



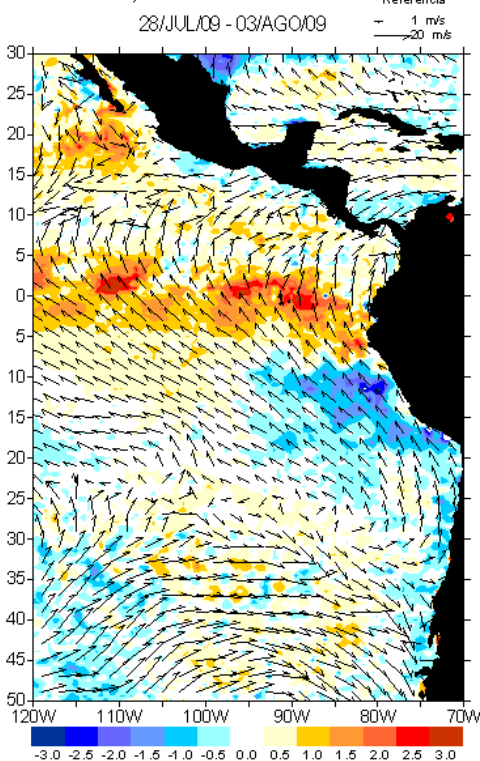
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes 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 evidencia una temperatura cercana a lo normal con condiciones ligeramente frías desde Ecuador hacia el sur, mientras que el Pacífico Ecuatorial central mantiene condiciones cálidas. De acuerdo a la evolución observada de las condiciones océano-atmosféricas, se prevé en las próximas semanas un calentamiento frente a las costas de Colombia y Centroamérica, en tanto que desde Ecuador hacia Chile, la temperatura del mar estará cercana o ligeramente debajo del promedio de la época.

Condiciones Observadas al 04 de Agosto del 2009

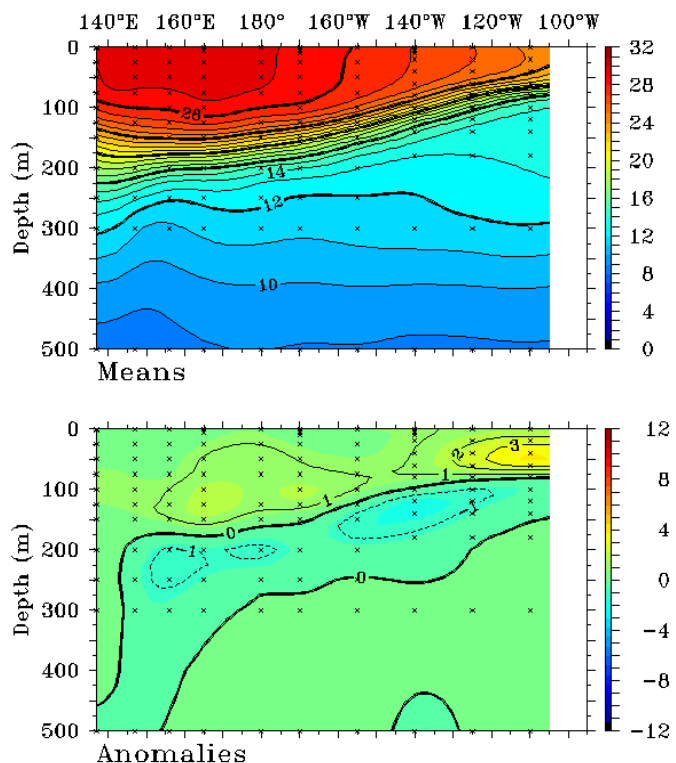
La Temperatura del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental y frente a México, muestra aún valores por encima de lo normal en aproximadamente 1.5-2.5°C, sin embargo, en una zona de menor cobertura comparada con la observada un mes atrás. El resto de la región, en general presenta una temperatura bajo lo normal, especialmente frente a las costas de Perú, Chile y ligeramente (-0.5°C) en América Central. En la región de El Caribe, la temperatura del mar se encuentra cercana a lo normal.

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/ TSM In-Situ) Resolución: 1.1Km
Viento: QuickSCAT,ERS-2



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

TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)
End Date: August 4 2009 2°S to 2°N Average



TAO Project Office/PMEL/NOAA

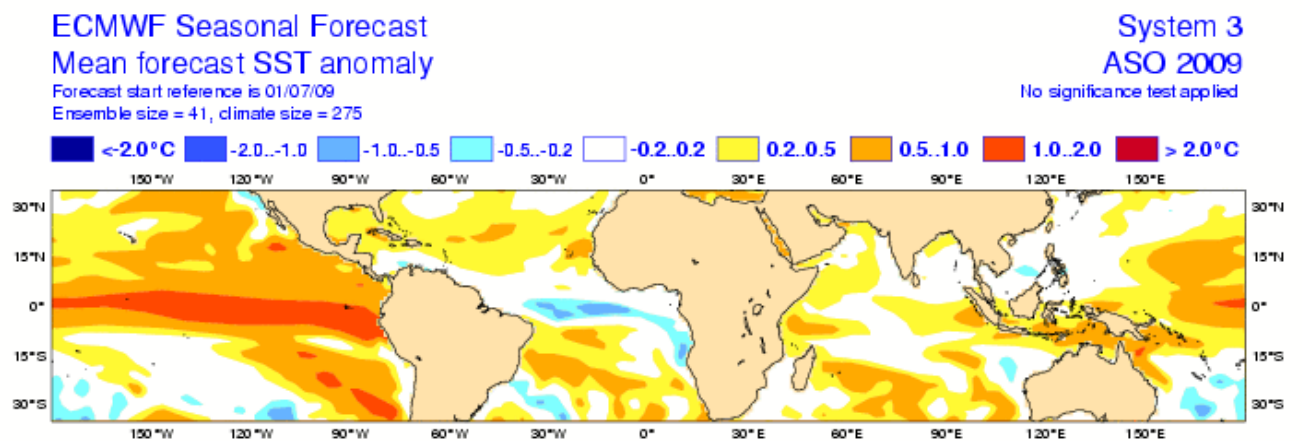
Aug 5 2009

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

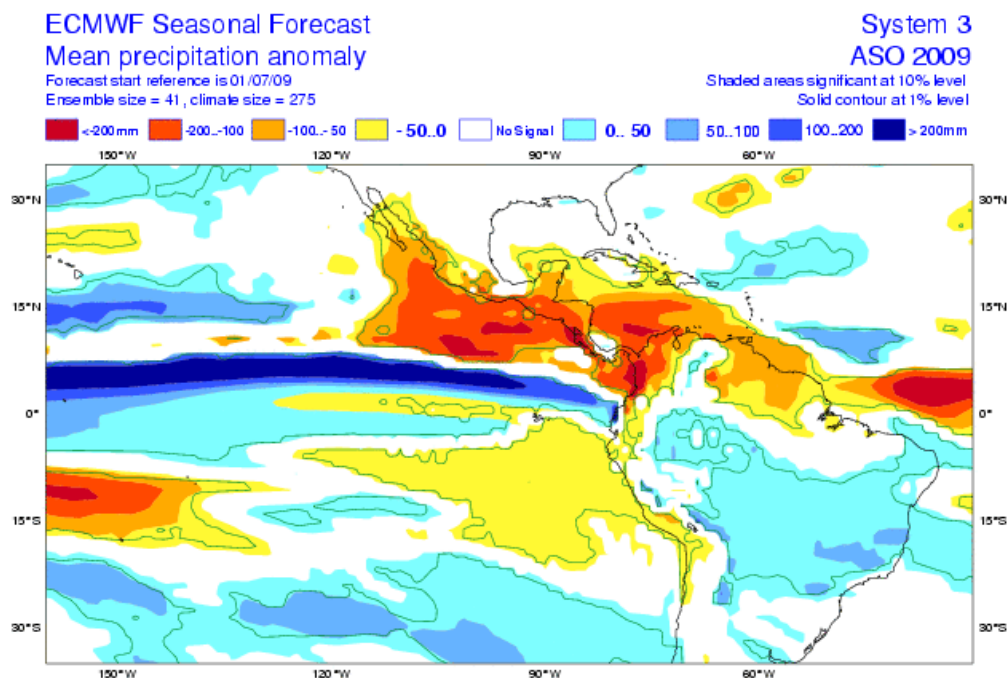
De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF), para el período de Agosto a Octubre, el océano Pacífico Oriental presentaría de forma general temperaturas por encima de lo normal entre 1 y 2°C. La configuración de la temperatura del mar según los modelos numéricos lleva a pensar en la persistencia del calentamiento del mar al menos durante los próximos tres meses (Figura 3), aunque predicciones de más largo plazo, mencionan una situación similar hasta 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).



Forecast issue date: 15/07/2009

ECMWF

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



Forecast issue date: 15/07/2009

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 el sur de Bolivia, regiones centrales de Chile y costa de Ecuador. En Colombia (región Caribe), regiones de Los Andes y de Maracaibo en Venezuela, costa central de Perú, sierra norte de Ecuador y norte de Bolivia, existen ligeras posibilidades de lluvia por debajo del promedio para el trimestre. (Fig. 5). 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. 6).

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Jul-Sep 2009

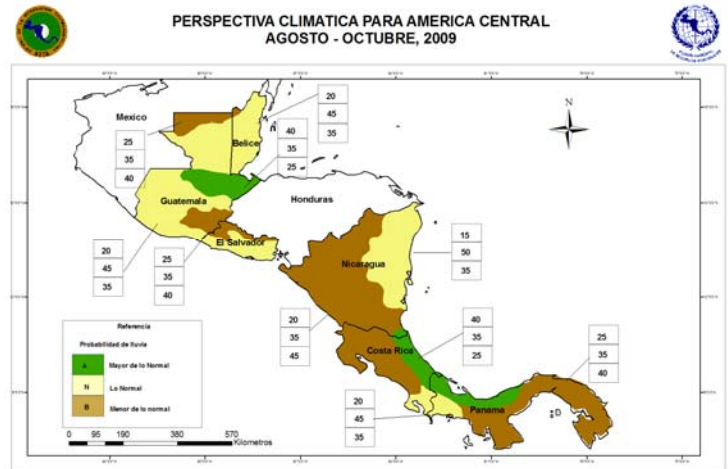
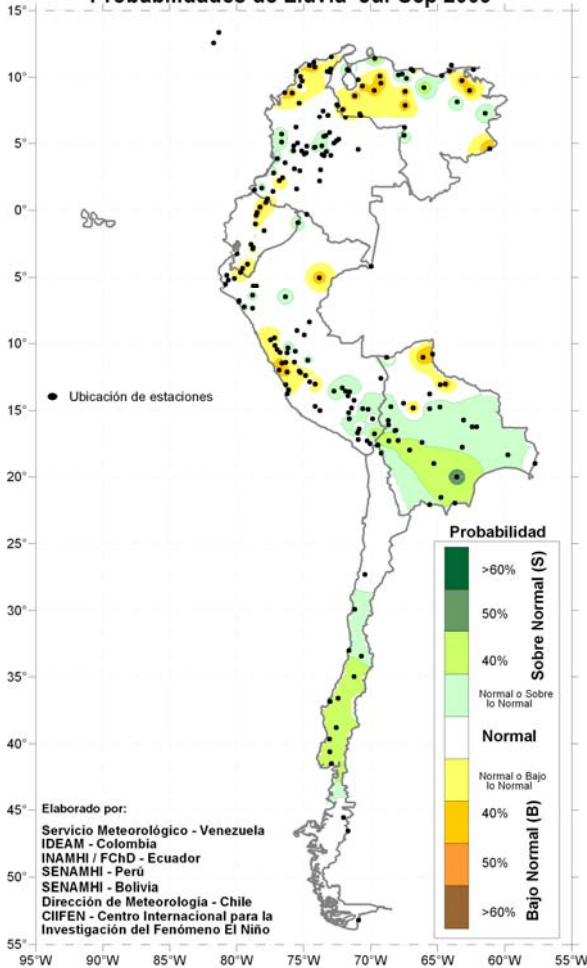


Fig. 6 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 01 de Septiembre 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. Afonso da Silveira Mascarenhas
a.mascarenhas@ciifen-int.org

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