



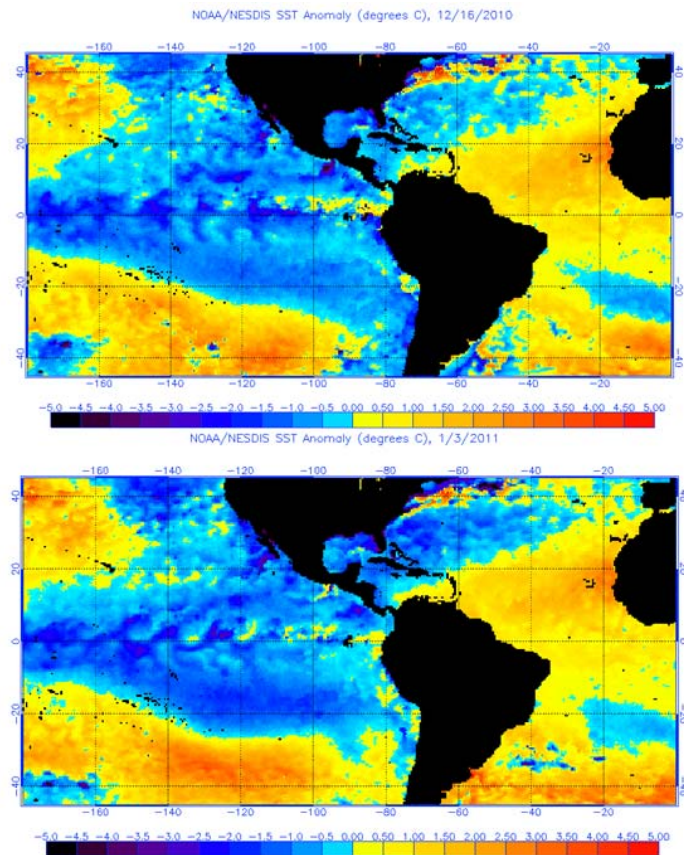
## La Niña continúa y el Pacífico Sudeste empieza recuperación

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 la continuación del evento La Niña. En las costas del Pacífico Oriental sin embargo, se registran ciertas señales de recuperación especialmente frente a Ecuador. Históricamente en enero, al igual que el mes pasado, La Niña se manifiesta con un aumento 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.

### Condiciones Observadas al 05 de Enero de 2011

La Figura 1 muestra la evolución de la temperatura del mar. El Pacífico noroccidental, occidental y central mantiene temperaturas más frías de lo normal en tanto que desde Ecuador hacia el Pacífico Sudoriental, la temperatura muestra una gradual recuperación y la presencia de aguas cálidas en el Pacífico Sur. El océano Atlántico registra temperaturas por encima del promedio más pronunciadas en la región ecuatorial y en latitudes medias. El sur del mar Caribe evidencia temperaturas por encima de lo normal.



### Anomalías de precipitación 30 últimos días (mm/día)

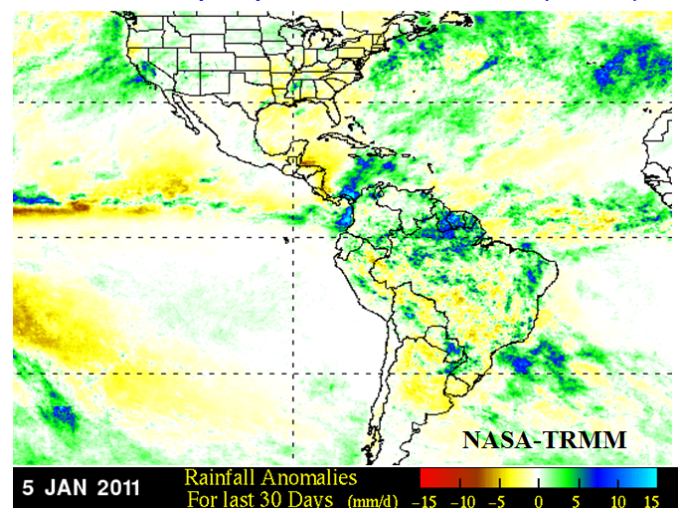
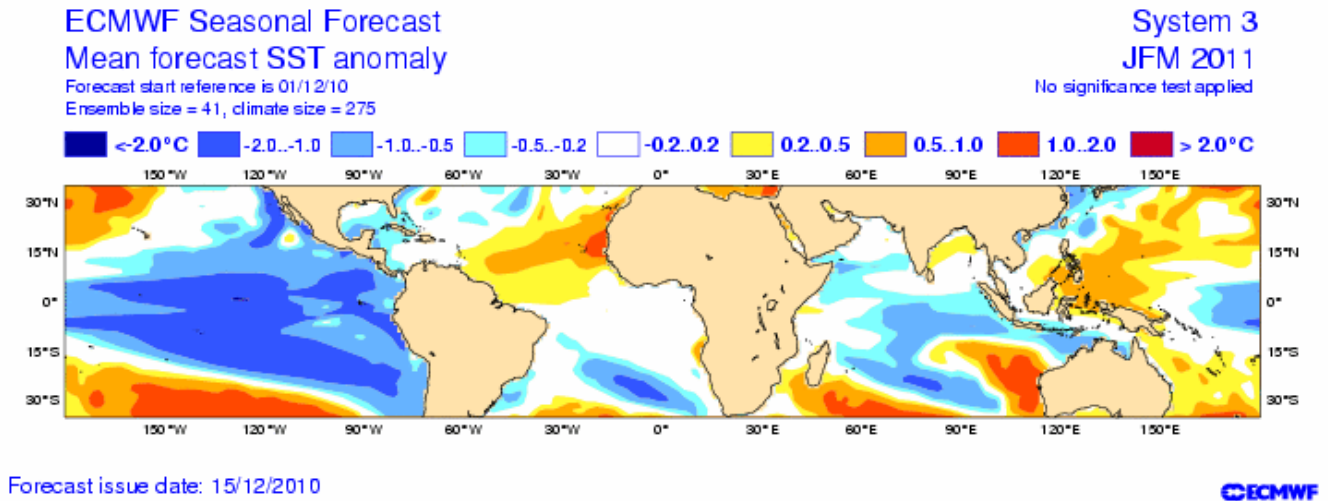


Fig. 2 Anomalías de precipitación (mm/día) NASA-TRMM.

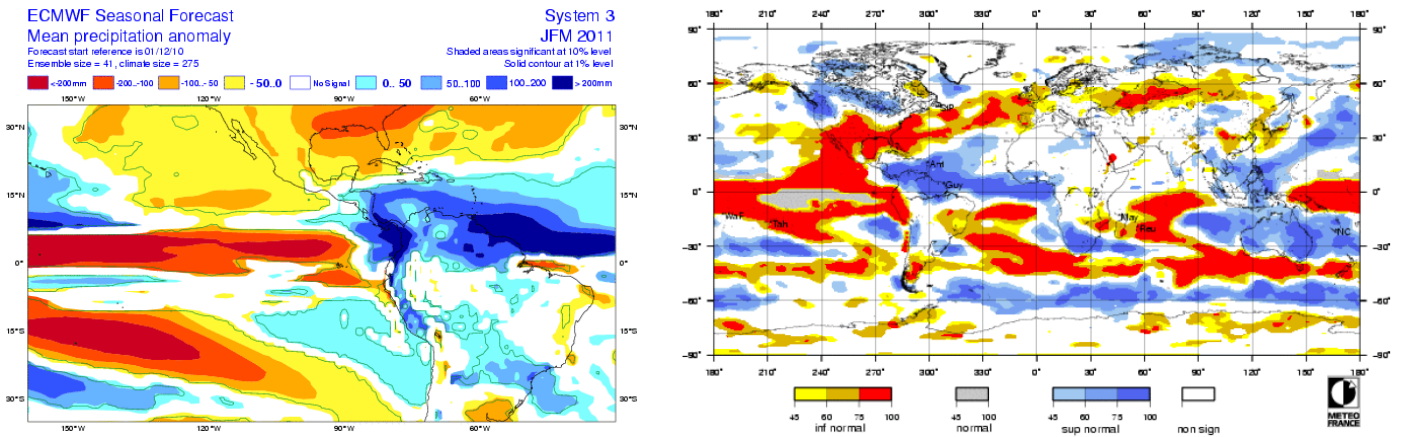
En la Figura 2 se observa el comportamiento anómalo de las precipitaciones que han registrado valores por encima de los promedios sobre el Pacífico Colombiano, norte de Ecuador, noreste del Brasil, región interandina de Perú y Bolivia.

## PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF) y Metéo France, para el período de enero a marzo de 2011, el océano Pacífico Oriental continuaría con temperatura más fría en respuesta a la continuación de **La Niña**. Para el mar Caribe se estiman temperaturas cercanas 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).



*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 402 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 **Diciembre 2010-Febrero 2011** estima mayores probabilidades de lluvia por **encima de lo normal** en el centro, norte y occidente de Colombia, región litoral sur e interandina de Ecuador, Sierra central y sur de Perú, Altiplano de Bolivia, norte del Altiplano de Chile y la mayor parte del territorio Argentino. Se estiman mayores probabilidades de lluvias **por debajo de los valores normales** en la mayor parte de Venezuela, región Andina norte de Colombia, costa norte de Perú, Valles orientales norte de Bolivia y norte de la Provincia de Buenos Aires en Argentina (Fig. 5).

### PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Dic-Feb 2011

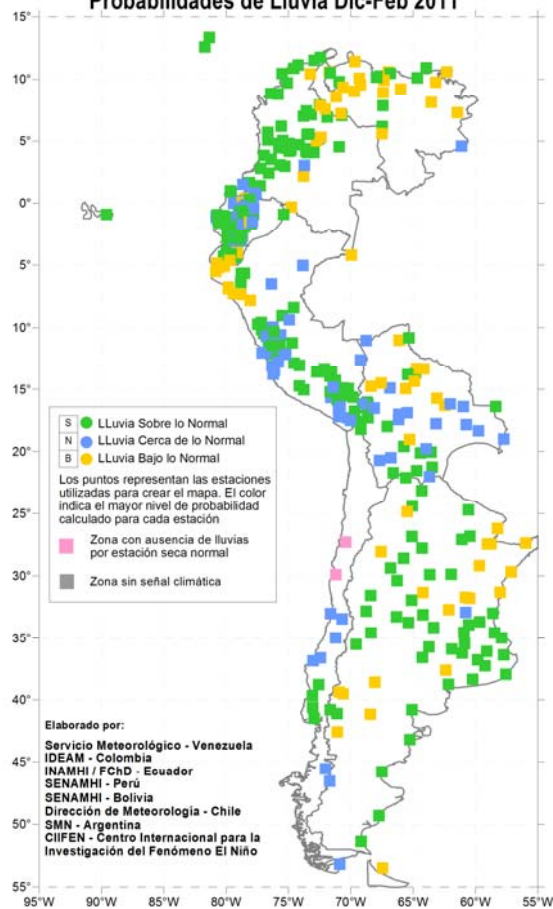


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Febrero de 2011

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

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

**Productos de Datos:** Juan José Nieto  
[j.nieto@ciifen-int.org](mailto:j.nieto@ciifen-int.org)