la persistencia del evento frío a lo largo del Pacífico ecuatorial.



Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2010

Change in Weekly SST Anoms (°C) 24NOV2010 minus 27OCT2010



Fuente: NOAA

PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (**ECMWF**) y **MeteoFrance**, para el período de diciembre a febrero de 2010, el océano Pacífico Oriental continuaría con temperatura más fría en respuesta a la continuación de **La Niña**. Para el mar Caribe se estiman temperaturas cercana a lo normal (Fig. 3). Las predicciones de lluvia en los modelos sugieren mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio en América Central, norte de América del Sur y la zona interandina de Colombia, Ecuador y Perú (Fig. 4). El impacto histórico de los eventos La Niña para diciembre ha sido de lluvia por encima del promedio al norte de Colombia, Venezuela, Panamá y Guyana.

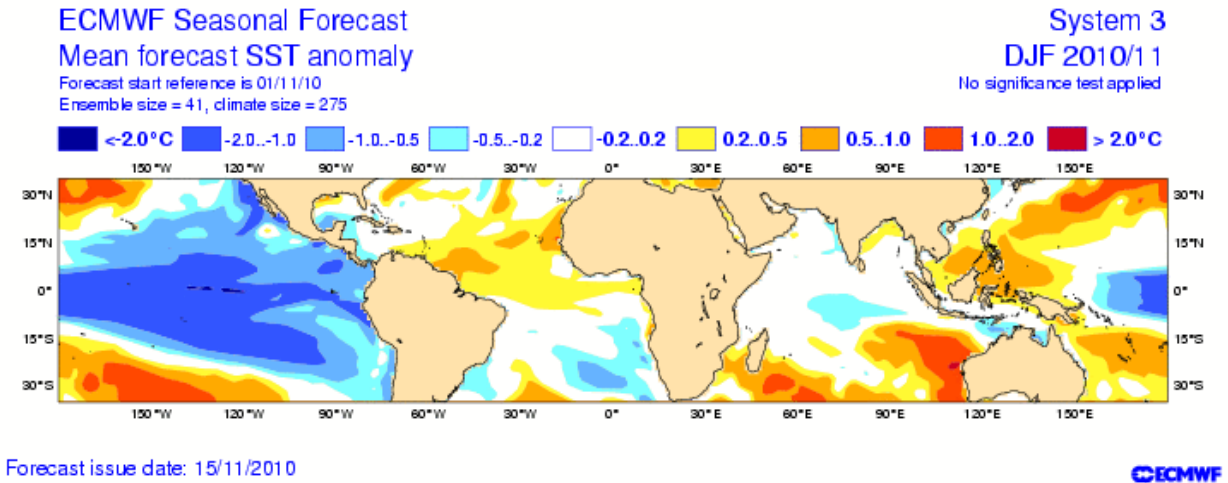


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.

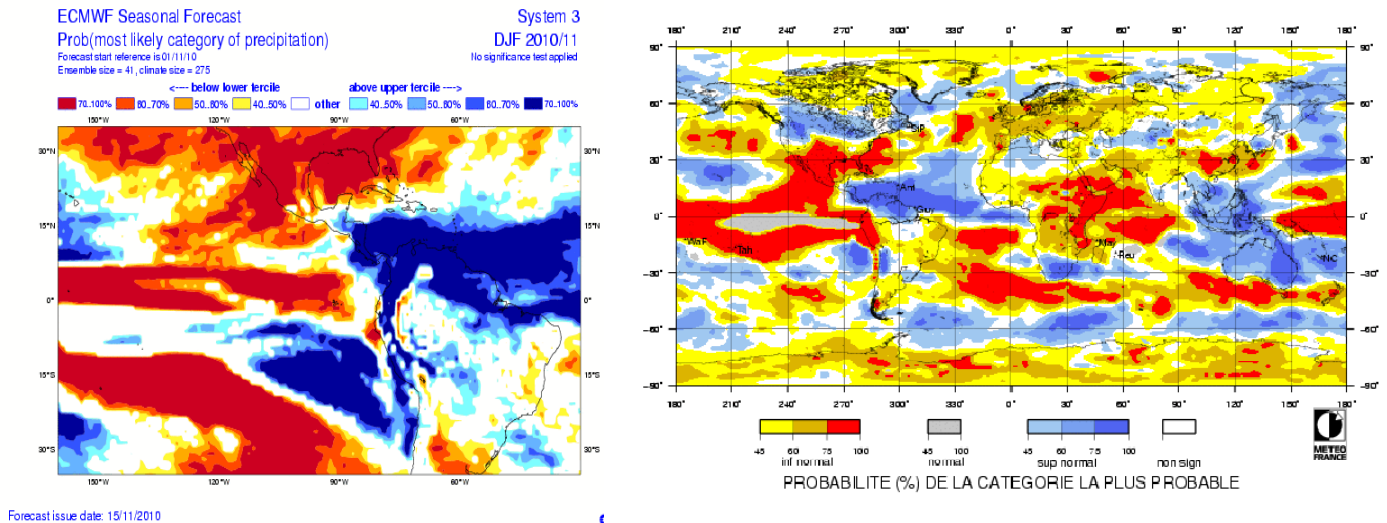


Fig. 4 Pronóstico de Anomalías de Lluvia. Fuente: ECMWF (izq.) MeteoFrance (der.)

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 315 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, durante el periodo **Noviembre 2010-Enero 2011** estima mayores probabilidades de lluvia por **encima de lo normal** en el centro, norte y occidente de Colombia, sobre, región interandina de Ecuador, mayor parte de Perú, llanos orientales de Bolivia y altiplano norte y zona austral de Chile y norte de la Provincia de Buenos Aires en Argentina. Se estiman mayores probabilidades de lluvias **cercanos o por debajo de los valores normales** en la mayor parte de Venezuela, en el oriente de Colombia, costa del Ecuador, Perú, zona altiplánica y valles de Bolivia, región central y sur de Chile y la mayor parte del territorio Argentino (Fig. 5).

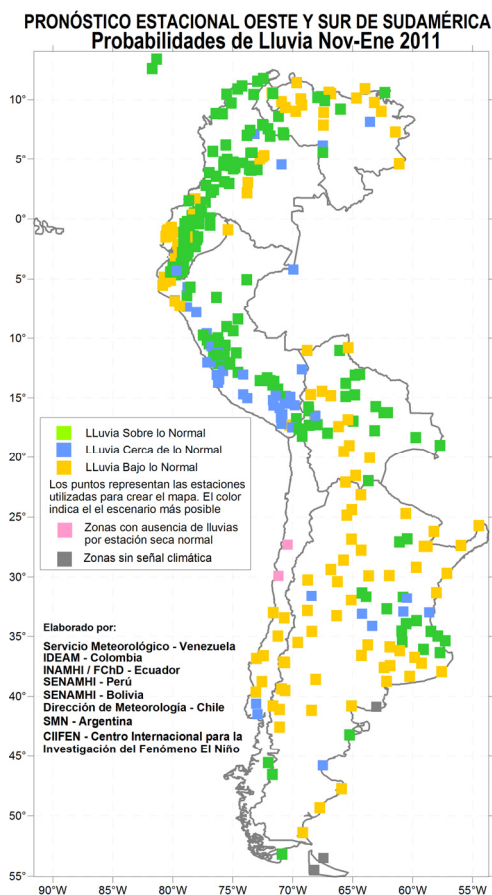


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 05 de Enero de 2011

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

Coordinador Científico: Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen-int.org

Productos de Datos: Juan José Nieto
j.nieto@ciifen-int.org