



Boletín CIIFEN Enero 2009:

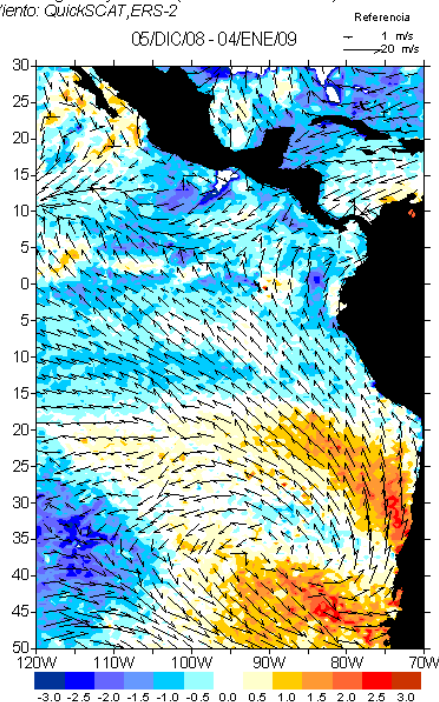
“Pacífico Oriental se mantiene frío”

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 05 de Enero del 2009

La región del Pacífico Ecuatorial se mantiene aún con temperatura del mar por debajo de lo normal entre 1.0° y 2.0°C, con excepción de ciertas regiones al norte de México y una amplia zona oceánica frente a la costa central de Chile. El escenario descrito, ha sido persistente durante los últimos 7 meses. Bajo la superficie del mar, aproximadamente a 100 m de profundidad, cerca de las Islas Galápagos, se mantiene la zona con temperatura entre 2.0°C y 3.0°C por debajo de lo normal en tanto que en el Pacífico Occidental a 150 m de profundidad se evidencia una zona con temperatura 1.0° a 2.0°C por encima de lo normal.

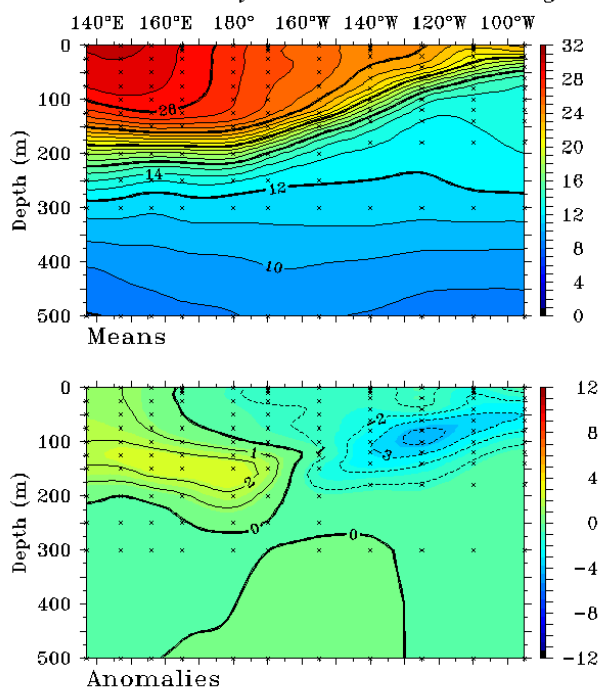
Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Viento: QuickSCAT,ERS-2



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

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

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



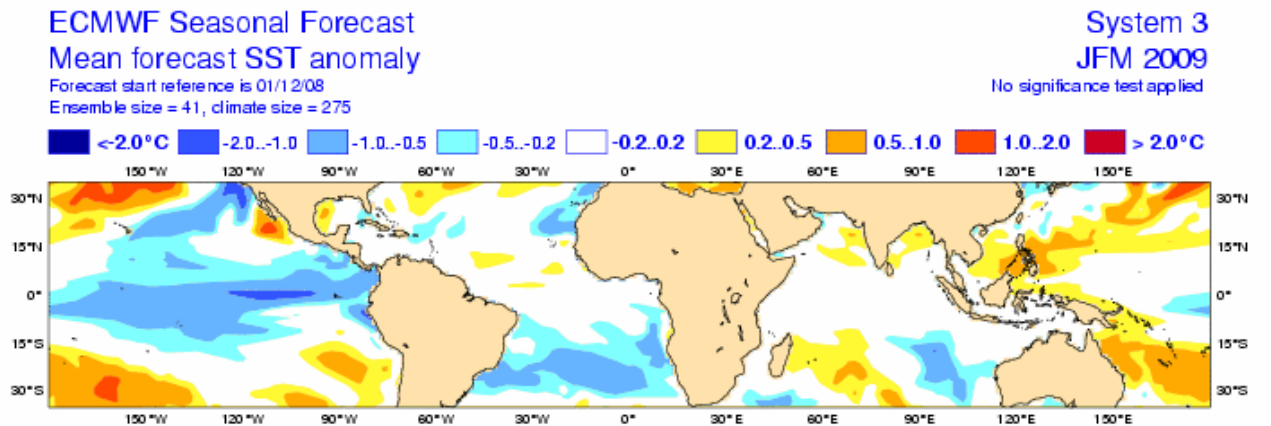
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Jan 5 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

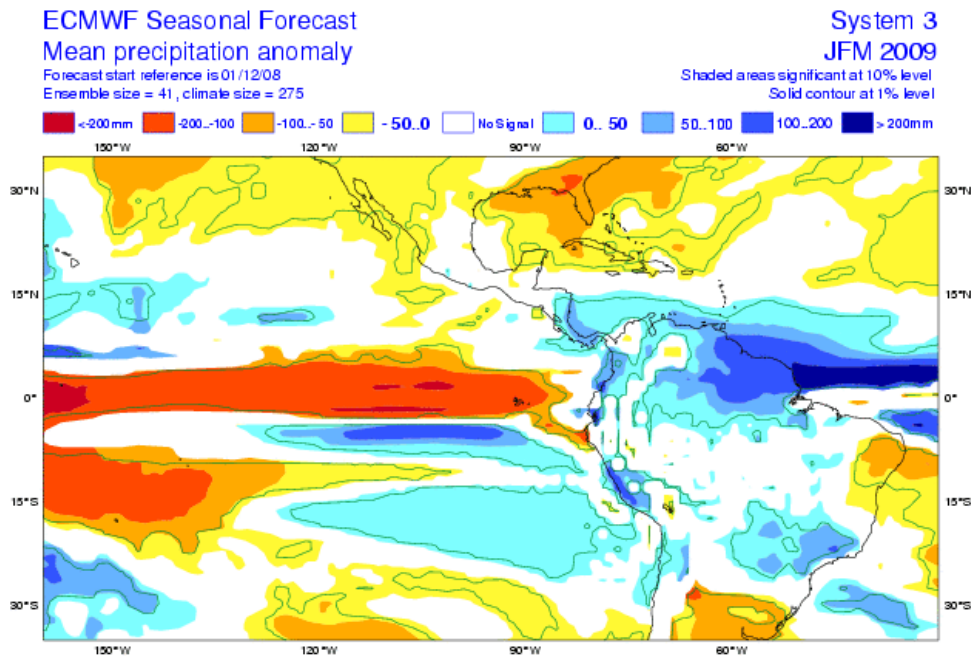
De acuerdo a los pronósticos de NOAA-CFS¹, el ECMWF² y, en general, los modelos dinámicos y estadísticos más relevantes a nivel mundial, se estima que para los próximos 3 meses la temperatura del mar se mantendrá bajo lo normal en la región del Pacífico Oriental en aproximadamente 1.0°C a 2.0°C y sobre lo normal al norte de México y frente a las costas de Chile. Según los pronósticos del Centro Europeo, se estima que para el trimestre Enero – Marzo 2009, las lluvias se encuentren por encima de lo normal en la mayor parte del norte de Sudamérica y Panamá



Forecast issue date: 15/12/2008

ECMWF

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



Forecast issue date: 15/12/2008

ECMWF

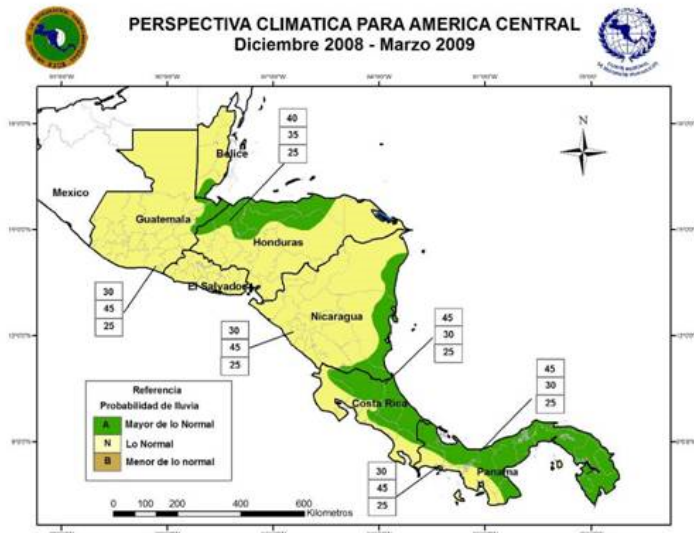
Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Promedio de Lluvias (mm). Fuente: ECMWF

¹ NOAA-NCEP Climate Forecast System

² European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Pronóstico Estacional Regional

De acuerdo al Foro del Clima de América Central, para el período **Diciembre 2008-Marzo 2009**, se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en la vertiente Caribe en tanto que en la vertiente Pacífico se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanas a lo normal. El Pronóstico Estacional del oeste de Sudamérica estima durante el período **Diciembre 2008-Febrero 2009**, mayores probabilidades de lluvias por encima de los promedios históricos en Colombia, selva norte de Perú, zona norte y llanos orientales de Bolivia y zona sur de Chile. Se estiman mayores probabilidades de lluvias cercanas o por debajo de los promedios en Venezuela, costa del Ecuador, costa norte y altiplano de Perú y Bolivia.



PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Dic 2008 - Feb 2009

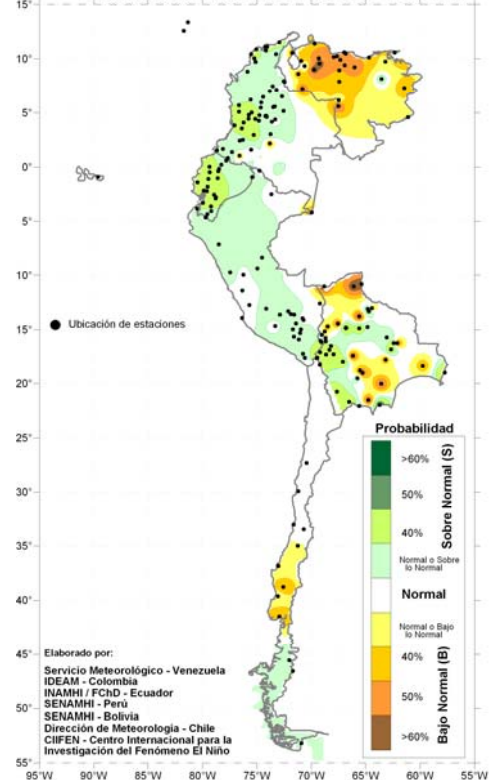


Fig. 6 Probabilidades de Lluvias para América Central (izquierda) y Oeste de Sudamérica (derecha) Elaborado por: Foro del Clima de América Central, los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN

Conclusiones

De acuerdo al análisis de los parámetros observados y los modelos de pronóstico estacional, se estima para las próximas semanas que la temperatura del mar frente a Centroamérica, Colombia, Ecuador y norte del Perú se mantenga por debajo de lo normal, en tanto que frente a las costas de Chile, se mantenga por encima de lo normal. Se estiman probabilidades de precipitaciones por encima de lo normal en la vertiente Caribe de América Central, Colombia, selva norte de Perú, zona norte y llanos orientales de Bolivia y zona sur de Chile.

Próxima actualización: 05 de Febrero 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