



## Condiciones normales en el Pacífico... la atmósfera 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.

La temperatura en el Océano Pacífico Ecuatorial se encuentra cercana al promedio, excepto la región oriental que evidencia un leve calentamiento. Aunque en el océano las condiciones asociadas al evento La Niña han cedido, en la atmósfera algunas alteraciones asociadas al evento frío, se mantienen aunque con tendencia a disminuir. Se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima del promedio en la zona del Pacífico y Caribe de Colombia y Venezuela. En general los pronósticos estiman que las condiciones serán cercanas a lo normal durante los próximos meses.

### Condiciones Observadas al 06 de junio del 2011

La temperatura de la superficie del mar (TSM), se observa más cálida frente a Centro América (centro de México hasta el sur de Nicaragua). Al norte de la región se registra la temperatura más baja de Centro América. Al sur, el típico afloramiento de agua del fondo, cerca a la costa de Perú, enfría las aguas de la superficie. Hacia el sur la disminución de la temperatura es gradual hasta llegar a 7°C al sur de Chile.

La temperatura del mar se encuentra relativamente normal en gran parte del Océano Pacífico, a excepción del este de la región ecuatorial, donde la temperatura se registra más cálida de lo normal, aunque se ha observado una tendencia hacia la disminución, comparado con lo que ocurría a inicios de mes.

Al norte de la región, en la Península de Baja California, la temperatura se registra por debajo del promedio para la época. El resto del océano Pacífico Oriental, se observa más bajo de lo normal.

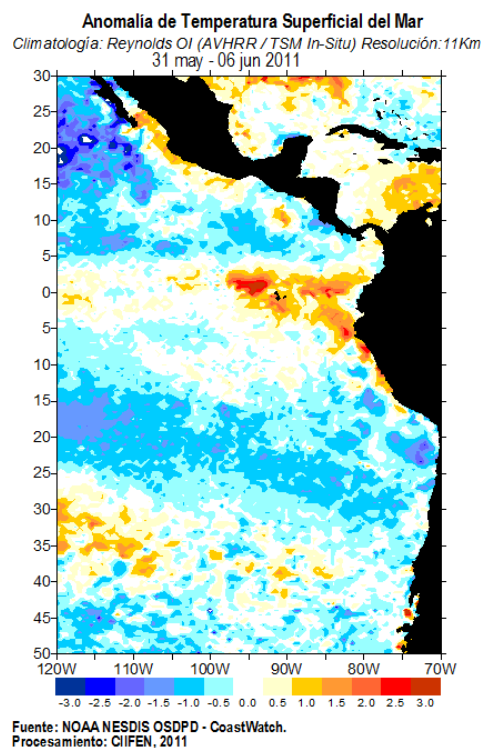


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

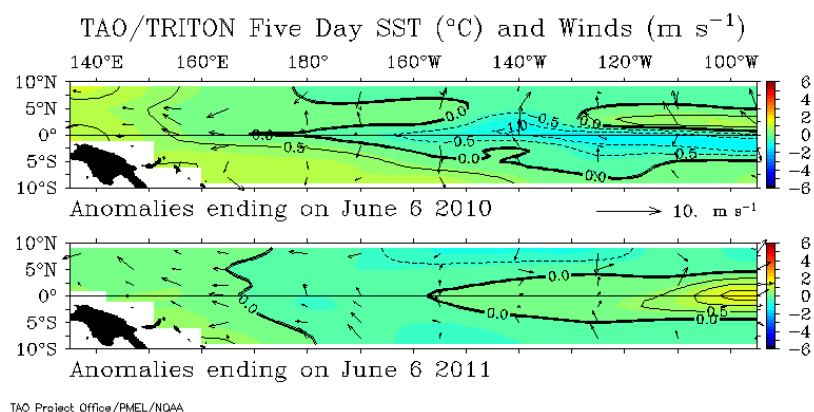
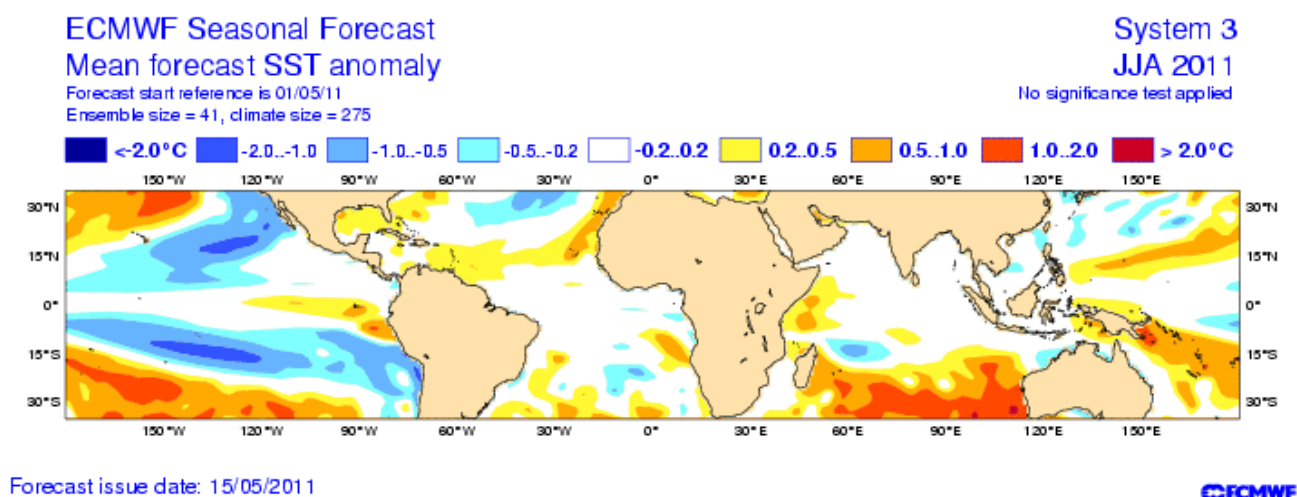


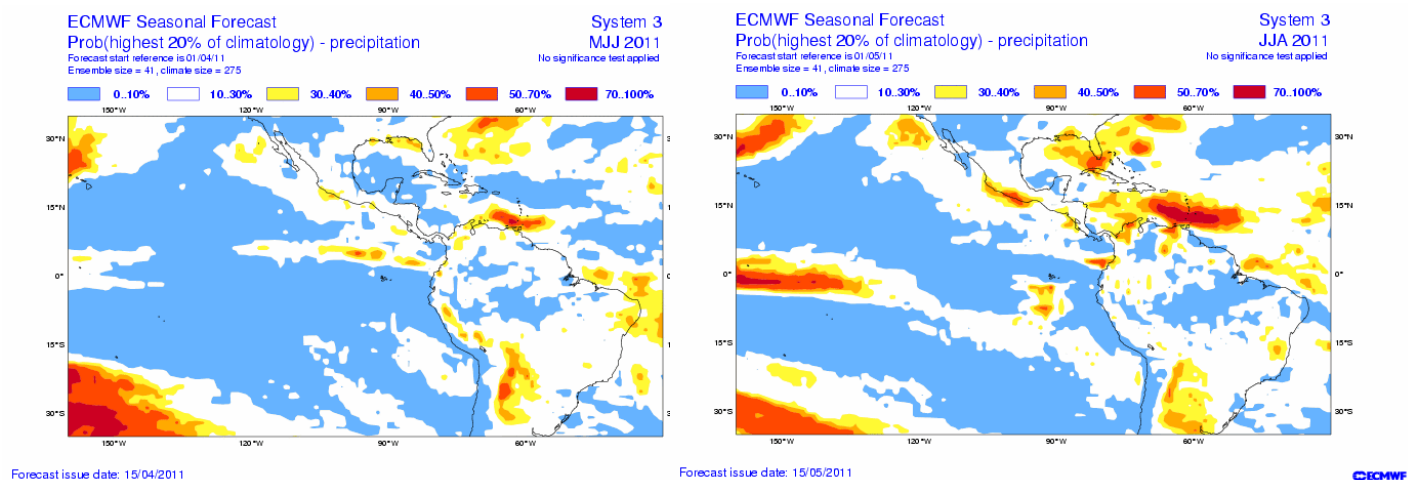
Fig. 2 Comparación de anomalía de Temperatura de la superficie del mar entre 2010 y 2011 (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

## PREDICIONES DE MODELOS GLOBALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (**ECMWF**) para el período de junio a agosto de 2011, el Océano Pacífico Oriental presentará condiciones cercanas a lo normal en la mayor parte de la cuenca del Pacífico. A nivel costero se espera que se mantenga el leve 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 fuertes en El Caribe, cerca de las Antillas Holandesas. Probabilidades de escasas de lluvias al oeste de Argentina al pie de la cordillera. (Fig. 4).



**Fig.3 Pronóstico de Anomalía de Temperatura Superficial del Mar. Fuente: ECMWF.**



**Fig.4 Probabilidad de lluvias por encima de lo normal (derecha) por debajo de lo normal (izquierda) (°C). Fuente: ECMWF.**

## Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 400 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela, estima que durante el período **Mayo-Julio 2011** existen mayores probabilidades de **lluvia por encima de lo normal** en Venezuela, región Andina y Pacífica de Colombia, Sierra de Ecuador, Sierra norte y sur de Perú, mayor parte de Bolivia, y la región de Buenos Aires y costa de la Patagonia en Argentina. Mayores probabilidades de **lluvia bajo lo normal** en el Oriente de Ecuador, Valle central y norte de Bolivia, zona Sur de Chile, y región Litoral, Noroeste, Centro, Cuyo y pie de la Cordillera en la Patagonia de Argentina. Mayor probabilidad de que la **Temperatura Máxima** se presente por encima de lo normal en Venezuela, región Caribe y Sierra norte de Colombia, mayor parte de Ecuador, Sierra central y sur de Perú, norte de los Llanos y Valles de Bolivia, zona central de Chile y la región de Buenos Aires y costa de la Patagonia en Argentina. Se estiman probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo del promedio, en la región Caribe y Andina de Colombia, Sierra sur de Perú, Llanos de Bolivia, mayor parte de Chile y la región Litoral, Noroeste, Centro, Buenos Aires y pie de la Cordillera en la Patagonia de Argentina (Fig. 5).

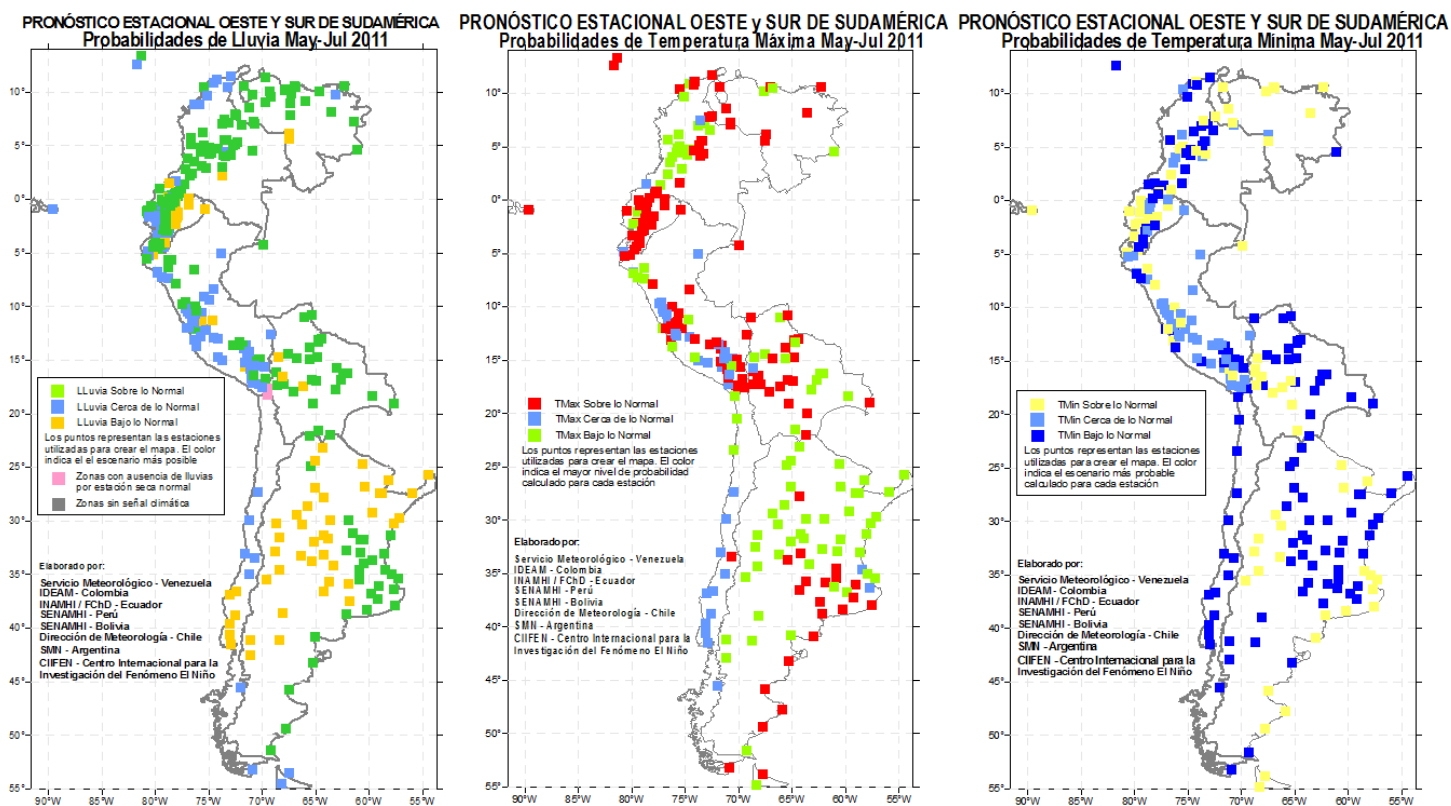


Fig. 5 Probabilidades de lluvias y temperatura para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 04 de Julio 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:** Mishel Herrera  
[m.herrera@ciifen-int.org](mailto:m.herrera@ciifen-int.org)