



Condiciones cercanas a lo normal en el Pacífico

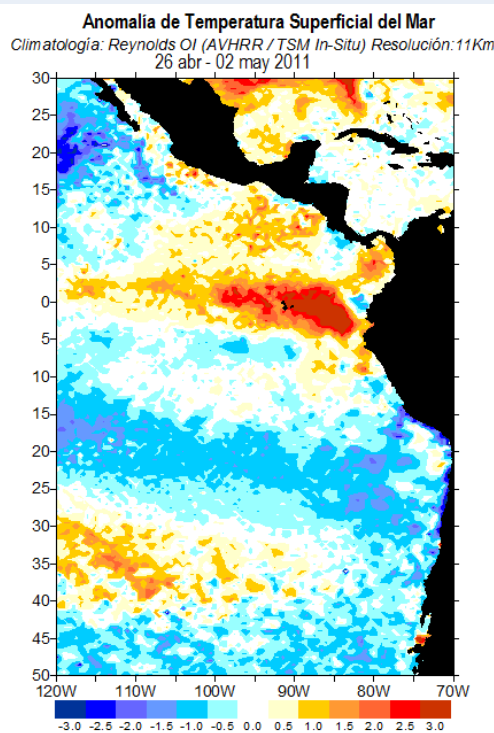
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes 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 condiciones frías, excepto del lado Este, que muestra una temperatura cercana o por encima de lo normal. Las condiciones frías del océano actualmente son de un evento La Niña débil y mantienen la tendencia hacia la normalización. En la atmósfera, sin embargo, las alteraciones provocadas por La Niña se mantienen bastante activas, provocando impactos en la región, especialmente de incremento de lluvias en Colombia, Venezuela y Sierra de Perú y Ecuador. Los pronósticos estiman que este escenario puede mantenerse al menos hasta Junio. La evolución de las condiciones tanto del océano como de la atmósfera en los próximos dos meses dará una mejor señal de lo que pueda ocurrir durante el segundo semestre del año.

Condiciones Observadas al 05 de mayo de 2011

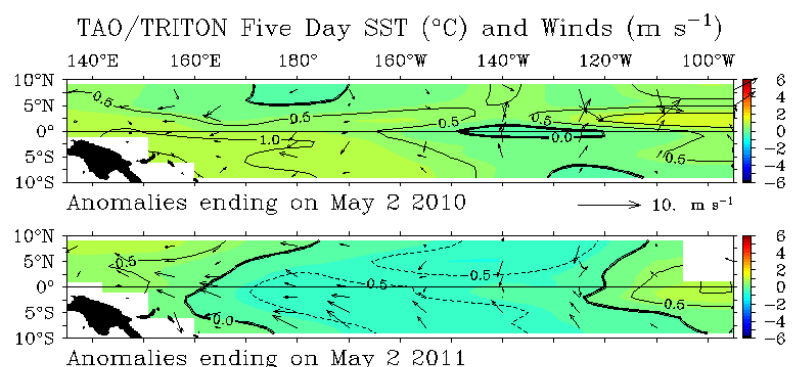
La temperatura de la superficie del mar en el océano Pacífico oriental, se ha incrementado desde hace unas semanas. Los valores más altos se observan frente a Centro América (especialmente, Guatemala, El Salvador, Panamá y sur de México) y Colombia. Hacia el sur de observa un descenso gradual de la temperatura propio de la región. Al norte México, aguas más frías del norte llegan hasta la Península de Baja California.

La temperatura del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental (lado este del Océano Pacífico a nivel de la zona ecuatorial), se mantiene más cálido de lo normal desde hace varias semanas. Este comportamiento, fue de cierta manera estimado por los modelos numéricos. El resto de la región se encuentra relativamente en condiciones muy cercanas a lo normal, con excepción del norte de México que presenta una temperatura menor a lo esperado 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 mayo a julio de 2011, el océano Pacífico Oriental presentará condiciones cercanas a lo normal, marcando la finalización del evento **La Niña**. El enfriamiento que experimentó el Océano Pacífico, como producto del evento La Niña, ha cedido significativamente en el Pacífico Oriental. A nivel costero se observa un calentamiento en la zona ecuatorial. El resto de la región presenta condiciones cercanas a la normalidad (Fig. 3). De acuerdo al mismo modelo ECMWF, existen probabilidades de lluvias extremas en la Sierra de Perú y noroeste de Argentina. Probabilidades de escasas de lluvias al norte de Perú y sur de Colombia (Fig. 4).

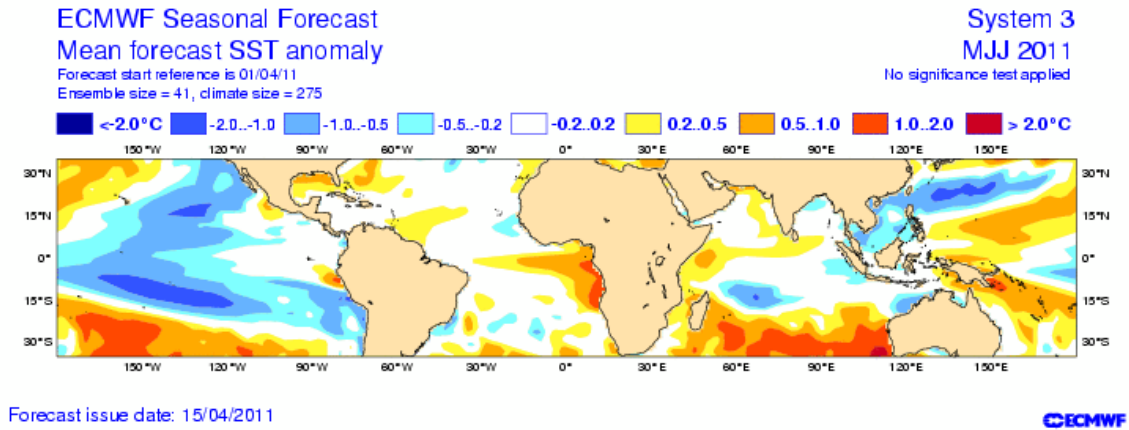
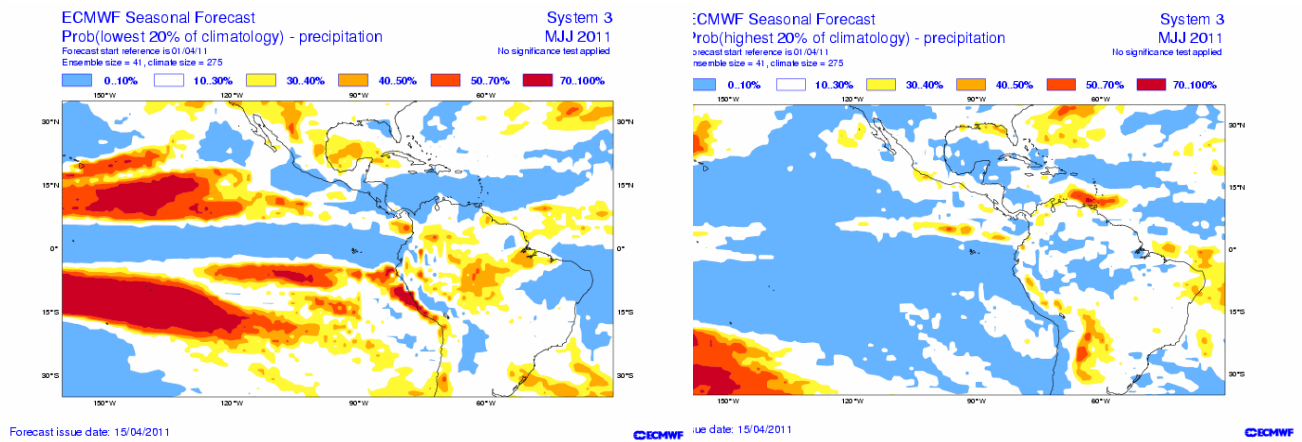


Fig.4 Probabilidad de lluvias por encima de lo normal (derecha) por debajo de lo normal (izquierda) ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.



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

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 385 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela, estima que durante el período **Abril-Junio 2011** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en el norte y oeste de Venezuela, región Andina, Pacífica y Caribe de Colombia, Sierra norte de Ecuador, Sierra y Selva de Perú, Valles de Bolivia, y la región Centro y Noroeste de la Patagonia en Argentina. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** al sur del Orinoco en Venezuela, Costa y Oriente de Ecuador, Llanos de Bolivia, zona Central y Sur de Chile, y región Litoral, Buenos Aires y Patagonia de Argentina. Mayor probabilidad de que la **Temperatura Máxima** se presenten por encima de lo normal al oeste de Venezuela, mayor parte de Ecuador, Sierra de Perú, Llanos y norte de los Valles de Bolivia y la zona Litoral, Buenos Aires y Patagonia de Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo del promedio, en la región Andina y Pacífica de Colombia, Costa de Perú, Llanos de Bolivia, zona Central y Sur de Chile, región Sierra sur de Perú y región Litoral, Noroeste y sur de la Patagonia en Argentina. (Fig. 5).

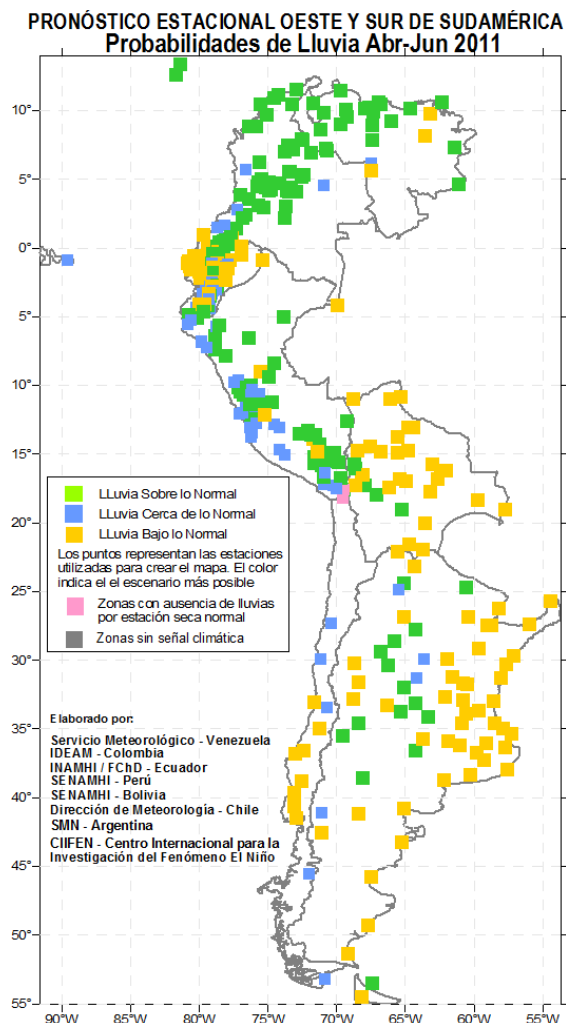


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Junio 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