



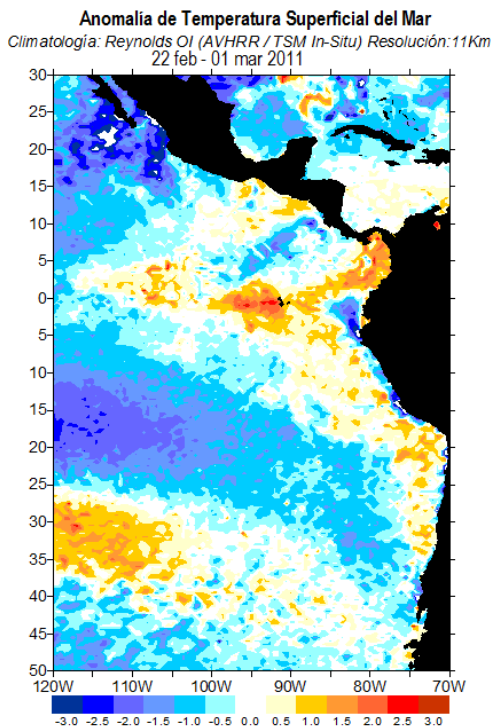
Avance hacia condiciones normales...

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 se mantiene más frío de lo normal, aunque en algunas zonas costeras, sobre todo desde América Central hasta el norte Perú, las condiciones son relativamente normales, observándose regiones con temperatura del mar superior a lo normal. Las actuales condiciones del océano Pacífico Ecuatorial y el desarrollo de las mismas, indican que la Niña se mantendría al menos los próximos tres meses, aunque está en franca declinación. En cuanto a las lluvias hay mayor probabilidad de que sean superiores a los promedios históricos de la época, al norte de Colombia, Guayana, Venezuela, Centro América y la región Andina de Colombia, Ecuador y norte de Perú.

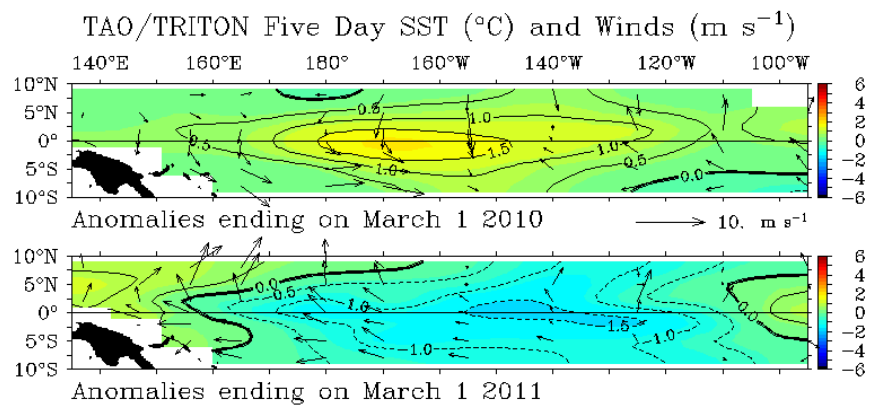
Condiciones Observadas al 02 de marzo de 2011

El océano Pacífico se encuentra en franco proceso de normalización luego de haber mantenido por varios meses en que presentó condiciones típicas de un evento frío La Niña. Las mayores temperaturas se registran actualmente frente a Centro América y Colombia. En la zona ecuatorial del océano Pacífico Este, la temperatura del mar ha empezado a calentarse, siendo en sectores focalizados inclusive superior al promedio histórico del mes. El afloramiento (ascenso desde el fondo marino de aguas frías y ricas en nutrientes) de la costa de Perú se mantiene relativamente normal. Durante el mes, la temperatura del mar se mantuvo en general más fría de lo que se considera normal para la época. En el lado Este del Pacífico Ecuatorial se observa sin embargo, un proceso de calentamiento que en ciertas zonas llega a ser superior a los valores normales de la época. Al norte de México, a la altura de Baja California, la temperatura del mar se encuentra por debajo de lo normal desde hace varios meses. A nivel costero desde Perú hasta el centro de Chile, la temperatura del mar se encuentra cercana a lo normal con señales focalizadas de calentamiento leve. La costa del Pacífico de América Central se observa relativamente normal para la época.



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

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



TAO Project Office/PMEL/NOAA

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 marzo a mayo de 2011, el océano Pacífico Oriental continuaría con temperatura ligeramente fría como remanente del evento **La Niña**. A nivel costero desde América central hasta el norte de Perú, se espera una temperatura entre normal y ligeramente superior a lo normal. 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 norte de Perú (Fig. 4).

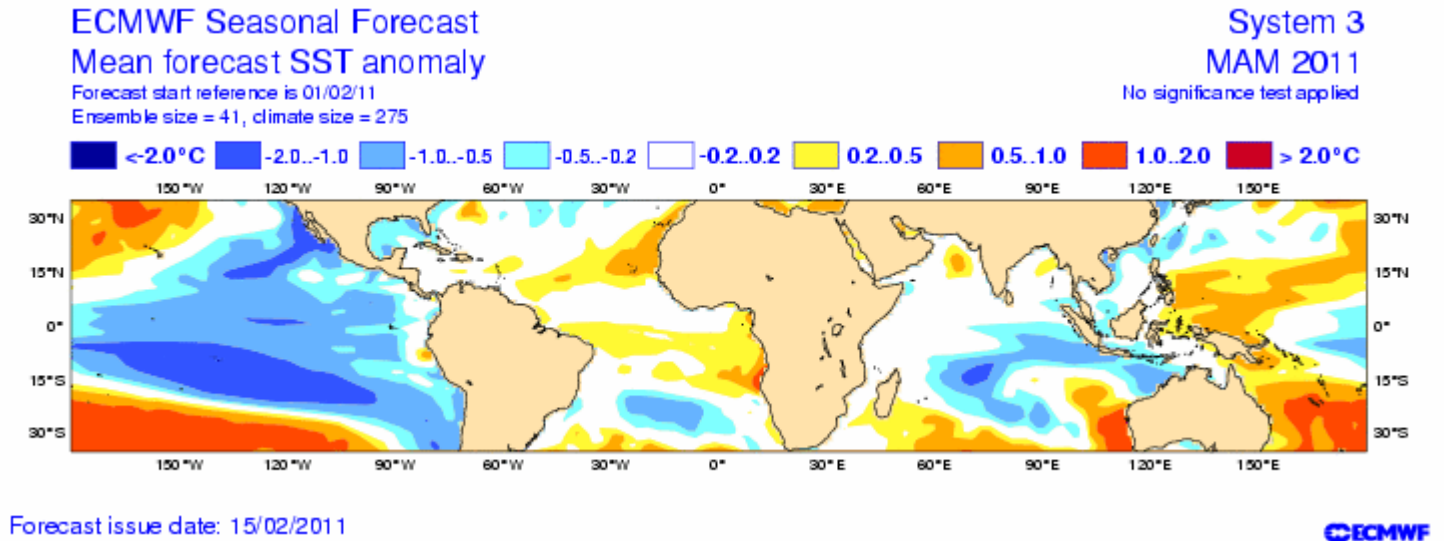


Fig.3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.

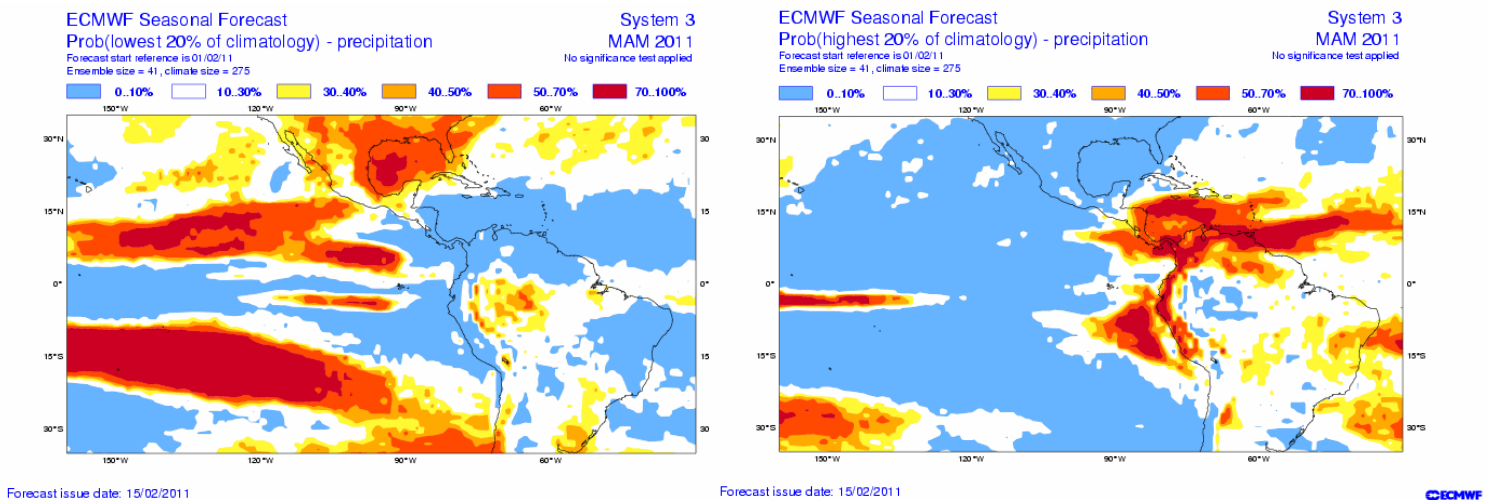


Fig. 4 Probabilidad de lluvia bajo lo normal (izquierda) y sobre lo normal (derecha) Fuente: ECMWF.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 395 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 **Febrero-Abril 2011** estima mayores probabilidades de lluvia por **encima de lo normal** en Venezuela, región Andina y Caribe de Colombia, Sierra y Costa central de Ecuador, Valles de Bolivia y noroeste y Costa central y sur de Argentina. Mayores probabilidades de lluvia **bajo lo normal** en el Altiplano de Bolivia, zona central y noreste de Argentina y región central y sur de Chile. Mayor probabilidad de **Temperatura Máxima** por encima de lo normal en la región Andina de Colombia y Ecuador, la mayor parte de Bolivia y la zona noreste, Costa central y pie de la cordillera en Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperaturas Mínimas** por debajo del promedio, en la región Andina y Costa Pacífica de Colombia, Valles de Bolivia, zona centro Este de Argentina y zona costera norte de Chile. (Fig. 5).

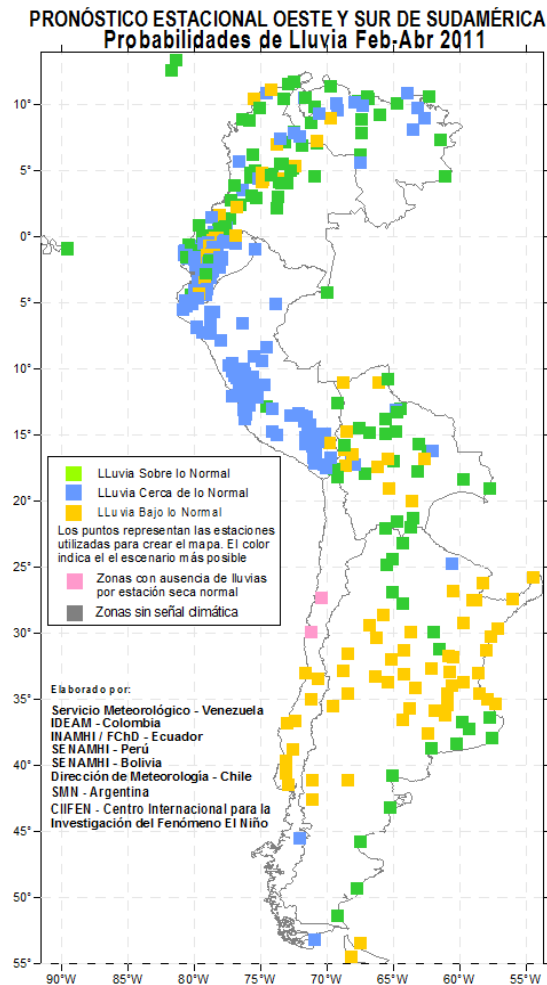


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 04 de Abril 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: Mishel Herrera
m.herrerar@ciifen-int.org