



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.

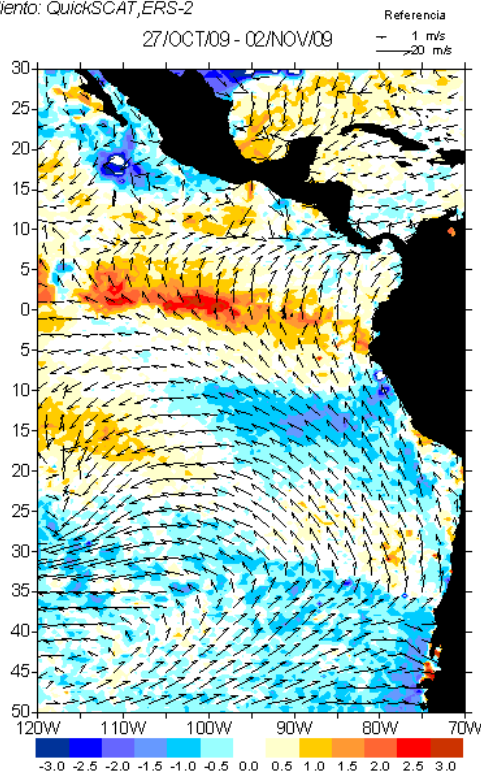
En el Pacífico Oriental se mantuvo el calentamiento de la superficie del mar observado desde meses atrás. Bajo la superficie del mar en la región ecuatorial se evidencia el pronto arribo de una onda kelvin que incrementará temporalmente la temperatura del mar en la región. Se prevén condiciones deficitarias de lluvias o cercanas al promedio en el oeste de Sudamérica y América Central y posibles lluvias por encima de lo normal en México, zona oriental de Bolivia y sur de Chile.

Condiciones Observadas al 01 de noviembre del 2009

La temperatura del mar en el Pacífico Sudoriental se observa predominantemente más fría de lo normal, a excepción de la franja ecuatorial en donde se registran temperaturas de 1.5°C y 2.5°C por encima del promedio. Bajo la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial se observa un núcleo de aguas 4.0°C, más cálidas de lo normal entre 80 m y 100 m de profundidad y que se propaga a manera de onda kelvin por lo que su arribo a costas sudamericanas se produciría en los próximos días.

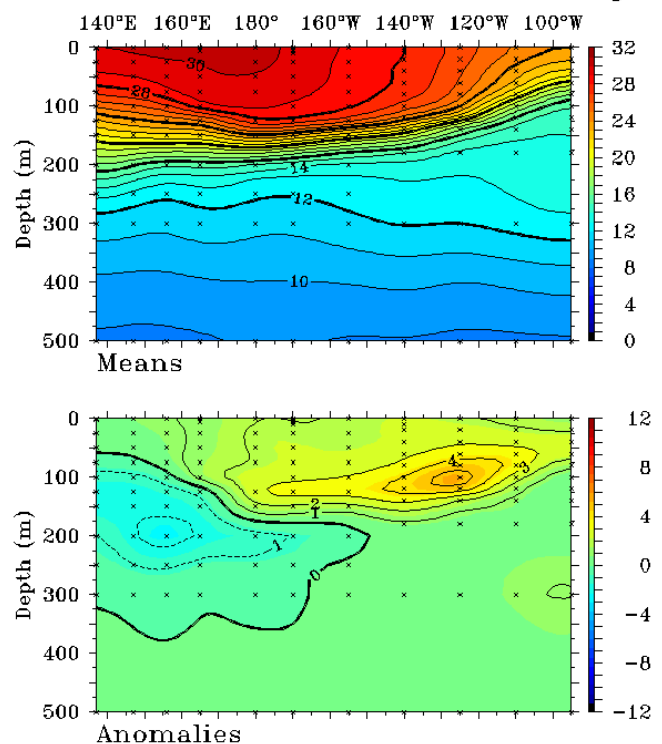
Anomalía de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

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: November 18 2009 2°S to 2°N Average



TAO Project Office/PMEL/NOAA

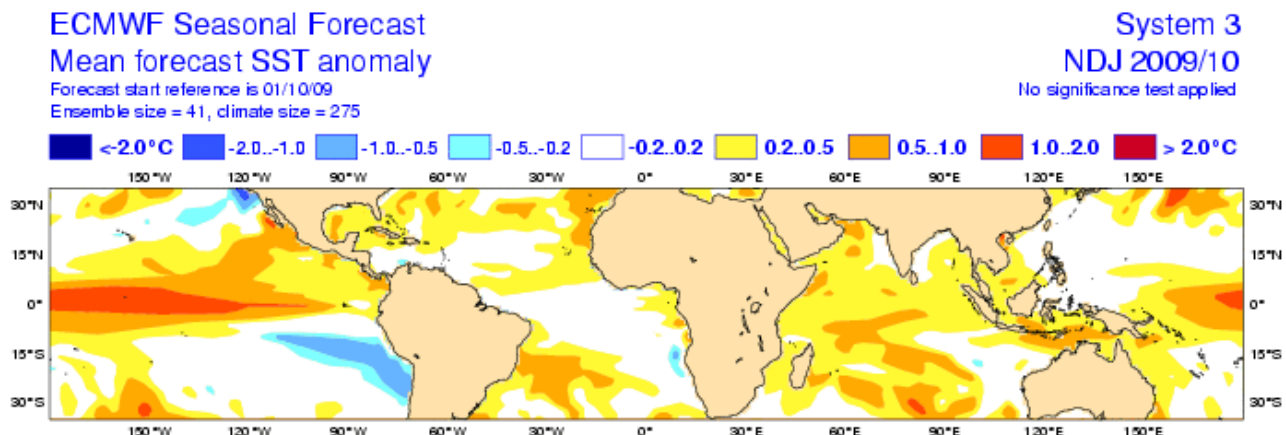
Nov 19 2009

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

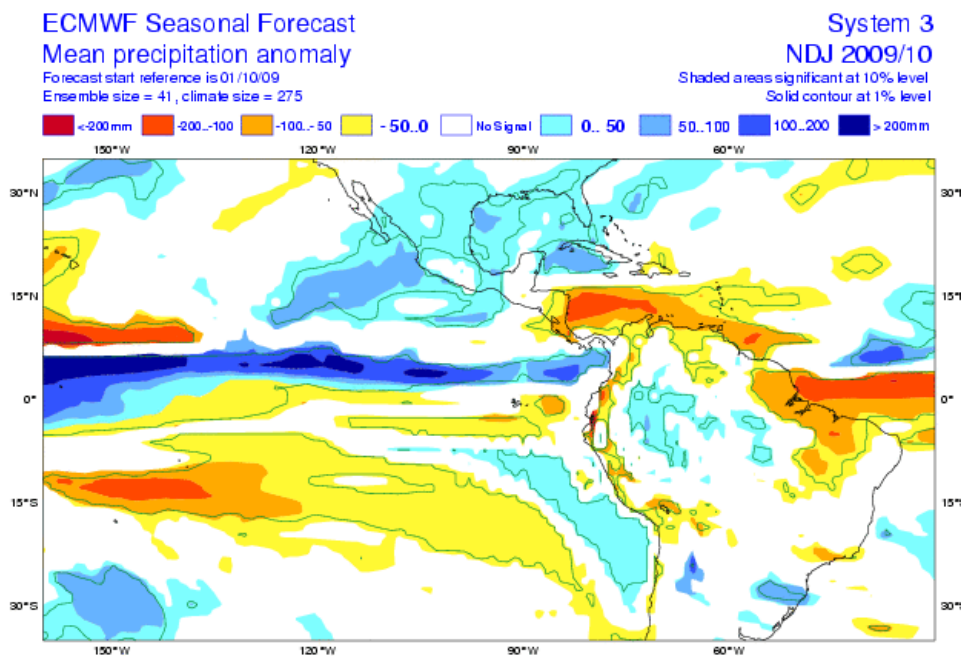
De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF), para el período de Noviembre a Enero 2009-2010, desde Ecuador al sur de México, se estiman temperaturas del mar entre 0.5°C y 1.5°C por encima de lo normal en tanto que frente a Perú y Chile se estiman temperaturas entre 0.5°C a 1°C por debajo de lo normal. Según los pronósticos de lluvias, estarán en general por debajo del promedio en el trimestre en Centro América especialmente en Honduras y Nicaragua. En México, la región selvática de Colombia y Perú, se estiman lluvias por encima del promedio.



Forecast issue date: 15/10/2009



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



Forecast issue date: 15/10/2009



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

Pronóstico Estacional Regional

Durante el período Noviembre 2009 - Enero 2010 se estiman mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la zona oriental y norte de Bolivia y zona centro-sur de Chile. Se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanos o por debajo de los valores normales en la mayor parte de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, zona altiplánica, valles de Bolivia y zona norte de la región altiplánica y zona austral de Chile.

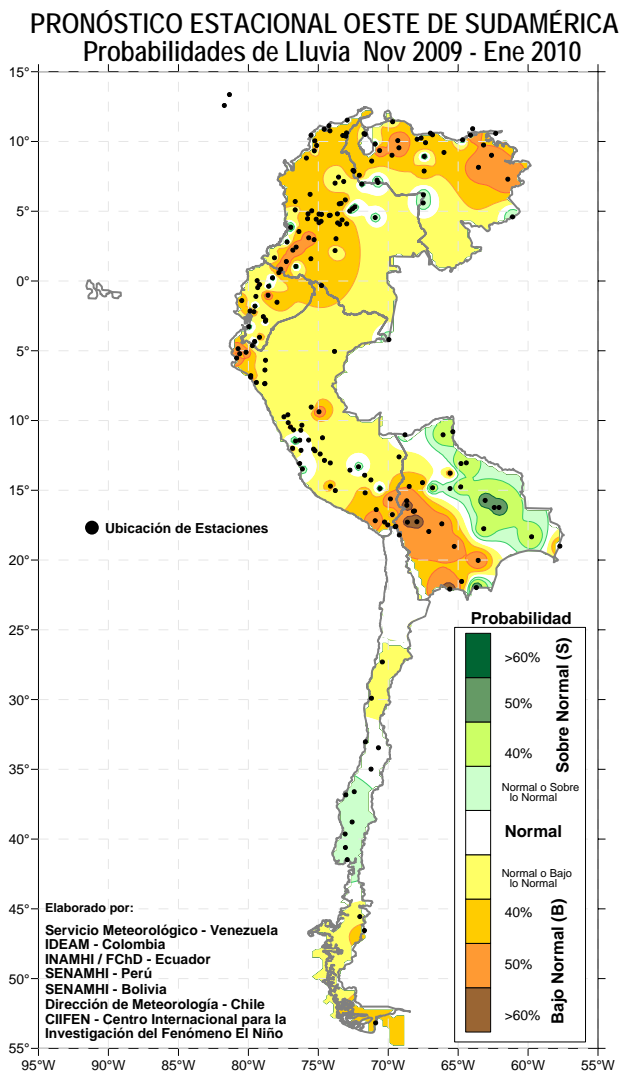


Fig. 5 Probabilidades de Lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izquierda). Perspectiva Climática para América Central (derecha)

Próxima actualización: 02 de Diciembre 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