



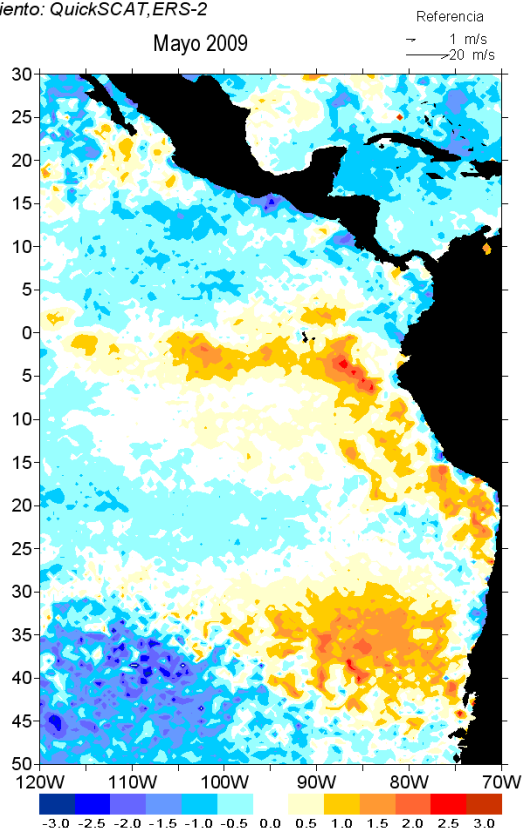
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes 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 Oriental registra desde Marzo temperaturas por encima del promedio. Durante mayo los vientos se han debilitado sobre el océano Pacífico Central. Las actuales condiciones podrían mantenerse o incrementarse en los próximos meses. Las lluvias se estiman entre normal y por debajo de lo normal en la mayor parte de América Central y la costa oeste de Sudamérica, a excepción de Guatemala, Belice, Bolivia, Venezuela y sur de Chile, donde es probable que estén por encima de lo normal.

Condiciones Observadas al 01 de Junio del 2009

La temperatura del mar frente a Centroamérica, Colombia y norte de Ecuador registra valores entre 0,5°C y 1°C por debajo de los promedios. El Pacífico Ecuatorial Oriental, en contraste, registra temperaturas entre 1,0°C y 1,5°C por encima del promedio. Frente a Perú, norte y sur de Chile se observan temperaturas entre 1,0°C y 1,5°C. Bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial, se observa un persistente calentamiento que en el lado oriental alcanzó hasta 3 °C en los primeros 100 m de profundidad.

**Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial**  
Climatología: Reynolds OI (AVHRR / TSM In-Situ) Resolución: 11Km  
Viento: QuickSCAT, ERS-2



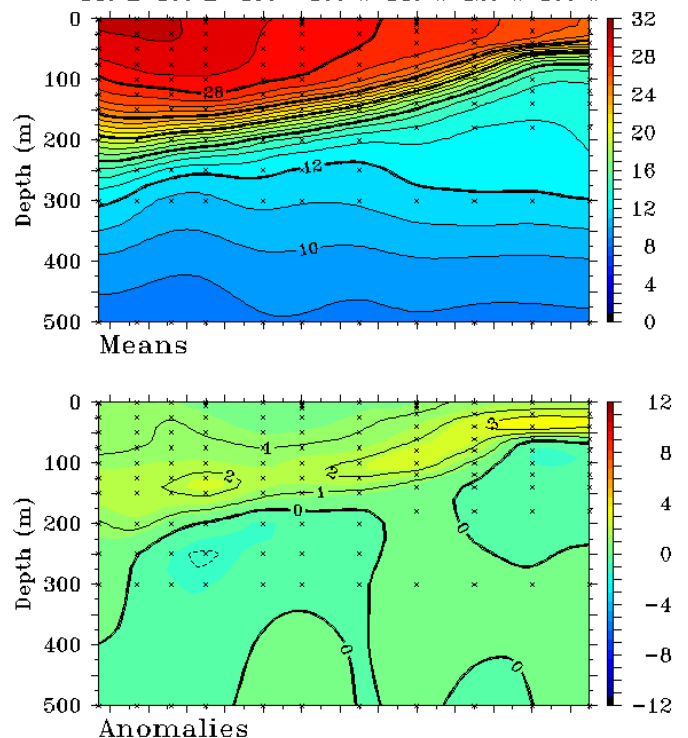
Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.  
Procesamiento: CIIFEN, 2009

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

**TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)**

End Date: May 28 2009 2°S to 2°N Average

140°E 160°E 180° 160°W 140°W 120°W 100°W



TAO Project Office/PMEL/NOAA

May 29 2009

Fig. 2 Temperatura observada y anomalias bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

## Predicciones Globales de largo plazo

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF), para los meses de agosto y septiembre el océano Pacífico Ecuatorial y Oriental experimentaría temperaturas por encima de lo normal (Figura 3). (figura 4).

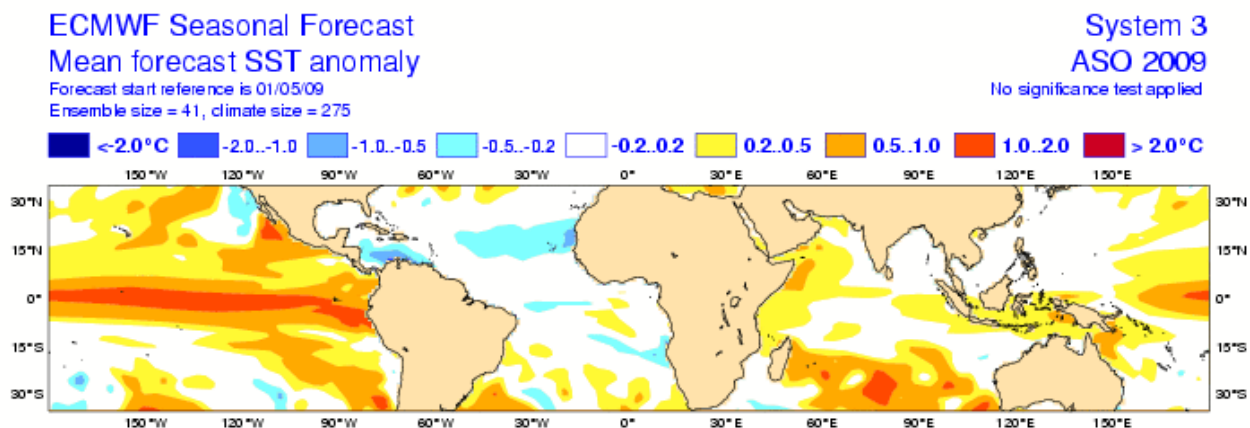


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar ( $^{\circ}\text{C}$ ). Fuente: ECMWF.

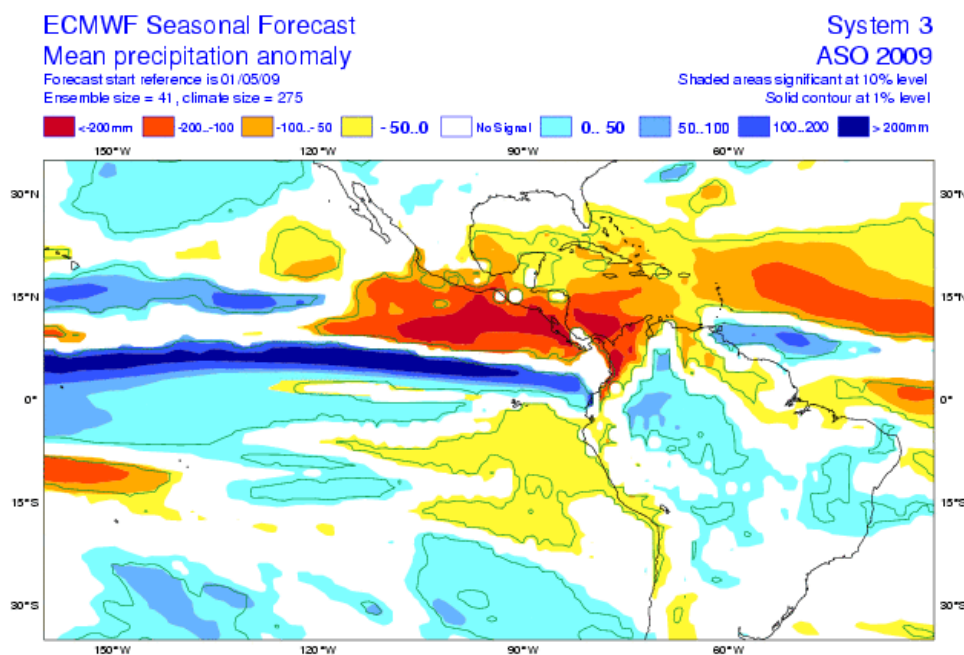


Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Promedio de Lluvias (mm). Fuente: ECMWF

## Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 169 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile y El Foro Climático de América Central, estima mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en Venezuela, Bolivia y sur de Chile. En Colombia, Ecuador, Perú y norte y centro de Chile se estiman mayores probabilidades de condiciones normales o por debajo de los normal (Fig. 5). Al noreste de Guatemala y en Belice, se espera que las lluvias se encuentren por encima del promedio. Por el contrario al este de Honduras y Nicaragua y al noroeste de Costa Rica, el escenario más probable es que en el trimestre se tengan lluvias acumuladas, por debajo de lo normal, (Fig. 6).

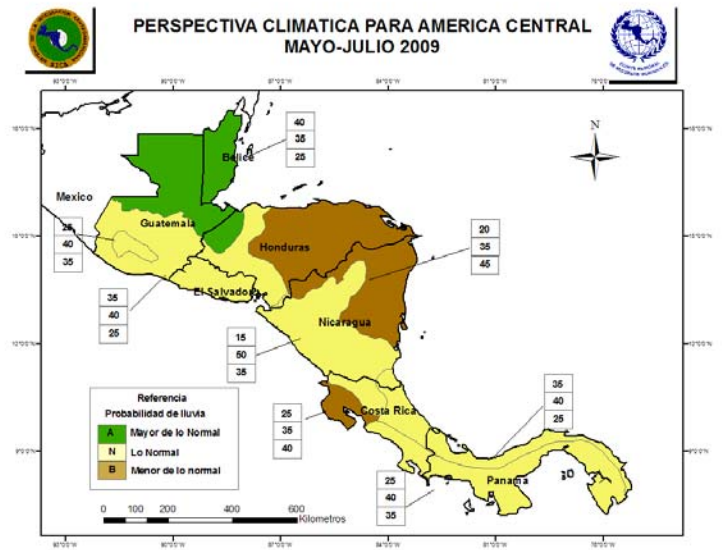
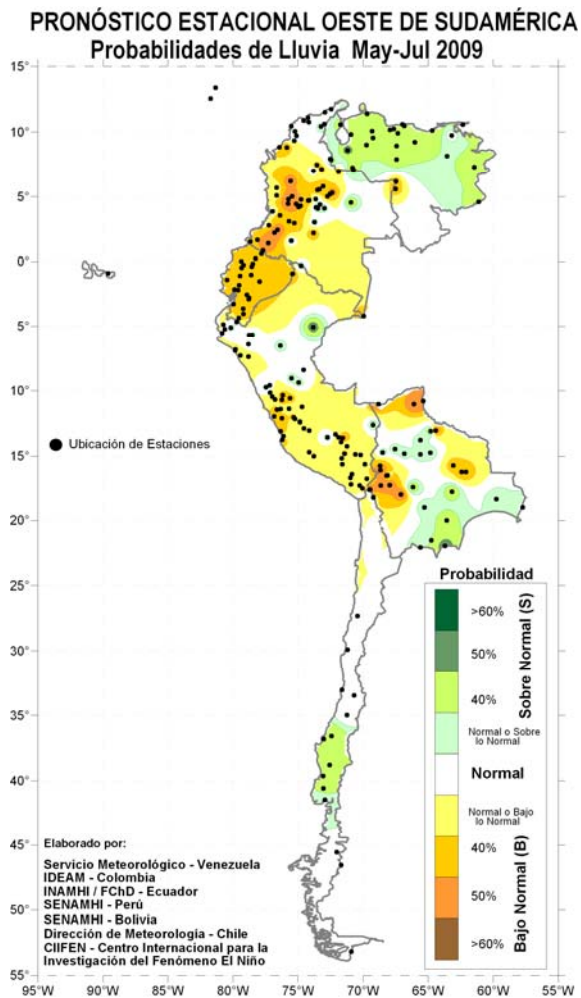


Fig. 6 Probabilidades de Lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 01 de Julio del 2009

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.

<b>Director</b>	<b>Dr. Affonso da Silveira Mascarenhas</b> a.mascarenhas@ciifen-int.org	<b>Coordinador Científico:</b>	<b>Oc. Rodney Martínez Güingla</b> r.martinez@ciifen-int.org
-----------------	--	--------------------------------	---