



Boletín CIIFEN Noviembre 2008:

“Condiciones frías en el Pacífico Oriental”

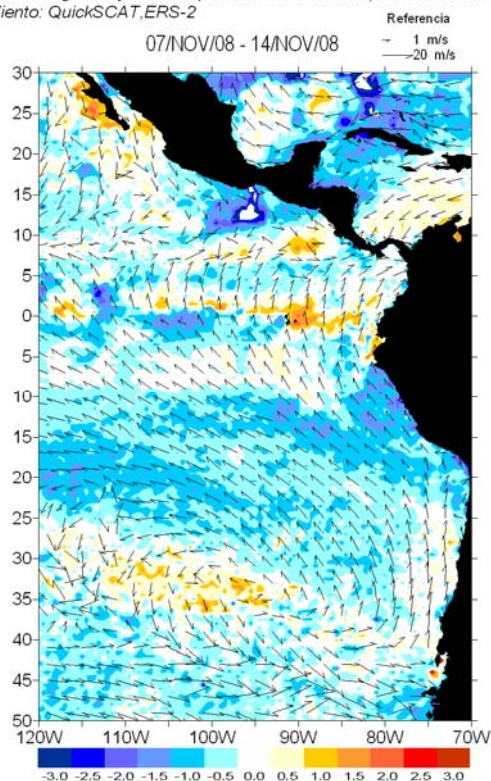
El CIIFEN presenta este servicio de información destinado a proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

Condiciones Observadas al 15 de Noviembre del 2008

En general, la región del Pacífico Ecuatorial mantiene temperatura del mar aproximadamente 1.0°C por debajo del promedio, con excepción de una franja en la línea ecuatorial con ligeras anomalías positivas desde la zona costera de Ecuador (figura 1). Esta condición ha sido persistente durante los últimos 5 meses, sin embargo, en base a su evolución, aparenta tener una tendencia a normalizarse. Bajo la superficie del mar, aproximadamente a 150 m de profundidad, cerca de las Islas Galápagos, se aprecia un área con temperatura entre 1.0°C y 2.0°C por debajo de lo normal (Figura 2)

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

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

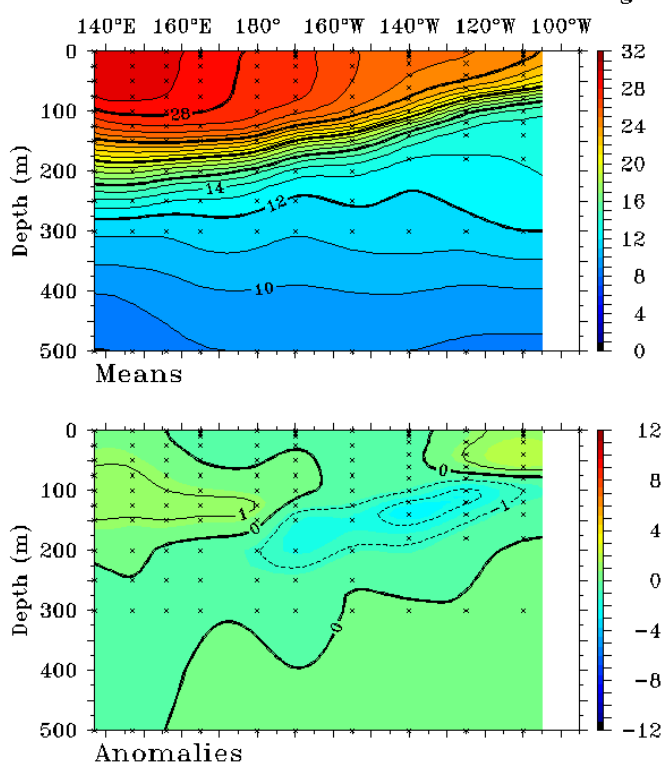


Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2008

Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$).

TAO/TRITON 5-Day Temperature ($^{\circ}\text{C}$)

End Date: November 18 2008 2°S to 2°N Average



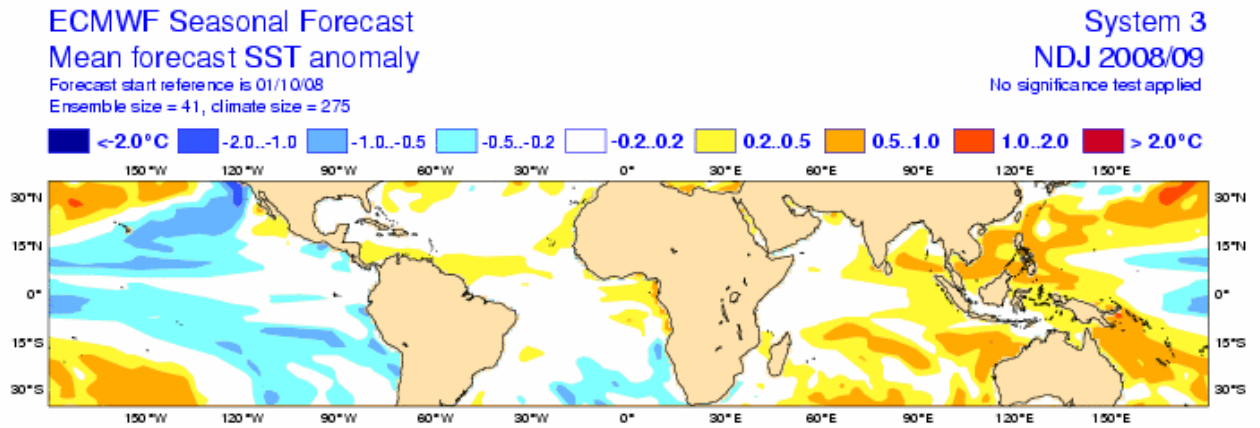
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Nov 19 2008

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

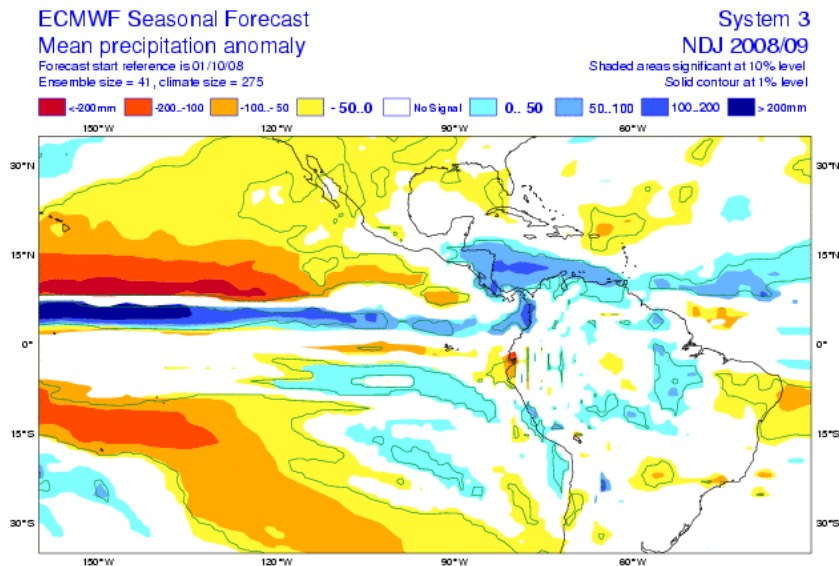
De acuerdo a los pronósticos de NOAA-CFS¹, el ECMWF² y, en general, los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se estima que para los próximos 3 meses la temperatura del mar se encuentre principalmente bajo lo normal en la región del Pacífico Oriental en aproximadamente 1.0°C. Según los pronósticos del Centro Europeo, se estima que para el trimestre de Noviembre 2008 a Enero 2009, las lluvias se encuentren por encima a lo normal en la mayor parte de Centro América, costa Pacífica Colombiana, costa central y sur de Perú. Existen posibilidades que en la costa sur de Ecuador y sureste de Brasil las lluvias estén por debajo de los promedios.



Forecast issue date: 15/10/2008

ECMWF

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



Forecast issue date: 15/10/2008

ECMWF

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

¹ NOAA-NCEP Climate Forecast System

² European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 169 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, durante el período **Diciembre 2008 – Enero 2009** estima mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la mayor parte del territorio Ecuatoriano, para Chile en general está cercano a su valor normal mientras que para Bolivia el norte está por debajo mientras la mitad sur por encima de la normal en tanto que para Venezuela y Perú se estima mayores probabilidades de lluvias cerca o por debajo de los valores normales.

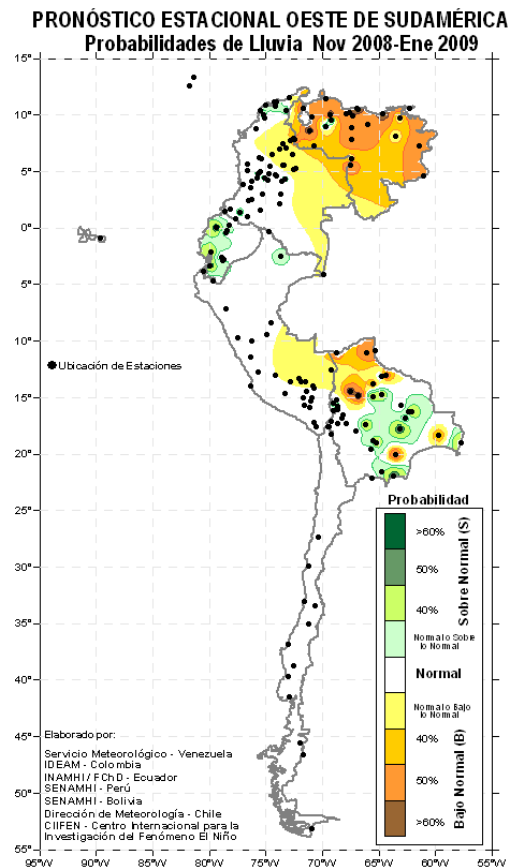


Fig. 6 Probabilidades de Lluvias Oeste de Sudamérica Elaborado por: CIIFEN y los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Conclusiones

Se mantiene la temperatura del mar por debajo de lo normal en la mayor parte del Pacífico Oriental y se estima que continúen al menos los próximos 3 meses. Durante el próximo trimestre se descarta un calentamiento del mar en la región y por lo tanto la ocurrencia de un evento El Niño. No existe consenso entre los modelos estadísticos y dinámicos en cuanto a la probabilidad de lluvia en la región oeste de Sudamérica, por lo que se recomienda mantenerse informado en los pronósticos en esta etapa de transición.

Próxima actualización: 04 de Diciembre del 2008

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