



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.

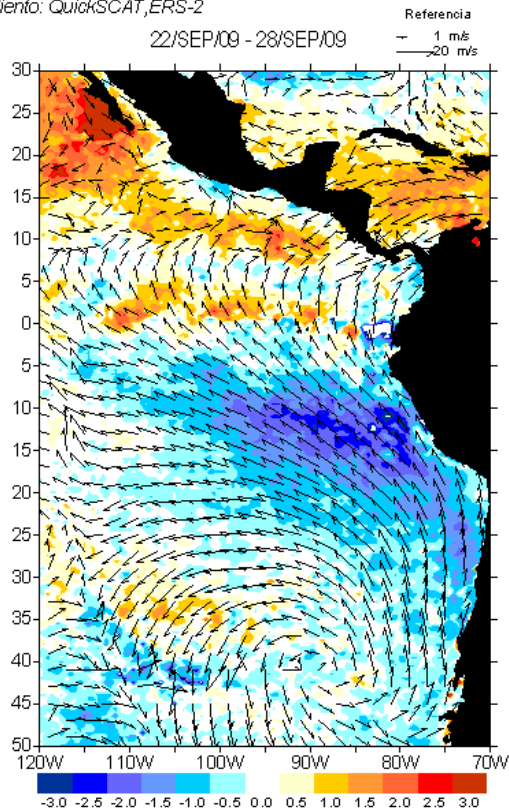
Mientras la temperatura del mar tuvo un ligero descenso en el Pacífico Ecuatorial, se mantienen temperaturas por encima de lo normal desde Ecuador hasta México. En contraste, condiciones frías se evidencian en el Pacífico Sudoriental. Se espera que esta tendencia se mantenga en las próximas semanas. Se estiman precipitaciones por debajo del promedio en la región de Centro América, Colombia y Venezuela.

Condiciones Observadas al 01 de octubre 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 se observa una disminución de los valores anómalos observados meses atrás.

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

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



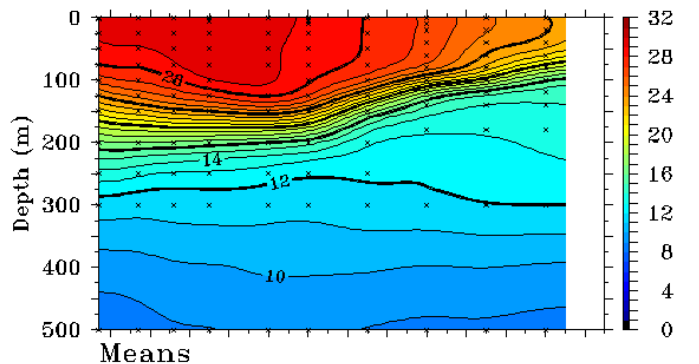
Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2009

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

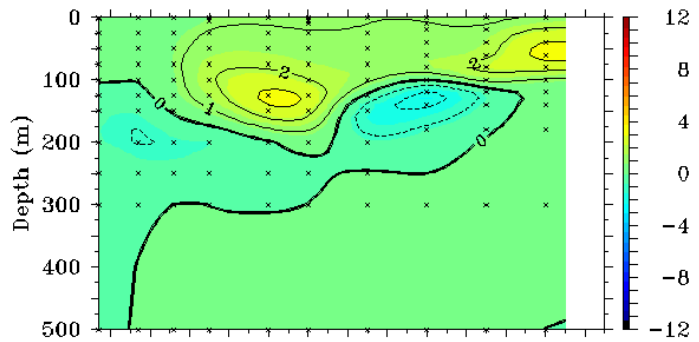
TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)

End Date: September 29 2009 2°S to 2°N Average

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



Means



Anomalies

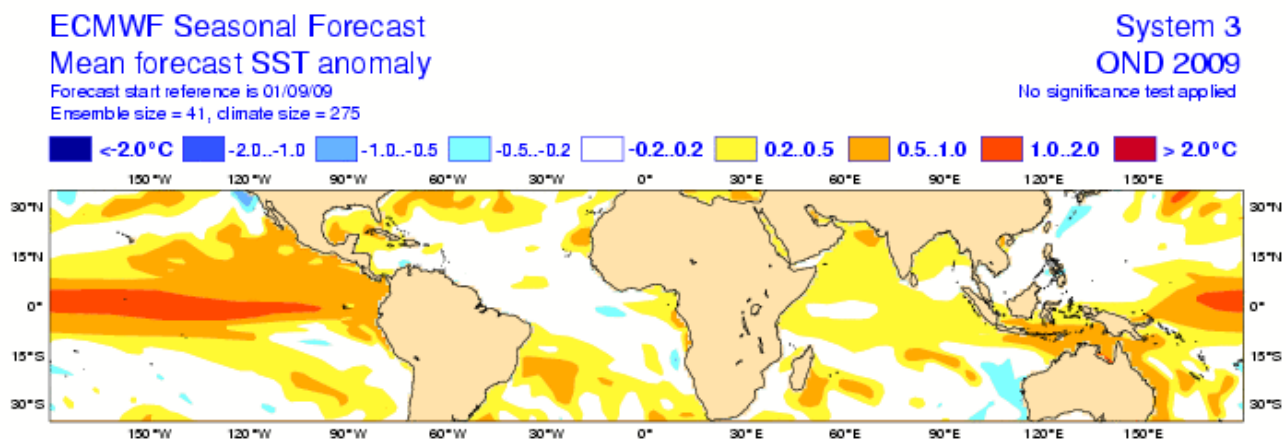
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Sep 30 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

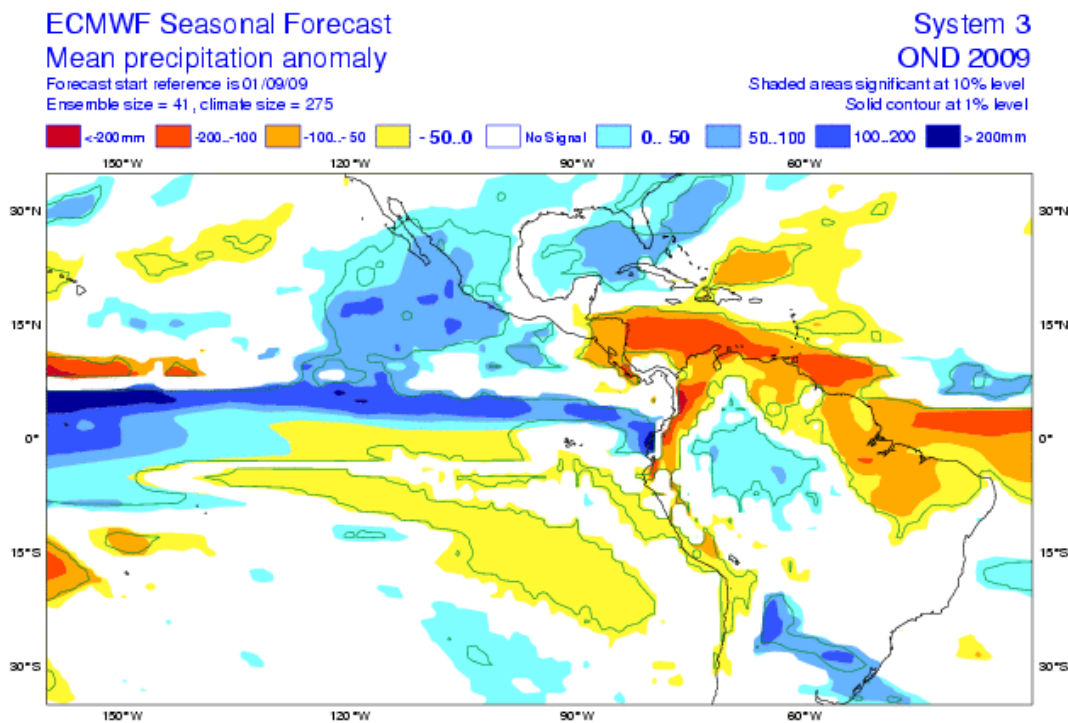
De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF), para el período de Octubre a Diciembre, el océano Pacífico Oriental presentaría de forma general temperaturas por encima de lo normal entre 0.5 y 1.0°C (escenario menos cálido que los anteriores meses). Los pronósticos 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 finales del 2009 o 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: 15/09/2009



Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.



Forecast issue date: 15/09/2009



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

Pronóstico Estacional Regional

Se mantienen las posibilidades de lluvias por debajo de los valores normales para Colombia (región Andina, Pacífica y Caribe), Venezuela (Llanos y Deltaico). En Bolivia, región central de Chile y Ecuador existen posibilidades de lluvias por encima de lo normal. En Perú en forma general las lluvias tienen posibilidades de estar cerca a lo normal con una ligera probabilidad que sean deficitarias respecto a los promedios históricos.

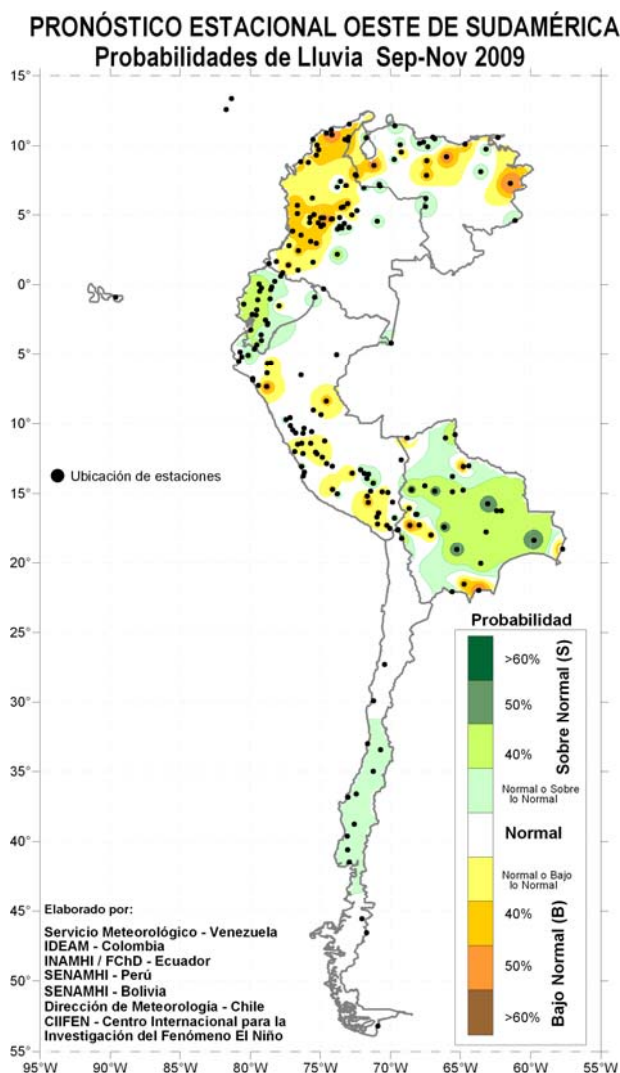


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 02 de Noviembre 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