



Continúa normalización de condiciones en el Pacífico Oriental

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.

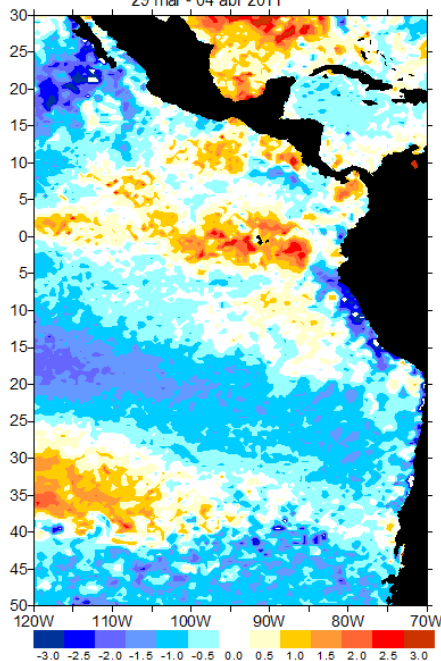
El Océano Pacífico Ecuatorial mantiene aún condiciones frías en el océano y características atmosféricas consistentes con La Niña. Sin embargo, a lo largo del Pacífico Oriental se registran zonas con temperatura del mar superior a lo normal, especialmente en el Pacífico Oriental. Las condiciones observadas y las predicciones globales, sugieren que la Niña continuará con su declinación en los próximos meses. En cuanto a las lluvias, se estima mayor probabilidad de que sean superiores a los promedios históricos de la época, al norte de Colombia, Guayana, Venezuela, Centro América y las Islas del Caribe.

Condiciones Observadas al 04 de abril de 2011

El océano Pacífico se encuentra en franco proceso de transición entre normalización luego de haber mantenido por meses condiciones típicas de un evento frío La Niña. La zona ecuatorial es la que mayor desviación respecto al promedio, muestra la temperatura normal. Las mayores temperaturas se registran actualmente en esta zona, cerca a las Islas Galápagos (Ecuador). Frente a Centro América, existen temperaturas del mar por encima del promedio, sin ser de gran magnitud. El afloramiento (ascenso desde el fondo marino de aguas frías y ricas en nutrientes) de la costa de Perú se observa intenso para la época. Al norte de México, a la altura de Baja California, la temperatura del mar se encuentra por debajo de lo normal, en un proceso que lleva ya varios meses. La costa del Pacífico de América Central se observa relativamente normal para la época.

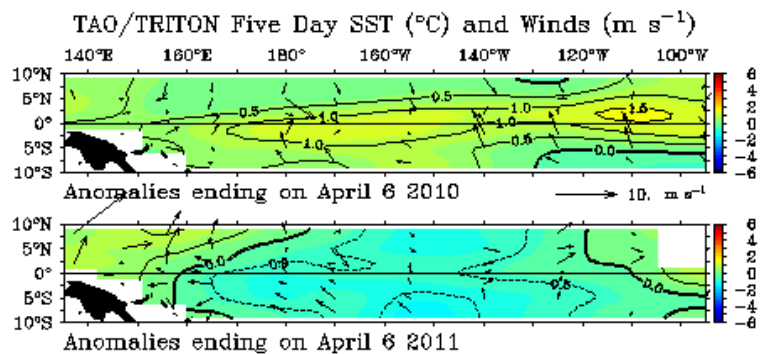
Anomalia de Temperatura Superficial del Mar

Climatología: Reynolds OI (AVHRR / TSM In-Situ) Resolución: 11Km
29 mar - 04 abr 2011



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 abril a junio de 2011, el océano Pacífico Oriental continuaría con temperatura ligeramente fría como consecuencia de la declinación 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). El escenario es similar a lo esperado el mes anterior. Las predicciones de lluvia muestran altas probabilidades de lluvias bajo lo normal al sur de Perú y norte de Chile (zona seca sin consecuencias importantes) y altas probabilidades para que estén sobre lo normal en el próximo trimestre, en América Central, norte de América del Sur, Colombia y las Islas de Caribe (Fig. 4).

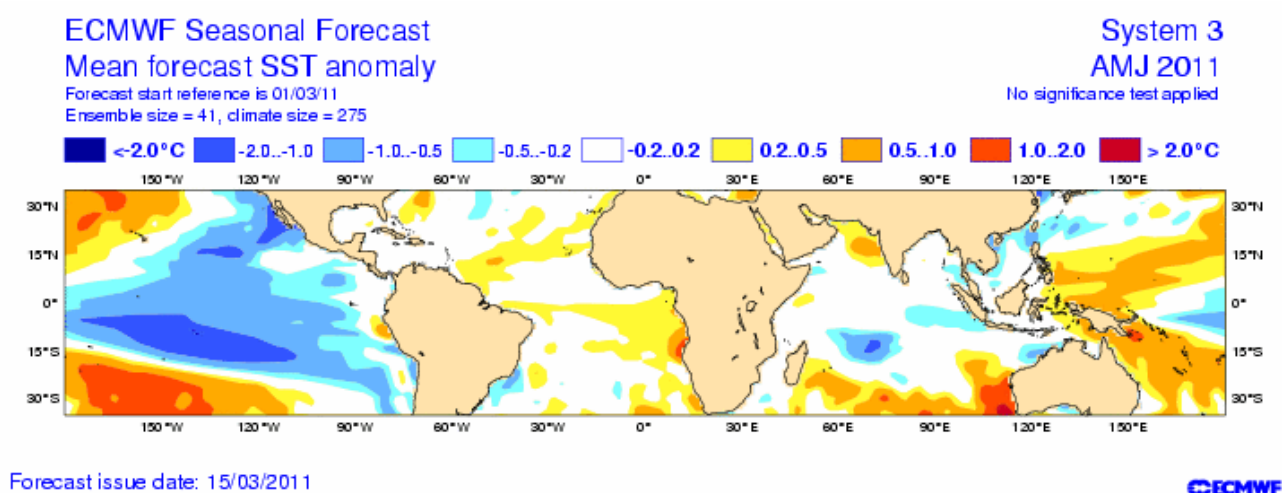


Fig.3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.

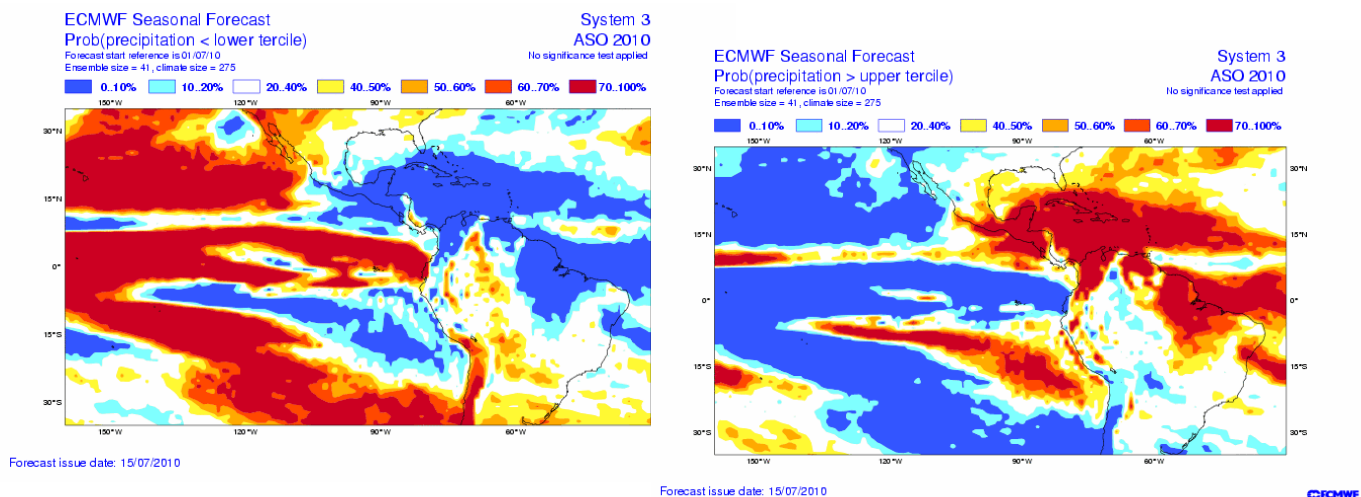


Fig.4 Probabilidad de llluvias por encima de lo normal (derecha) por debajo de lo normal (izquierda) ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 434 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 **Marzo-Mayo 2011** estima mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en Venezuela, región Andina, Pacífica y Caribe de Colombia, Oriente de Ecuador, y noroeste y Costa sur de Argentina. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** en la región Andina de Colombia, Costa de Ecuador, 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 el oeste de Venezuela, región Andina de Colombia, oriente de Ecuador, la mayor parte de Bolivia y la zona central, noreste y noroeste de Argentina. Probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo del promedio, en la región Andina de Colombia y Ecuador, Valles de Bolivia, región Sierra sur de Perú y zona norte y centro este de Argentina. (Fig. 5).

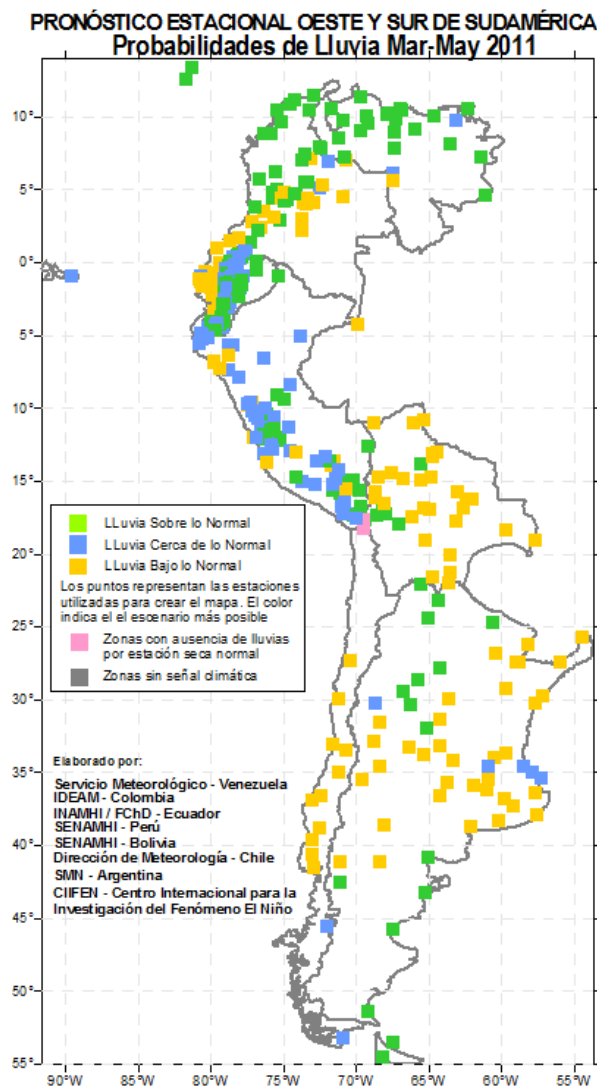


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 02 de Mayo 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.herrera@ciifen-int.org