



Pacífico Oriental evidencia lenta declinación de condiciones frías

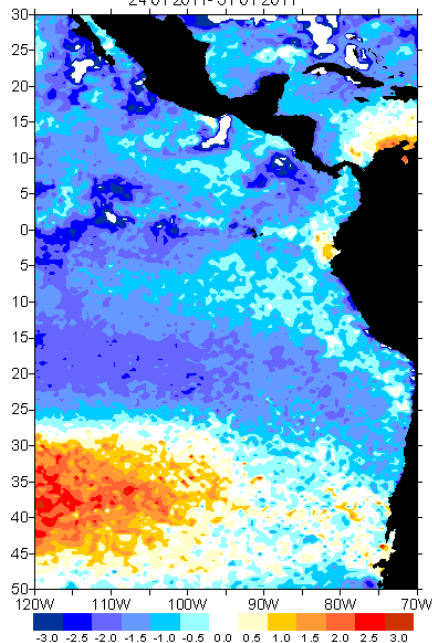
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

Se mantienen las condiciones del océano como y la atmósfera, que evidencian la continuación del evento La Niña en el Pacífico Ecuatorial. El Pacífico oriental muestra una lenta declinación de las condiciones frías. La evolución del evento la Niña y los modelos globales sugieren su permanencia los próximos tres meses pero con intensidad menor a lo observado meses atrás. Se estima mayor probabilidad de lluvias por encima de los promedios, al norte de Colombia, Guayana, Venezuela, Centro América y la región andina de Colombia, Ecuador y Perú.

Condiciones Observadas al 03 de Febrero de 2011

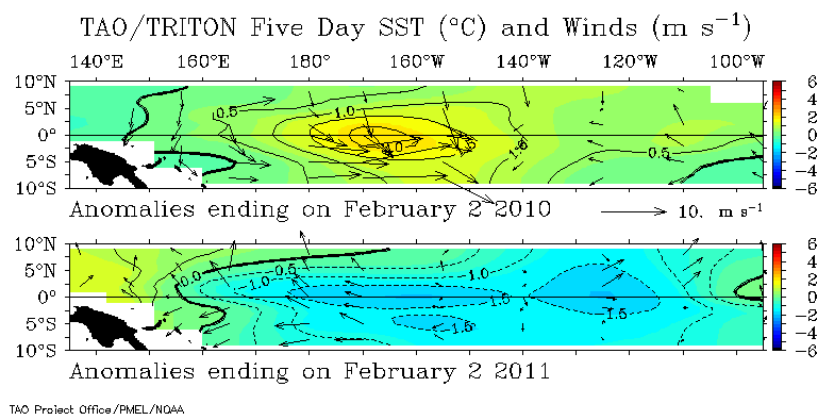
En el Pacífico Oriental, durante el mes, la temperatura del mar se mantuvo más fría de lo que se considera normal para la época. Las mayores desviaciones se observan desde la zona ecuatorial hacia el norte. Precisamente en la zona ecuatorial la temperatura se mantiene aproximadamente 2.5°C por debajo del promedio, como producto del evento La Niña que permanece aún en el Océano Pacífico. En la costa oeste de América Central se observan también temperaturas por debajo de lo normal. A la altura de Perú, el afloramiento de aguas frías desde el fondo marino (típico de la zona) se observa activo. En la gráfica de la derecha se observa una comparación de la anomalía de la temperatura de la superficie del mar del año pasado y lo que se observa en la actualidad en el Océano Pacífico Ecuatorial. Se aprecia la diferencia de condiciones, más frías en la actualidad debido al evento la Niña.

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11Km
24.01.2011-31.01.2011



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

Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$).



TAO Project Office/PMEL/NOAA

Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (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 febrero a abril 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 muestran bajas probabilidades de las lluvias estén bajo lo normal y altas probabilidades para que estén sobre lo normal en el próximo trimestre, en América Central, norte de América del Sur y la zona Andina de Colombia, Ecuador y Perú (Fig. 4).

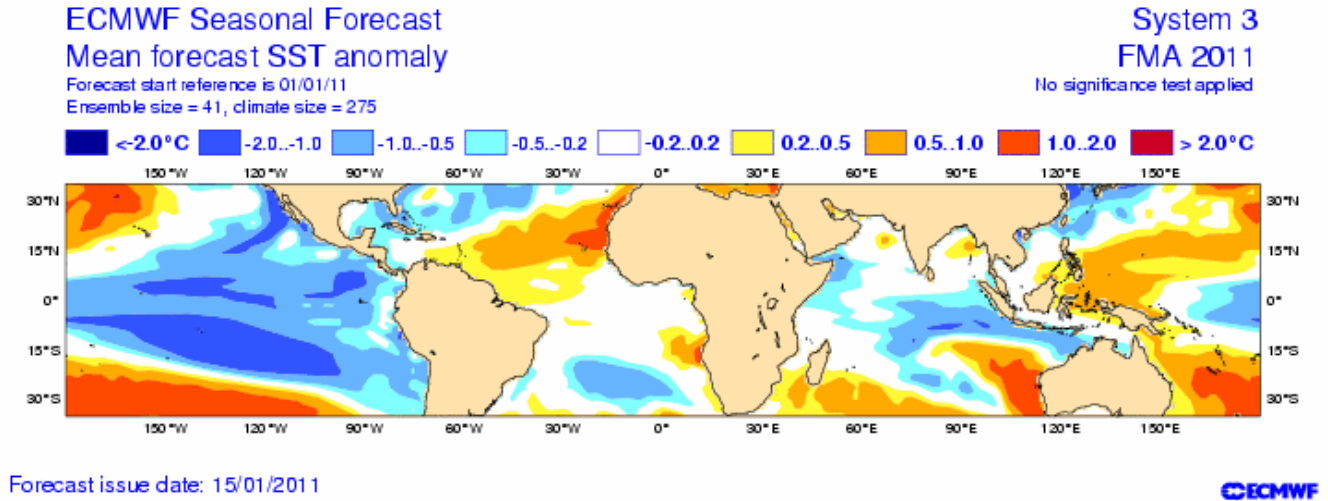


Fig.3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.

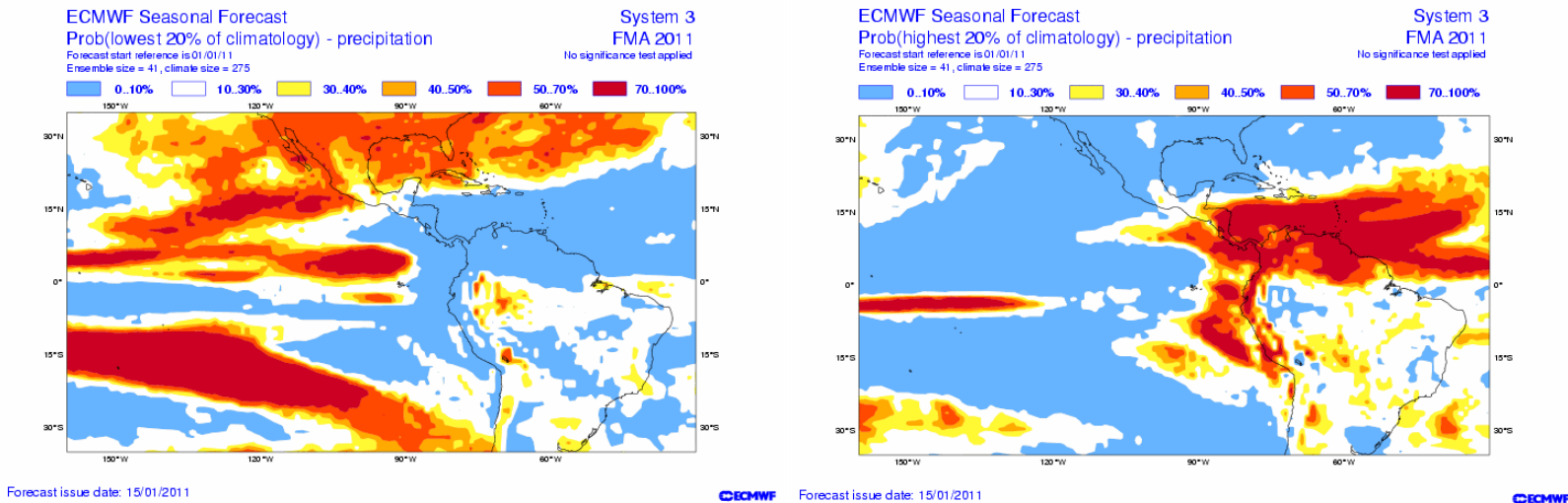


Fig. 4 Probabilidad de lluvia bajo lo normal (izquierda) y sobre lo normal (derecha) Fuente: ECMWF.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 315 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, durante el período **Enero-Marzo 2011** estima mayores probabilidades de lluvia por **encima de lo normal** en Venezuela, región andina de Colombia, Ecuador y Perú, Valle central de Bolivia y pie de cordillera en Argentina. Mayores probabilidades de lluvia **bajo lo normal** en el Altiplano de Bolivia y la mayor parte del territorio Argentino. Mayor probabilidad de **Temperatura Máxima** por encima de lo normal en el norte de Venezuela, región andina de Colombia y Ecuador, la mayor parte de Bolivia y la zona noreste y pie de la cordillera de Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima**, por debajo de lo normal en la región Andina y sur de la costa Pacífica de Colombia, Altiplano de Bolivia, este de Argentina y zona central de Chile. (Fig. 5).

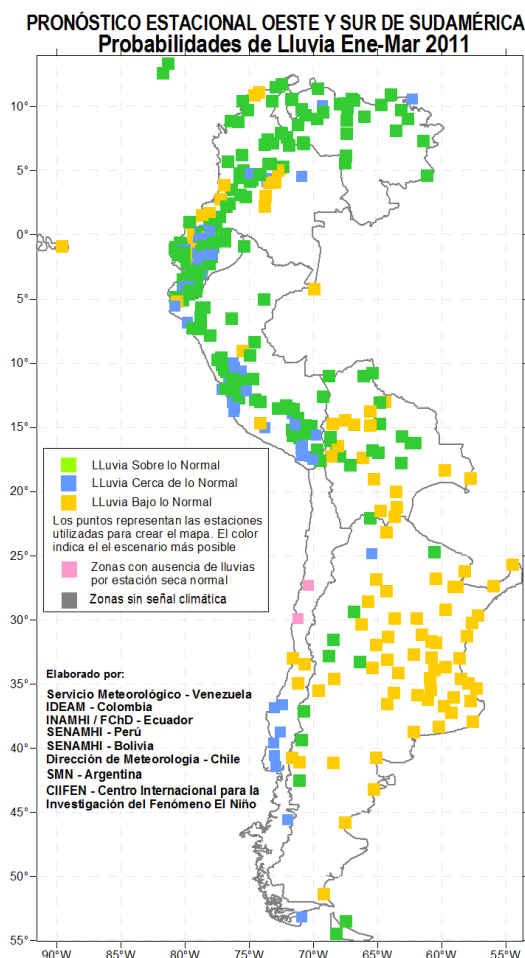


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Marzo 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