



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.

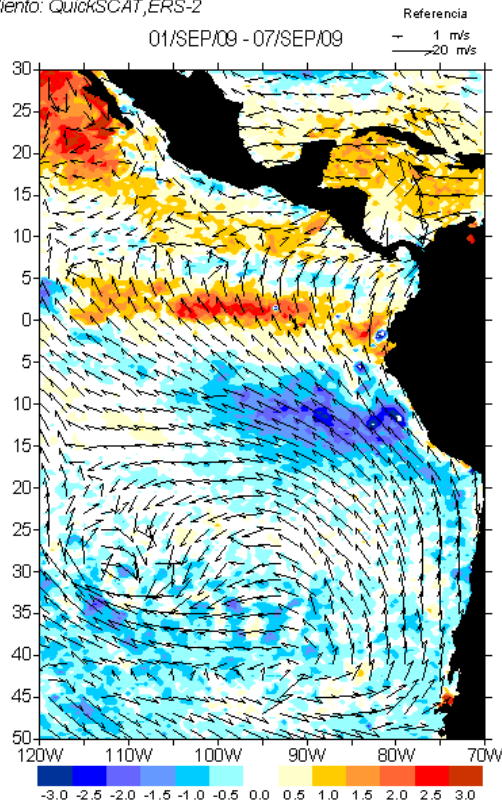
Se mantiene la tendencia observada las últimas semanas hacia la normalización de la temperatura del mar. El océano Pacífico Ecuatorial Oriental muestra una temperatura ligeramente fría desde Ecuador hacia el sur. Se espera que durante las próximas semanas la situación descrita con poca variabilidad. Los pronósticos de clima indican lluvias por debajo de lo normal en Centro América y región Caribe de Colombia y Venezuela para el próximo trimestre

Condiciones Observadas al 03 de septiembre del 2009

La Temperatura del mar en frente a México, muestra aún valores por encima de lo normal en aproximadamente 2.0-2.5°C. En el Pacífico Ecuatorial, la temperatura se mantiene por encima de lo normal, sin embargo se ha observado desde las últimas semanas una tendencia hacia la normalización. Frente a las costas de Perú permanece una zona donde la temperatura del mar se encuentra por debajo de lo normal para la época en aproximadamente 1.5-2.0°C. Bajo la superficie del mar en el Pacífico Este persiste el núcleo de agua más cálida que el promedio.

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Viento: QuickSCAT, ERS-2

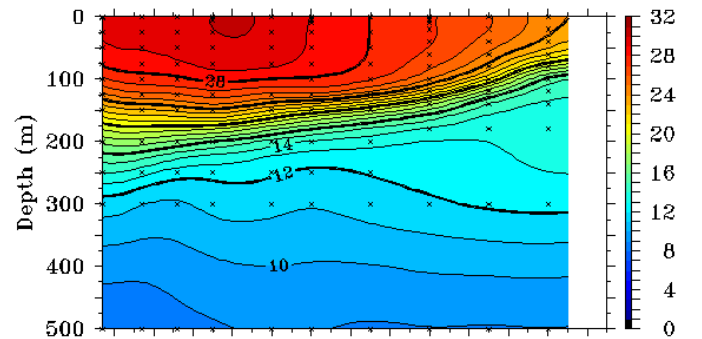


Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2009

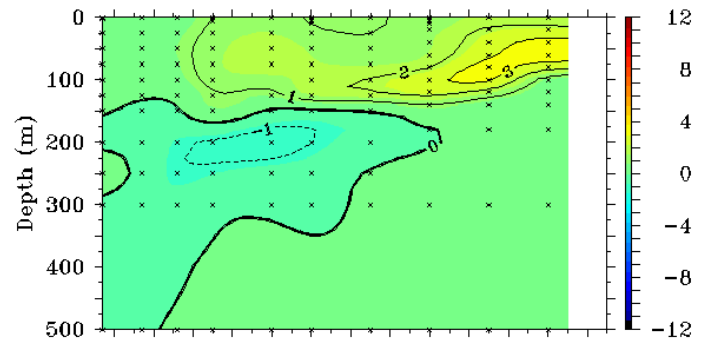
TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)

End Date: September 7 2009 2°S to 2°N Average

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



Means



Anomalies

TAO Project Office/PMEL/NOAA

Sep 8 2009

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

Fig. 2 Temperatura observada y anomalías 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 el período de Septiembre a Noviembre, el océano Pacífico Oriental presentaría de forma general temperaturas por encima de lo normal entre 0.5 y 1.0°C (escenario menos cálido que los anteriores meses). Los pronósticos de modelos de temperatura del mar sugieren una disminución en el calentamiento del mar observado en los últimos meses (Figura 3), aunque predicciones de más largo plazo, mencionan un ligero repunte a inicios del 2010. Según los modelos de lluvias del ECMWF, las lluvias en la región estarán en general por debajo del promedio en el trimestre, especialmente en América Central, Colombia y Venezuela (figura 4).

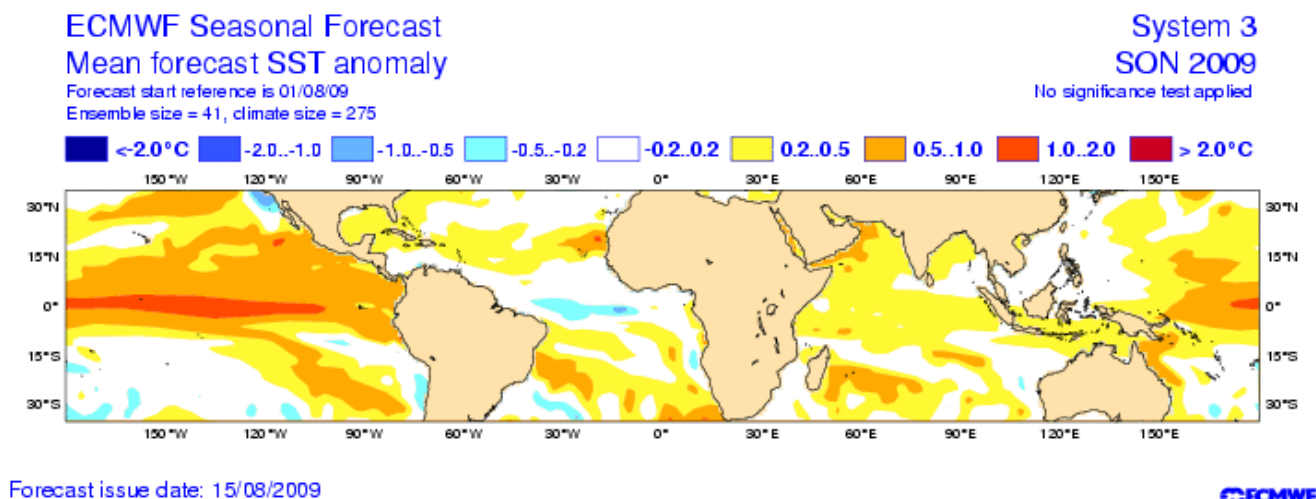


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.

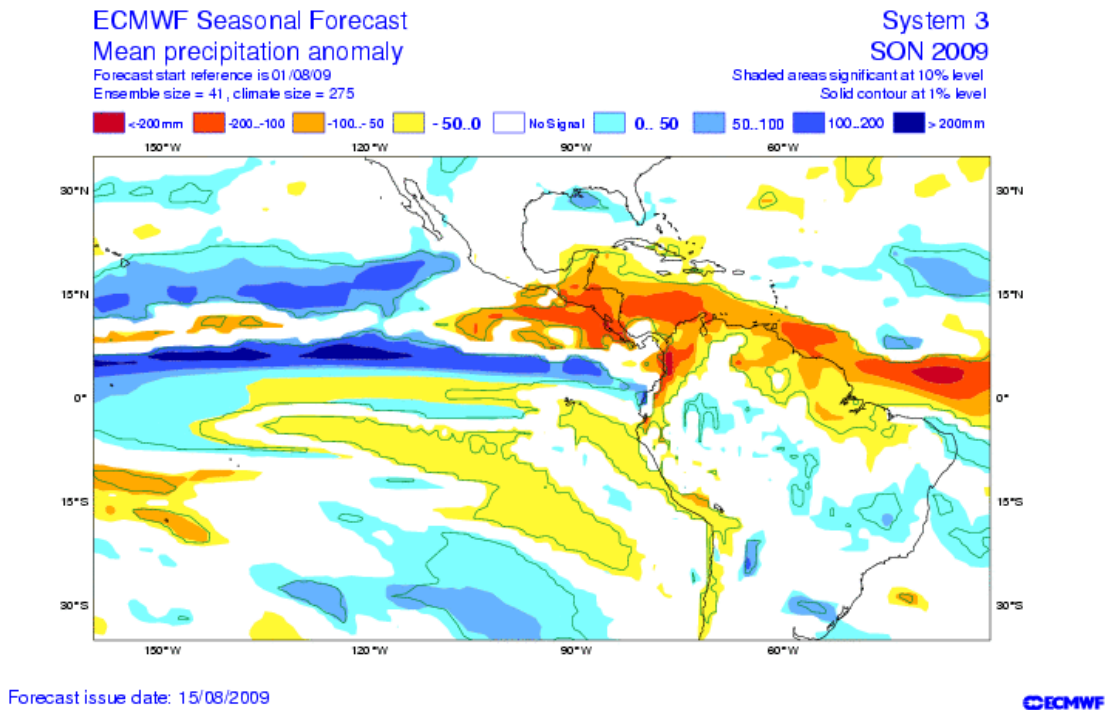


Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Promedio de Lluvias (mm). Fuente: ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

Lluvias cercanas a los valores normales o con una ligera posibilidad de lluvias sobre lo normal en Llanos Centrales, Zulia, Delta Amacuro Maiquetía, Sucre, Amazonas y Falcón Venezuela, costa de Ecuador, región sur de Perú, Bolivia y región central de Chile. En Colombia, parte de Venezuela, norte de Perú y zona sur y austral de Chile, existen ligeras posibilidades de lluvia por debajo del promedio para el trimestre (Fig. 5 izq.). Mayores probabilidades de lluvia por debajo de lo normal en la gran parte de la región. Al noreste de Guatemala, sur de Belice, vertiente del Caribe en Costa Rica y noroeste de Panamá se espera que las lluvias se encuentren por encima del promedio. (Fig. 5 der.).

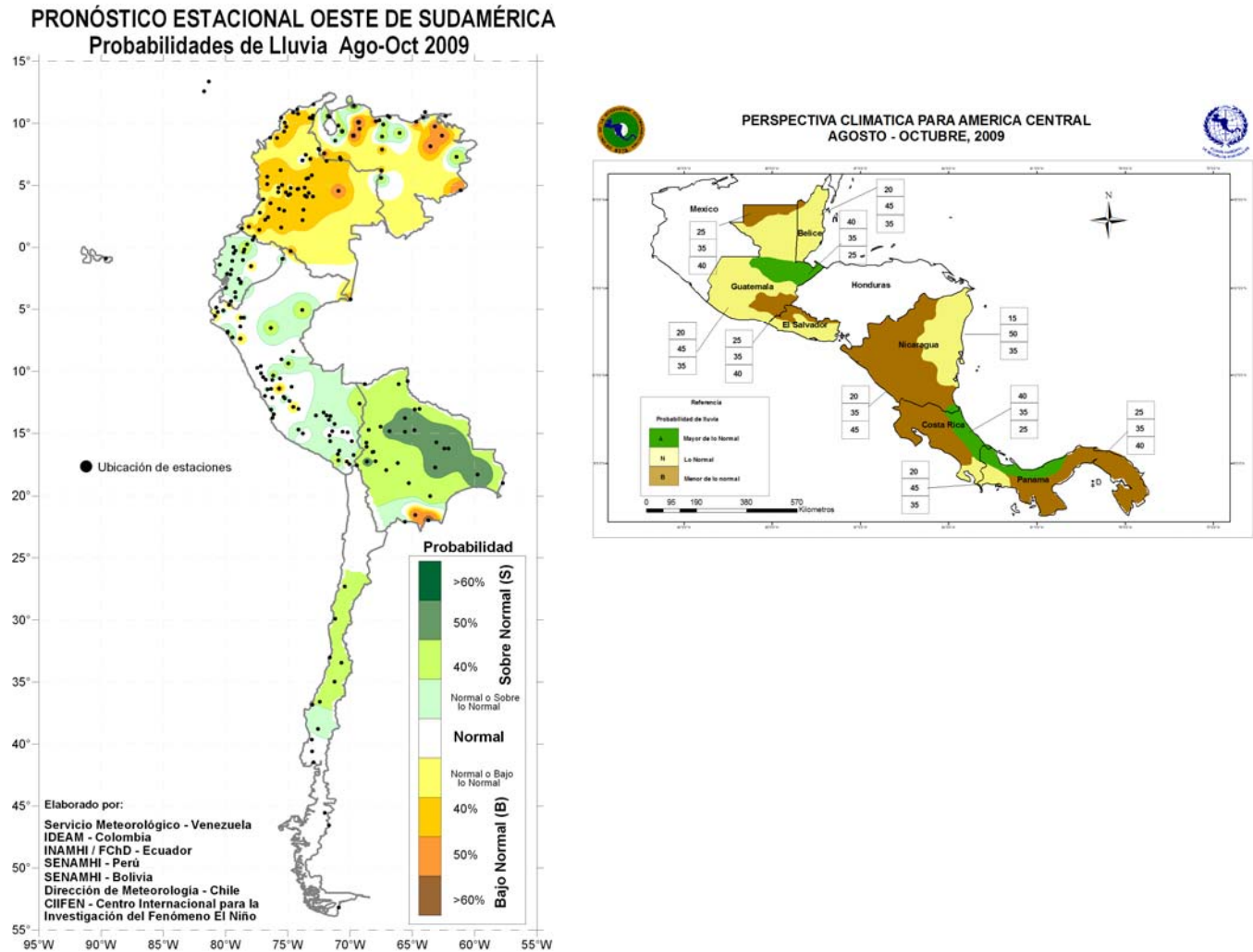


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 05 de Octubre del 2009

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.

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