



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.

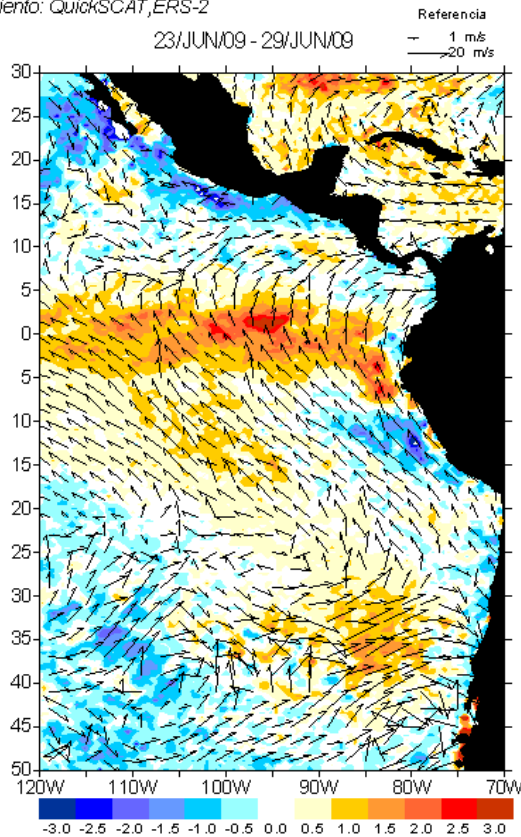
El océano Pacífico Ecuatorial Oriental mantiene el calentamiento observado desde Marzo, mientras que pronósticos de modelos numéricos indican que esta situación se mantendrá por algunos meses más. Para las siguientes semanas se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanas o ligeramente sobre lo normal en la mayor parte del oeste de Sudamérica y América Central, excepto en Colombia, costa de Ecuador, sur de Chile y región Caribe de Honduras y Nicaragua donde hay más probabilidad de lluvias por debajo de lo normal.

Condiciones Observadas al 01 de Julio del 2009

La Temperatura del mar en el Pacífico Oriental, muestra valores por encima de lo normal en aproximadamente 1.5-2.5°C en ciertas zonas a lo largo de la línea ecuatorial. El resto de la región en general presenta una temperatura bajo lo normal, especialmente frente a las costas de Perú, Chile y América Central. En la región de El Caribe, la temperatura del mar se encuentra ligeramente por encima del promedio.

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

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



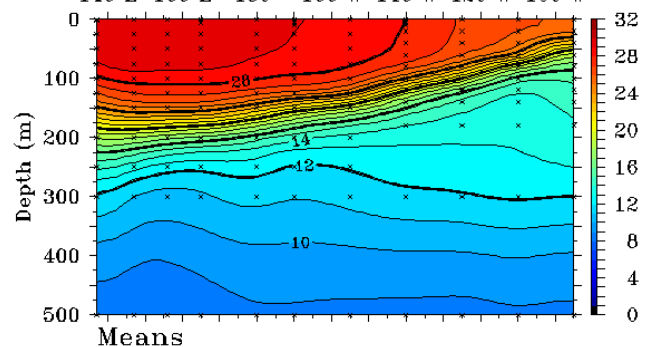
Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Distribución: CIIFEN 2009

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

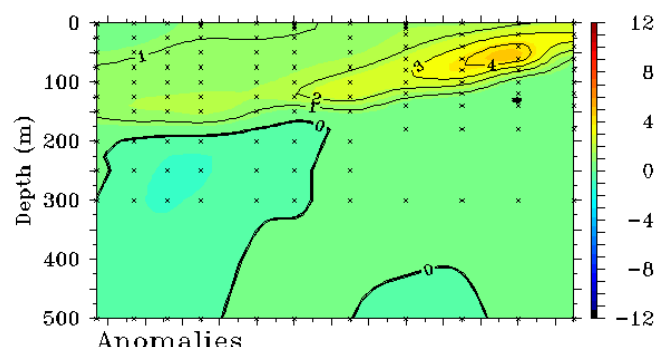
TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)

End Date: June 30 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

Jul 1 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 julio a septiembre el océano Pacífico Oriental experimentaría de forma general temperaturas por encima de lo normal. La configuración de la temperatura del mar según los modelos numéricos lleva a pensar en un calentamiento del mar al menos durante los próximos tres meses (Figura 3). Según los modelos de lluvias del ECMWF, las lluvias en la región estarán en general por debajo del promedio en el trimestre (figura 4).

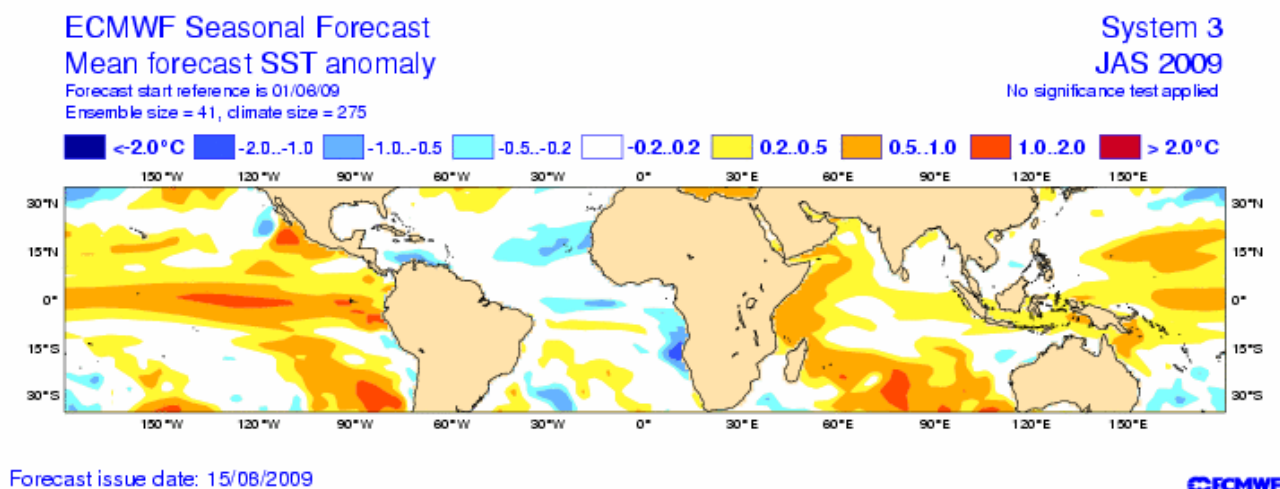


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$). Fuente: ECMWF.

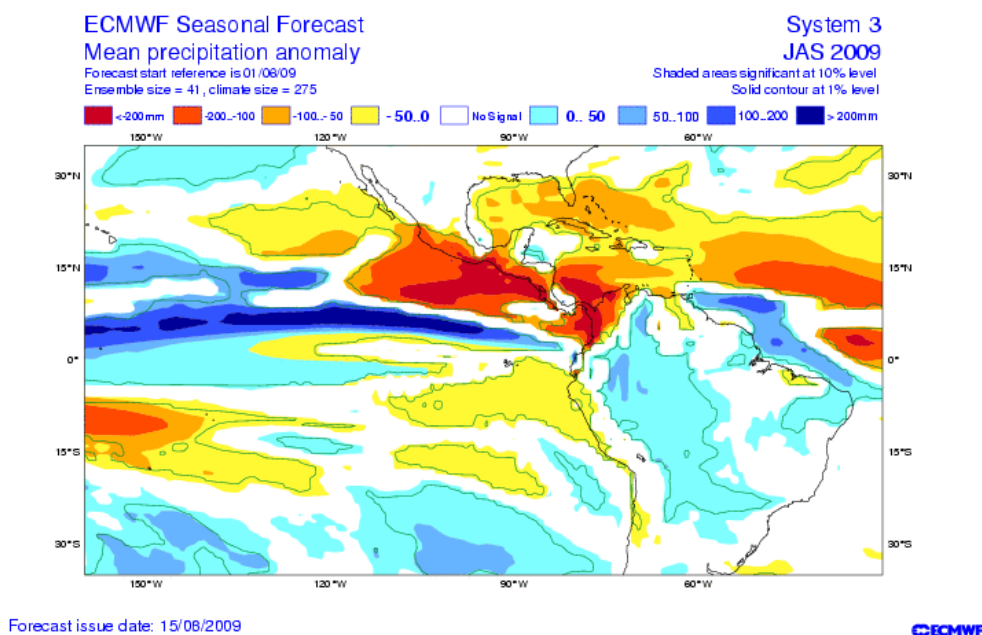


Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Promedio de Lluvias (mm). Fuente: ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

Lluvias cercanas a los valores normales o con una ligera posibilidad de lluvias sobre lo normal en la mayor parte de la región. En Colombia (región Andina, Caribe y Pacífica), costa de Ecuador y en la XI y XII regiones de Chile, el escenario con mayor posibilidad es de lluvia por debajo de los rangos normales para el trimestre. (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).

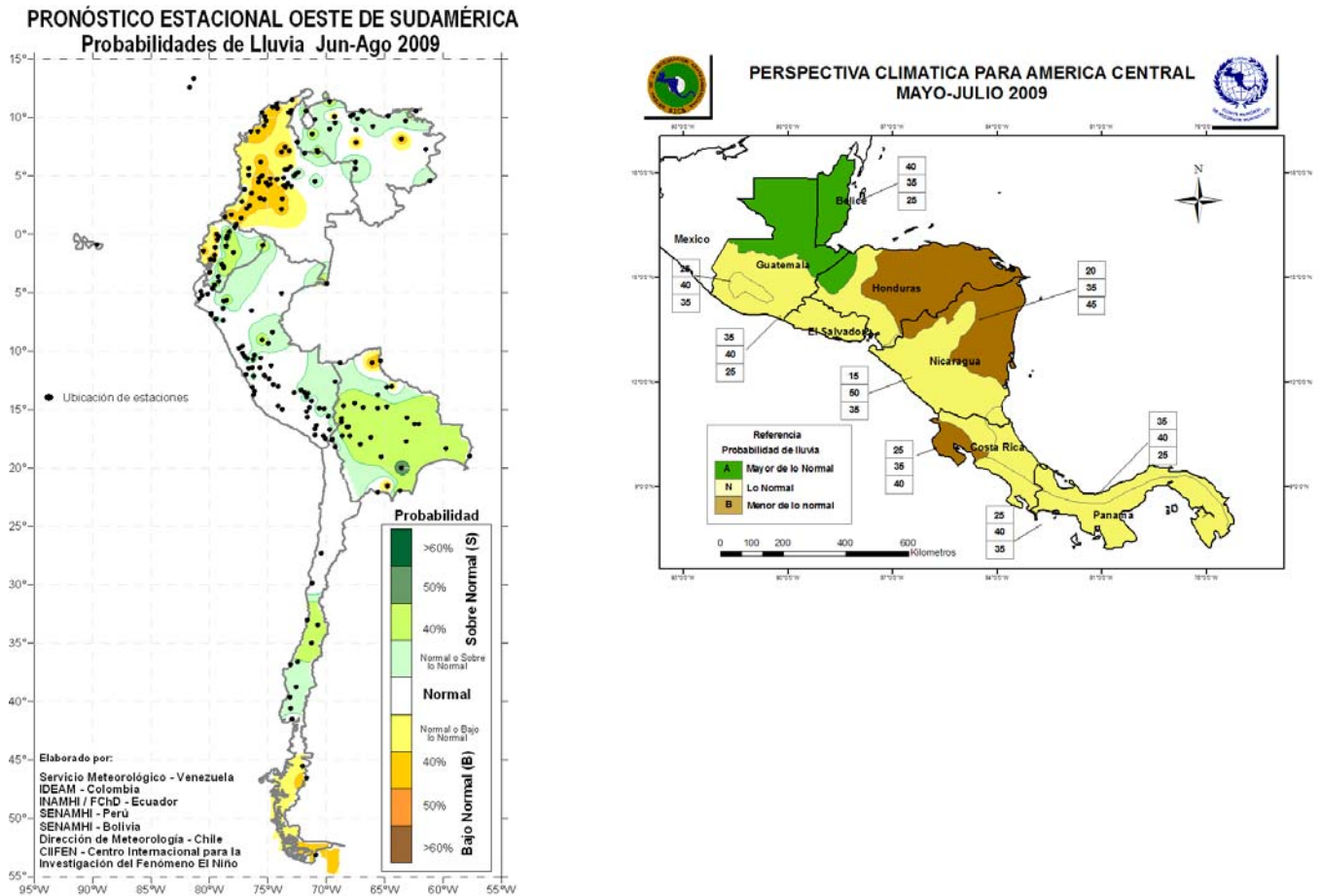


Fig. 6 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 03 de Agosto 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.

Director Dr. Affonso da Silveira Mascarenhas
a.mascarenhas@ciifen-int.org

Coordinador Científico: Oc. Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen-int.org