



Condiciones climáticas 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.

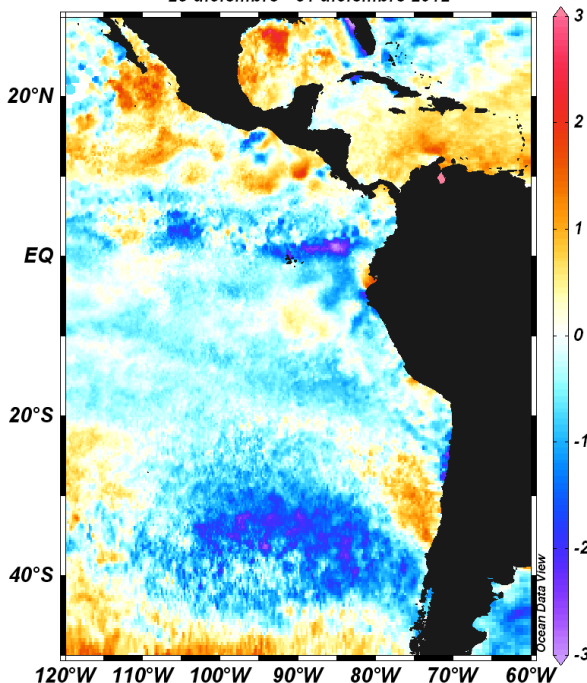
El este del Océano Pacífico se observa de forma general con temperatura ligeramente por debajo de lo normal para la época con excepción de Centro América que muestra temperatura por encima de lo normal. La atmósfera se mantiene en condiciones normales desde varios meses. Los pronósticos estiman que el estado tanto del océano como de la atmósfera permanezca cercano a lo normal en el próximo trimestre. De acuerdo a los pronósticos existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en Colombia, Venezuela, Guayana, Suriname, Panamá, Costa Rica y El Salvador.

Condiciones Observadas al 07 de Enero del 2013

Durante la última semana de diciembre 2012 en el Océano Pacífico Oriental desde la zona ecuatorial hacia el sur, se observa que la temperatura se encuentra en general bajo lo normal sin llegar a ser significativamente frías (Fig. 1). En la Fig.2 se muestra la temperatura al este y al oeste de Galápagos desde la superficie hasta 100 metros de profundidad. Se aprecia que la temperatura en ambos sitios se ha incrementado normalmente como era de esperarse para la época. Esto implica que a nivel oceánico no se está desarrollando algún evento de carácter general que se detectaría en esta zona de ser el caso.

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar

Climatología: Reynolds OI (AVHRR/TSM In-Situ) Resolución: 11 Km
25 diciembre - 31 diciembre 2012



Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - Coast Watch

Procesamiento: CIIFEN 2013

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

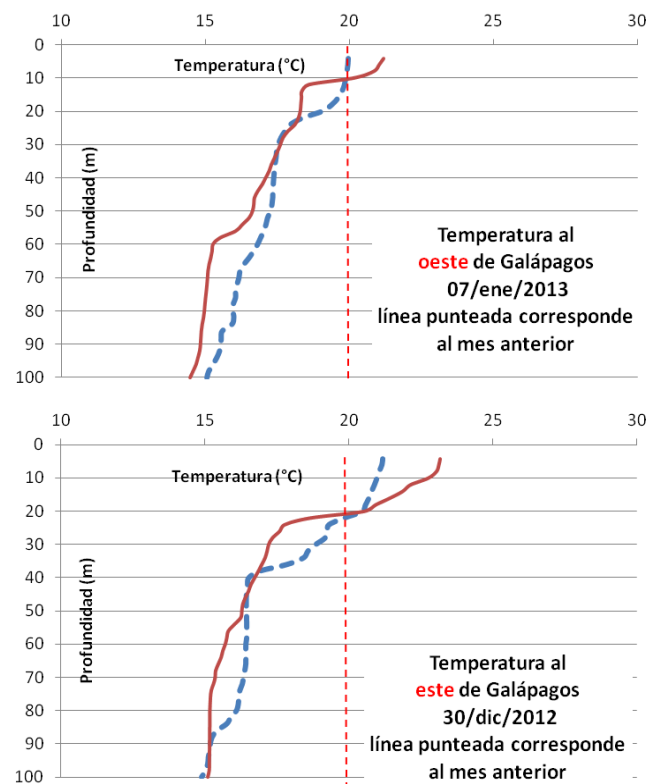


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) sureste de Galápagos, (abajo) oeste de Galápagos. (Fuente ARGO Floats)

PREDICCIONES DE MODELOS GLOBALES

El modelo ETA del Centro de Predicción de Tiempo y Clima del Brasil (CPTEC) y el Sistema 4 del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) sugieren para el período Enero-Marzo 2013, lluvias por encima de lo normal al norte de Sudamérica y Sur de América Central. (Fig. 3))

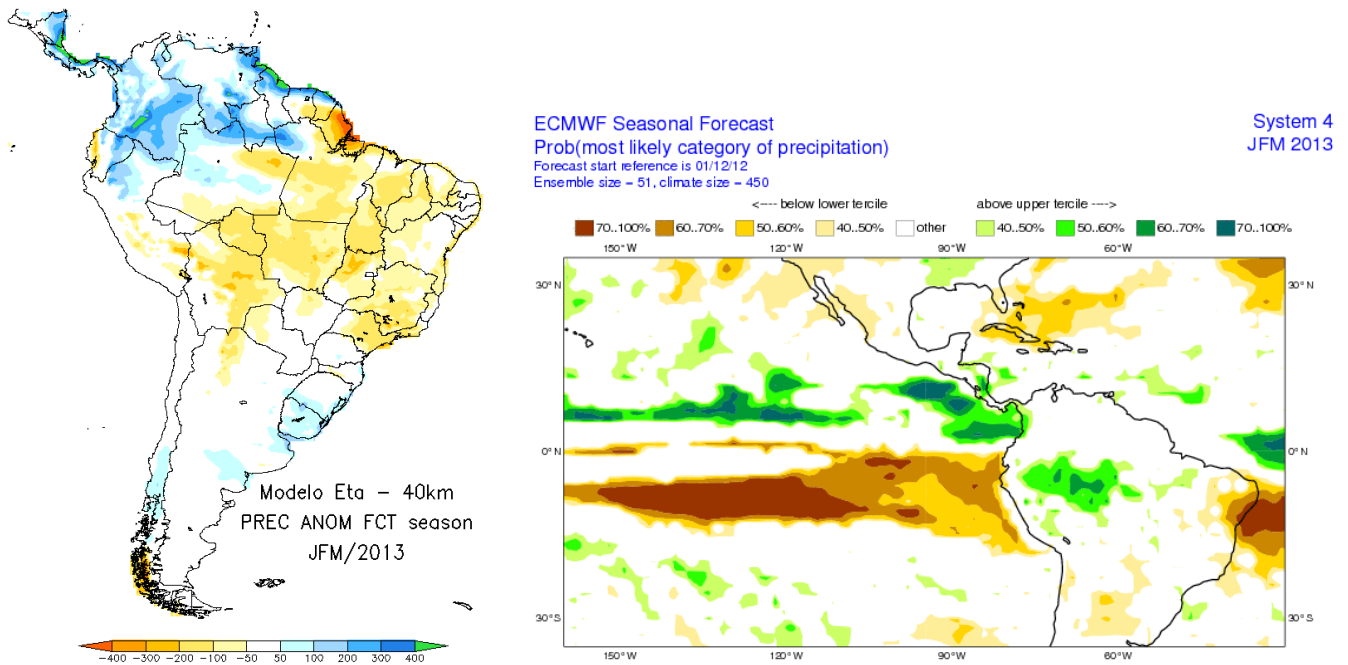


Fig.3 Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Enero 2013-Marzo 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico Estacional de lluvias (anomalías en %) Enero 2013-Marzo 2013. Fuente: ECMWF, UE

De acuerdo a las predicciones globales de la Temperatura superficial del mar para el próximo trimestre, del Climate Forecast System (CFSv2) de la National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) y del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), el Pacífico Ecuatorial se encontrará con temperatura bajo lo normal, mientras que en las costas de Centro América y México se estima temperatura sobre lo normal.

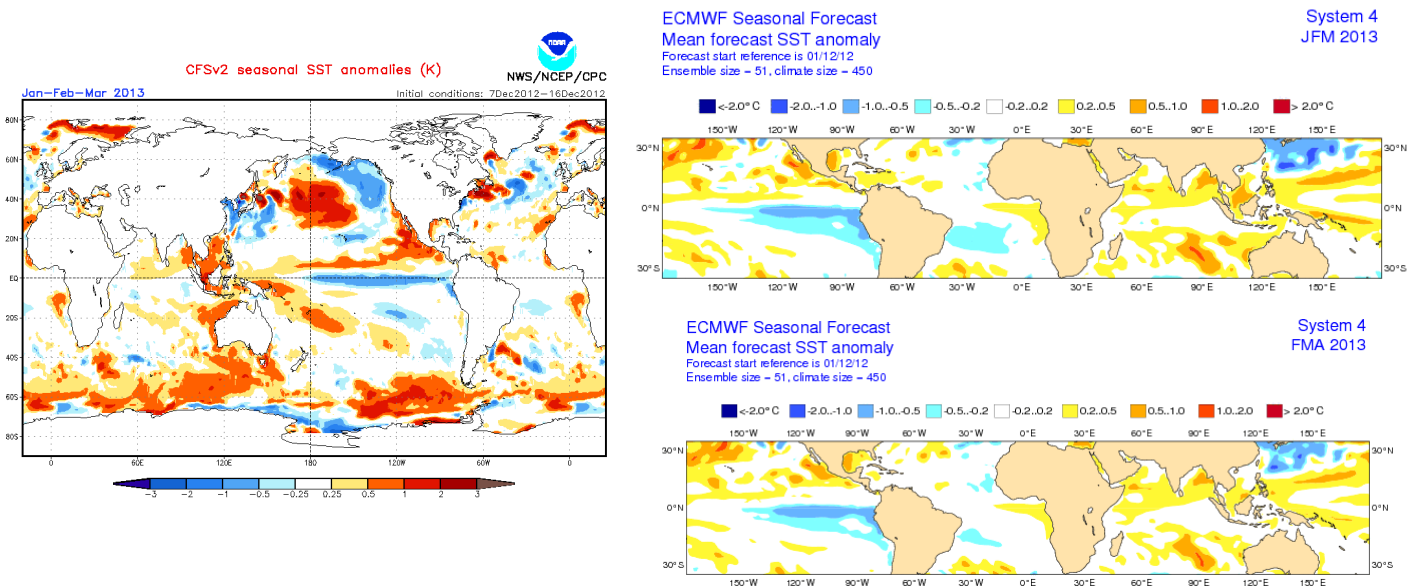


Fig.4 Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar (°C). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico de temperatura superficial del mar (°C) Fuente: ECMWF

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 418 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Paraguay, Uruguay y Venezuela, estima que durante el período Noviembre - Enero 2013 existen mayores probabilidades de lluvia por encima de lo normal en la región del Caribe de Colombia, región Andina de Ecuador, región Austral de Chile, Cuyo y provincia de Buenos Aires de Argentina, y región oriental de Uruguay. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región Pacífica de Colombia, costa de Ecuador, sur, vertiente occidental y Altiplano de Perú, zona Oriental y Norte de Bolivia y zona norte del Altiplano de Chile. El Foro de Perspectivas Climáticas de América Central, estima lluvias cercanas a lo normal con tendencia a bajo lo normal en la zona del Pacífico de Costa Rica, El Salvador y Nicaragua, zona central de Honduras, Guatemala y Belice. Se anota también una tendencia a sobre lo normal del lado del Atlántico de Costa Rica, Nicaragua, Honduras y todo el territorio de Panamá (Fig. 5).

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Dic - Feb 2013

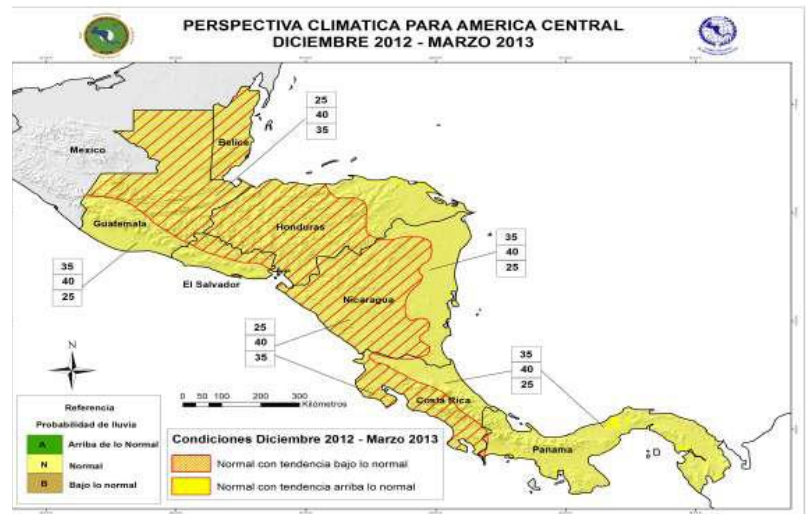
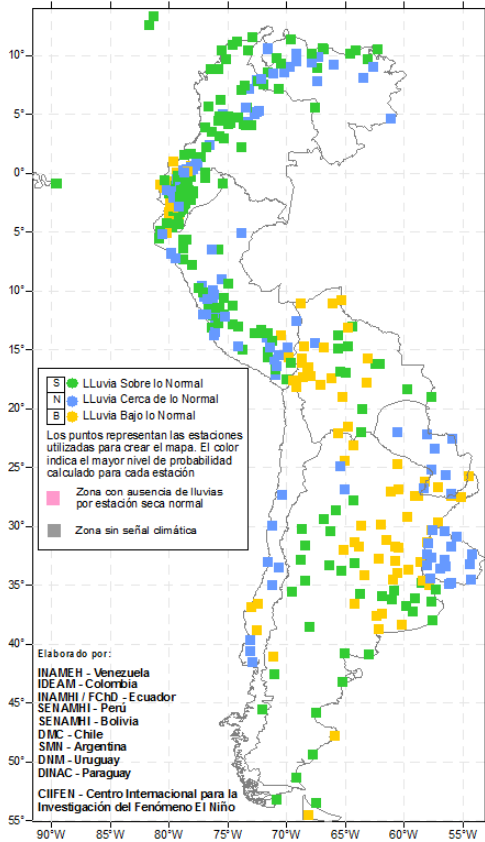


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN. Perspectiva Climática para América Central, Foro Climático de América Central.

Próxima actualización: 04 de Febrero de 2013

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

Coordinador Científico: Rodney Martínez Güingla
r.martinez@ciifen.org

Servicios Climáticos: Eduardo Zambrano - Juan José Nieto
e.zambrano@ciifen.org - j.nieto@ciifen.org