



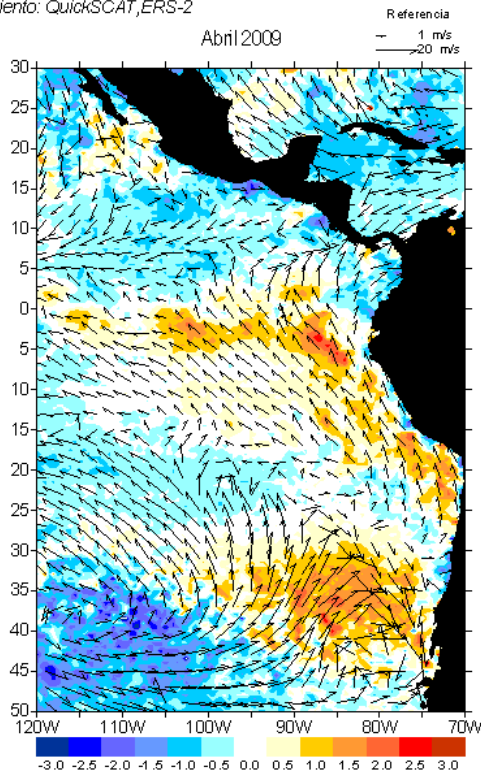
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes 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 evidencia una temperatura por encima de lo normal en la zona ecuatorial y el Pacífico Oriental y se espera que esta condición se mantenga al menos durante las próximas semanas. 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 posible que estén por encima de lo normal.

Condiciones Observadas al 06 de Mayo del 2009

La Temperatura del mar, se encuentra aproximadamente 1°C por encima de lo normal cerca de la línea ecuatorial, frente a la costa de Perú y frente a la costa central de Chile. Desde la costa del Pacífico de Colombia hasta México, se encuentra 1°C debajo de lo normal (figura 1). Bajo la superficie del mar, cerca a las Islas Galápagos en Ecuador, se observa una zona a 50 metros de profundidad, donde la temperatura está 3°C por encima de lo normal. Lo mismo ocurre del lado oeste del Pacífico donde se aprecia una zona con temperatura 2°C por encima de lo normal a una profundidad de 150 metros aproximadamente (figura 2). La condición descrita merece ser seguida, ante la posibilidad de que continúe su desarrollo en los próximos meses.

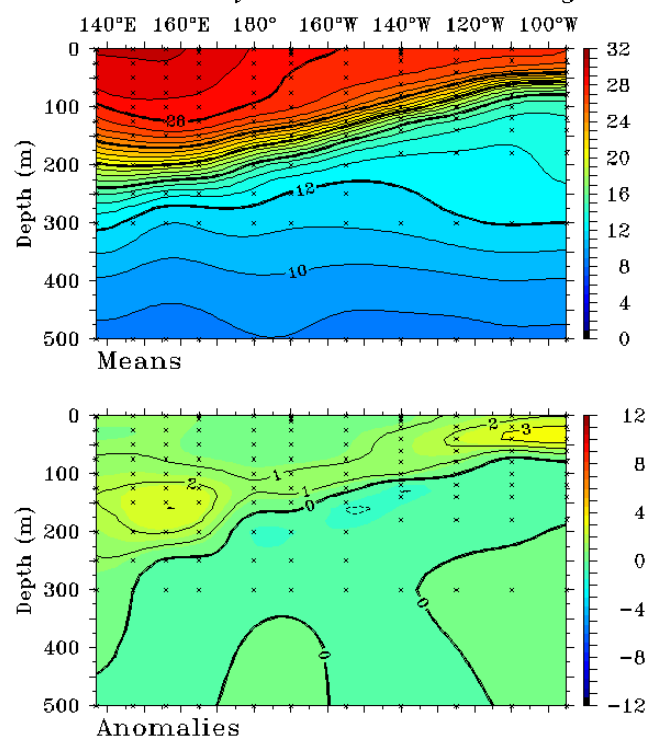
Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Viento: QuickSCAT, ERS-2



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 5 2009 2°S to 2°N Average



TAO Project Office/PMEL/NOAA

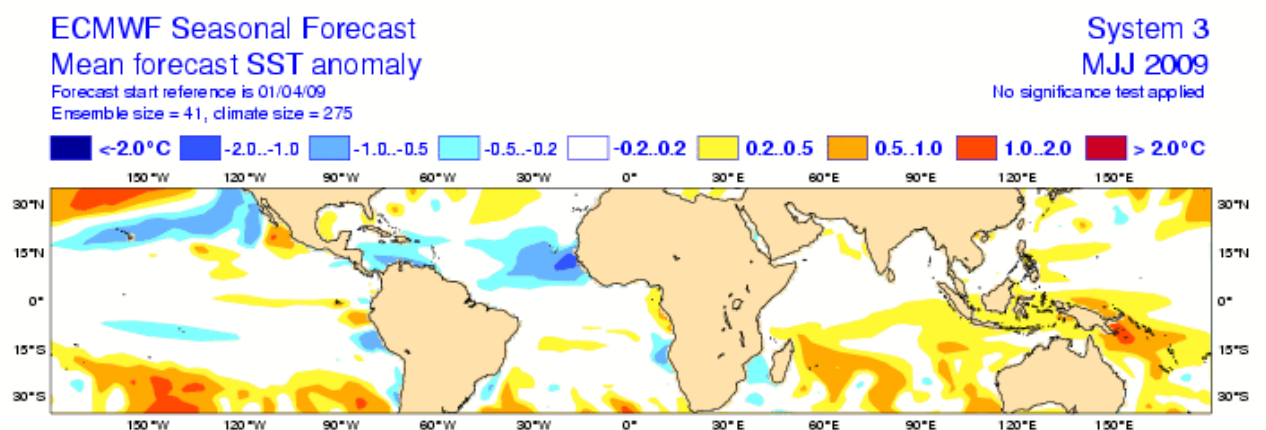
May 6 2009

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 de NOAA-CFS, el ECMWF y, en general, los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se estima que para los próximos 3 meses la temperatura del mar se encuentre cerca de lo normal en el océano Pacífico, con ciertas zonas frente a la costa central de México, norte de Perú y frente a la costa central de Chile con valores entre 1 y 2 °C por encima de lo normal. Por lo contrario, frente a la costa de Baja California en México y la costa central de Perú hasta el centro-norte de Chile se espera temperatura entre 1 y 1.5°C por debajo de lo normal; condición que se espera también para el Mar Caribe y Atlántico tropical norte (figura 3).

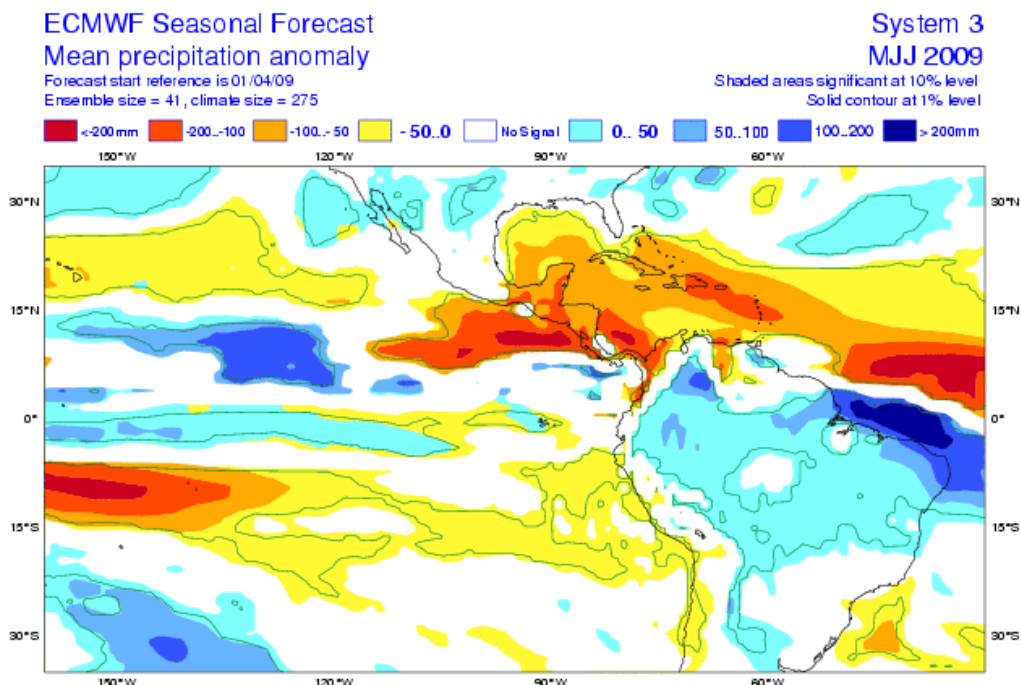
Según los pronósticos del Centro Europeo, se estima que para el próximo trimestre en América Central, las lluvias acumuladas tiendan a estar por debajo de lo que se esperaría normalmente para la época. No se observa señal clara en la zona costera del oeste de Sudamérica, sin embargo, al norte de Chile podrían estar ligeramente por debajo del promedio del trimestre. En la región amazónica es posible que las lluvias estén ligeramente por encima de lo esperado para el trimestre (figura 4).



Forecast issue date: 15/04/2009

ECMWF

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



Forecast issue date: 15/04/2009

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, estima mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la mayor parte de Colombia, todo el territorio Ecuatoriano, Norte de Perú y Bolivia, en tanto que para Venezuela, Sur de Perú, Bolivia y zona central y austral de Chile se estima mayores probabilidades de lluvias cerca o por debajo de los valores normales. El Foro Climático de América Central, estima lluvias dentro del rango normal en la mayor parte de la región. 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, (figura 6).

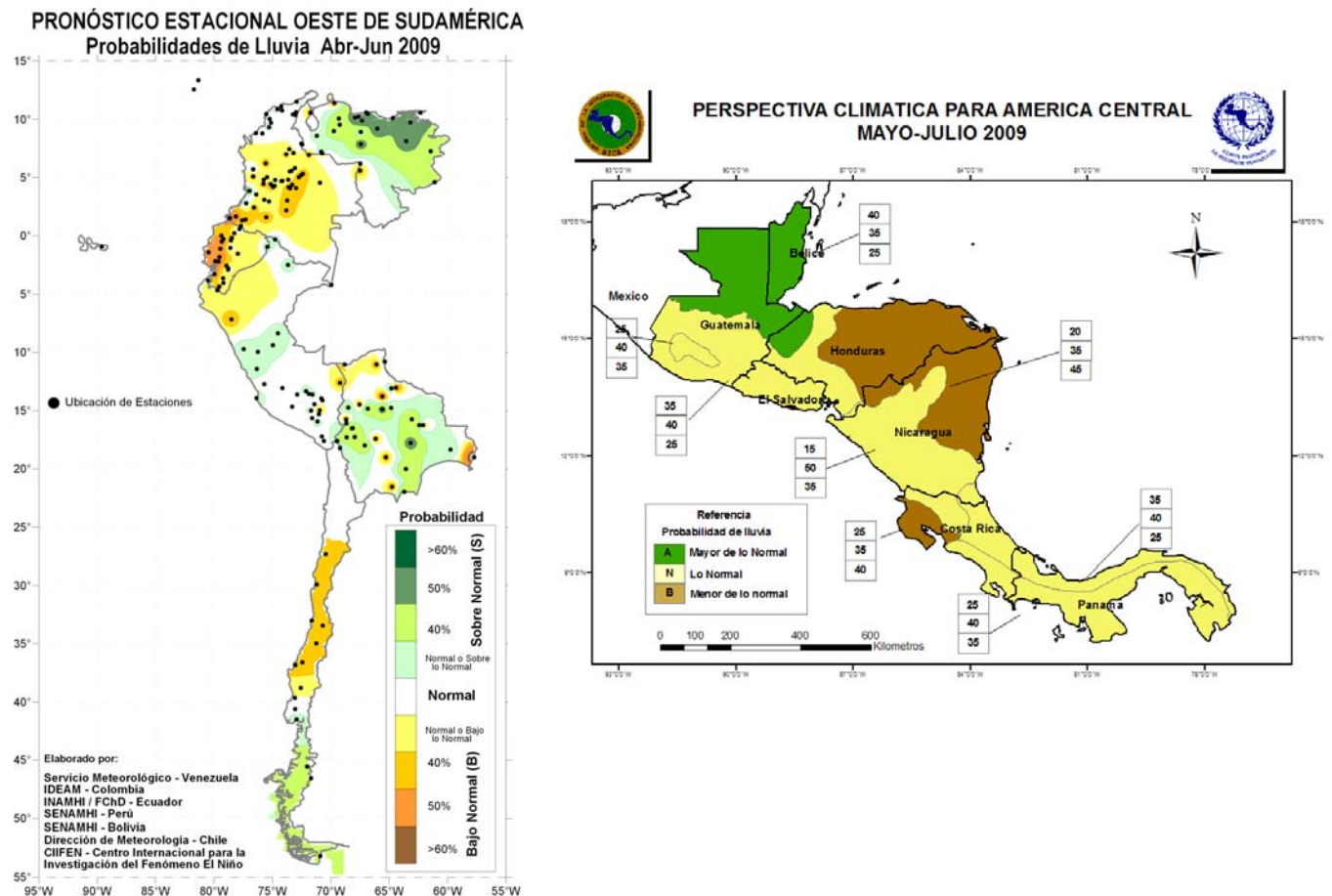


Fig. 6 Probabilidades de Lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 05 de Junio del 2009

Si desea recibir este Boletín quincenalmente via 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