



**Boletín CIIFEN Febrero 2009:**

**“Condiciones cercanas a lo normal”**

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 09 de Febrero del 2009**

La TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental, continúa en general por debajo de los valores normales (entre 1.0°C - 1.5°C), especialmente al norte de la región ecuatorial. Hacia el sur la temperatura se encuentra dentro de los niveles normales con cierta regiones costeras de México, Nicaragua, Panamá Colombia, Ecuador, sur de Perú y norte de Chile, en donde se aprecian zonas con TSM ligeramente por encima de lo normal entre 0.5°C y 1.0°C. En Baja California aparecen las mayores desviaciones hacia valores negativos, las que se ubican aproximadamente 2.5°C por debajo del promedio. En la franja ecuatorial los valores bajo el promedio que se observaron durante los últimos cuatro meses han disminuido, dando paso a valores cercanos o por encima del promedio en la mayor parte de la zona costera de la región. Bajo la superficie del mar, aproximadamente a 100 m de profundidad, cerca de las Islas Galápagos, se mantiene desde hace unos meses una zona con temperatura entre 2.0°C y 3.0°C por debajo de lo normal. Hacia el extremo oeste de la sección del Pacífico ecuatorial a una profundidad de 150 m se aprecia 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

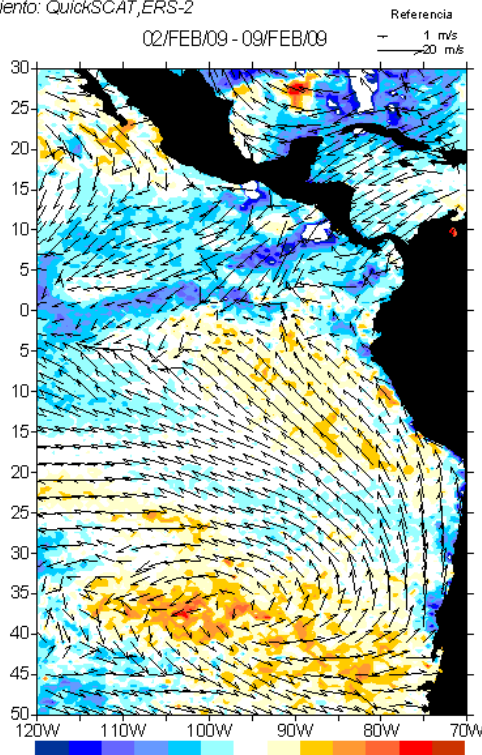
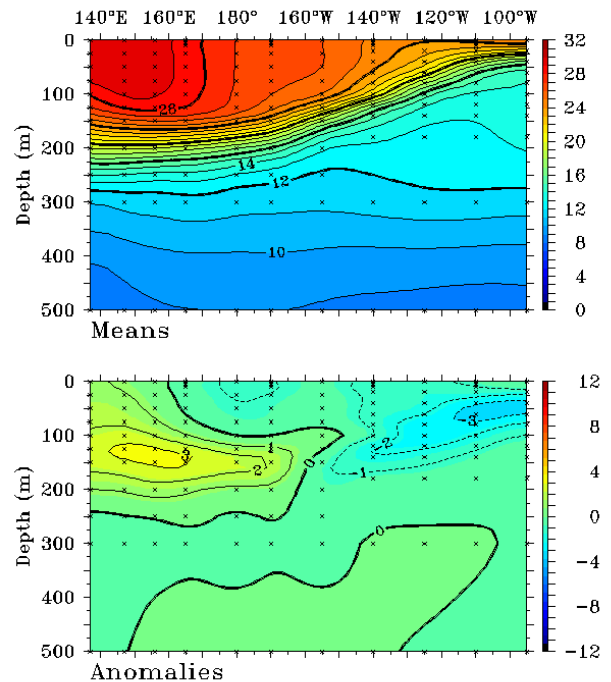


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).  
Procesamiento: CIIFEN, 2008

**TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)**

End Date: February 8 2009 2°S to 2°N Average



TAO Project Office/PMEL/NOAA

Feb 9 2009

Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

## 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 **Enero-Marzo 2009** 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.

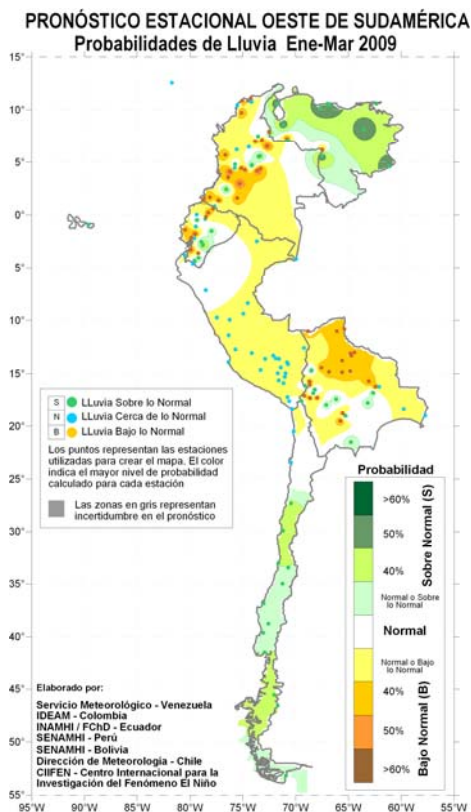


Fig. 6 Probabilidades de lluvias para América Central (izquierda) y Oeste de Sudamérica (derecha) Elaborado por: Foro del Clima de América Central, los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN

## Conclusiones

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, especialmente al norte de la región ecuatorial. Se estima que las lluvias se encuentren por encima de lo normal al noroeste de Sudamérica y posiblemente en la costa de Ecuador y Perú. El resto de la región muestra mayores posibilidades de lluvias cercanas a lo normal. Se recomienda mantenerse informado de los resultados de los pronósticos de los Servicios Meteorológicos de cada país.

Próxima actualización: 09 de Marzo del 2008

Si desea recibir este Boletín quincenalmente vía e-mail, envíe un mensaje a: [info-ciifen@ciifen-int.org](mailto:info-ciifen@ciifen-int.org) con la palabra **SUSCRIBIR** en el asunto.

Director **Dr. Affonso da Silveira Mascarenhas**  
[a.mascarenhas@ciifen-int.org](mailto:a.mascarenhas@ciifen-int.org)

Coordinador Científico: **Oc. Rodney Martínez Güingla**  
[r.martinez@ciifen-int.org](mailto:r.martinez@ciifen-int.org)