



Océano Pacífico Ecuatorial en condiciones normales

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 Océano Pacífico Ecuatorial evidencia condiciones cercanas a lo normal. La circulación atmosférica mantiene los patrones esperados para la época. Los pronósticos estiman que las condiciones tanto del océano como de la atmósfera en el Pacífico oriental permanezcan cercanas a lo normal en las próximas semanas. Se prevé mayores probabilidades de precipitaciones cercanas a lo normal en la mayor parte de Sudamérica y América Central.

Condiciones Observadas al 01 de Diciembre del 2012

Durante la última semana de noviembre en el Océano Pacífico Oriental (costas de Sudamérica), se observa que el calentamiento registrado en meses anteriores ha mantenido su descenso y actualmente la temperatura es cercana a lo normal (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 ha disminuido respecto al mes anterior cerca de la superficie, mientras que la termoclina (zona de cambio brusco de temperatura) se ha mantenido relativamente estable en profundidad.

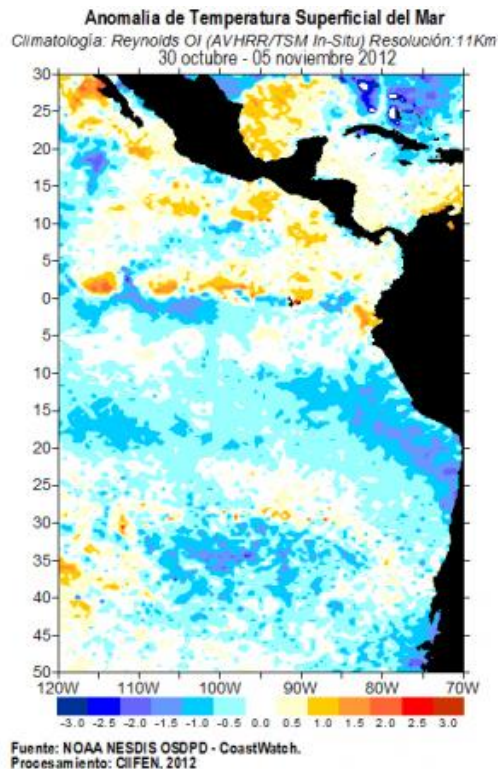


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

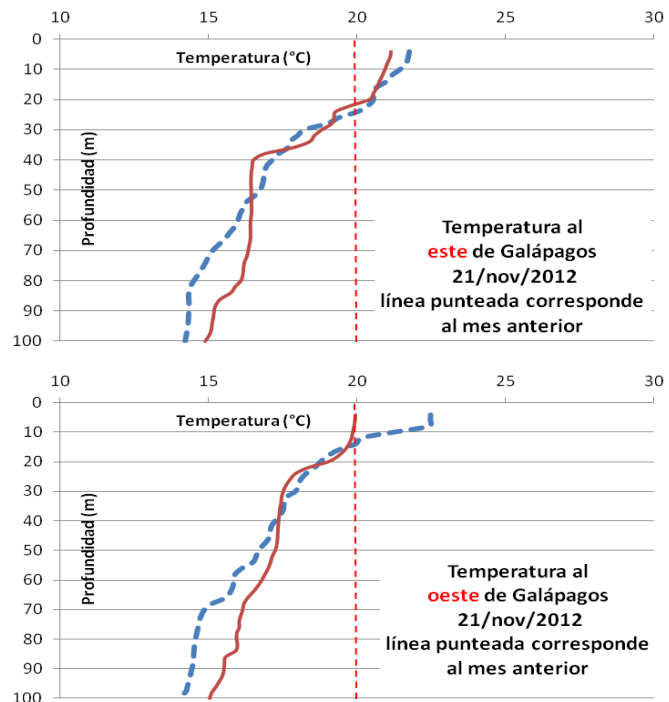


Fig. 2 Temperatura bajo la superficie del mar, (arriba) sureste de Galápagos, (abajo) oeste de Galápagos. (Fuente ARGO Floats)

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 Diciembre-Febrero 2012/13, lluvias cercanas a lo normal en la mayor parte de la región. (Fig. 3))

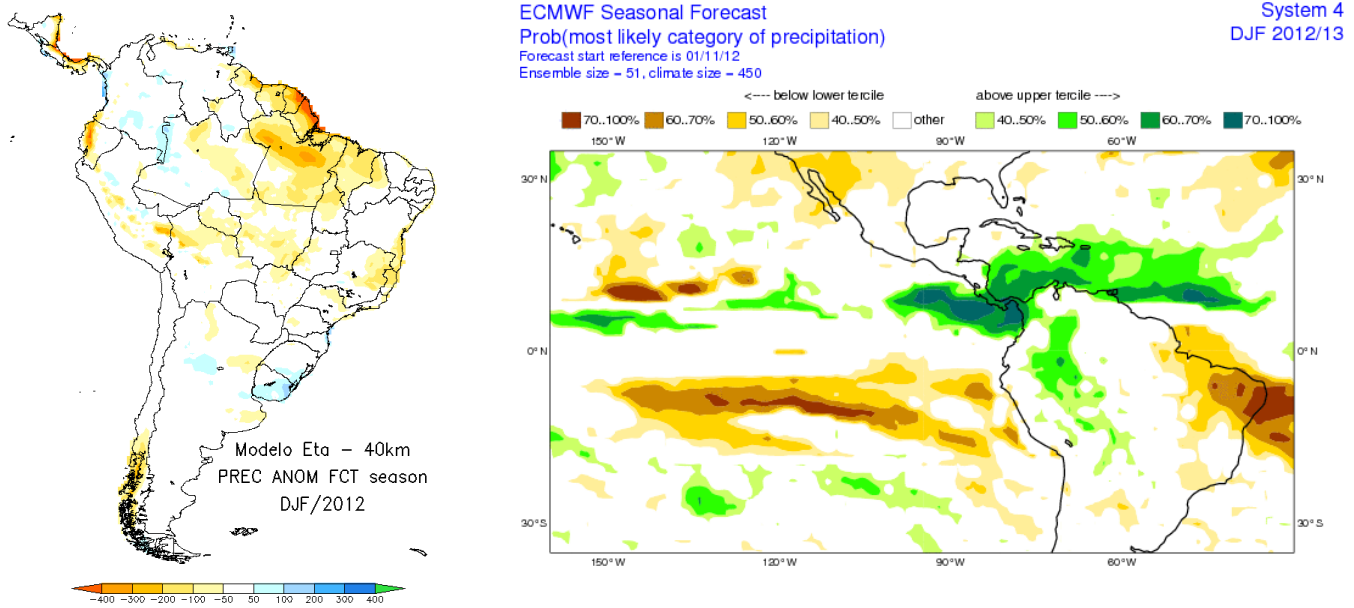


Fig.3 Izquierda: Pronóstico estacional de lluvias (anomalías en %) Diciembre 2012-Febrero 2013. Fuente: CPTEC-Brasil, Derecha: Pronóstico Estacional de lluvias (anomalías en %) Diciembre 2012-Febrero 2013. Fuente: ECMWF, UE

De acuerdo a las predicciones globales de la Temperatura superficial del mar para el próximo trimestre, del Climate Forecast System (CFS vs 2) de la National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) y del European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), el Pacífico Ecuatorial se encontrará cercano a lo normal y bajo lo normal, mientras que en las costas de Centro América y México se estima temperatura sobre lo normal.

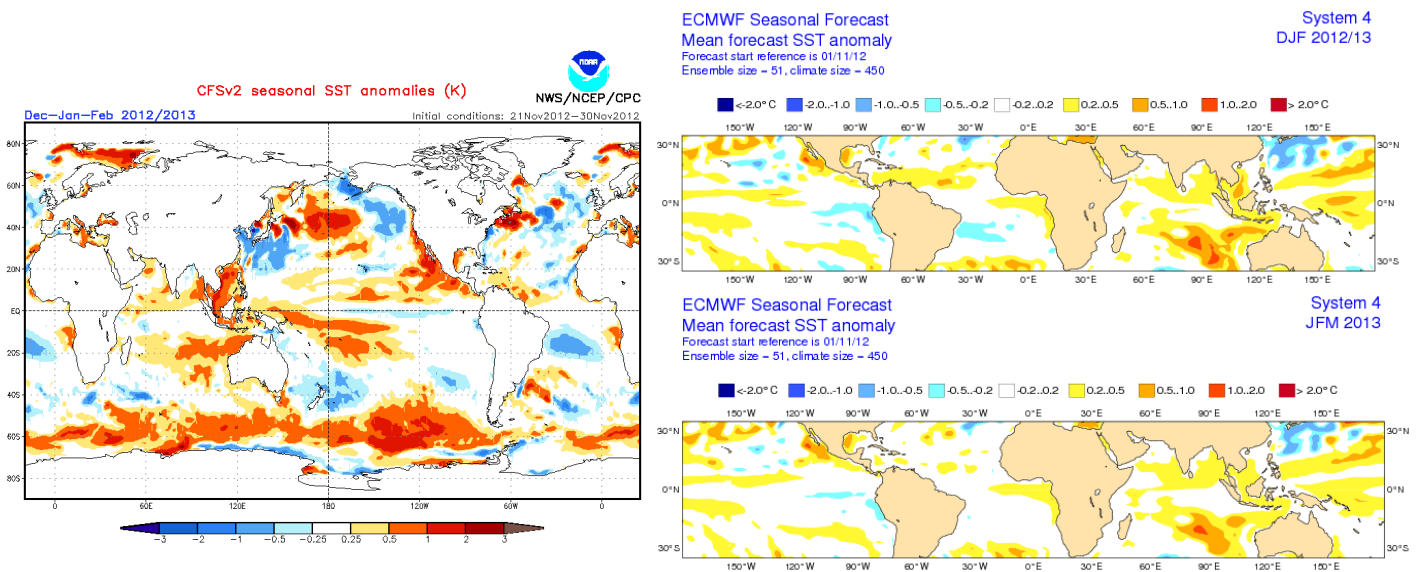


Fig.4 Izquierda: Pronóstico estacional de temperatura superficial del mar (°C). Fuente: NOAA-CFS, USA Derecha: Pronóstico de temperatura superficial del mar (°C) Fuente: ECMWF

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 Nov - Ene 2013

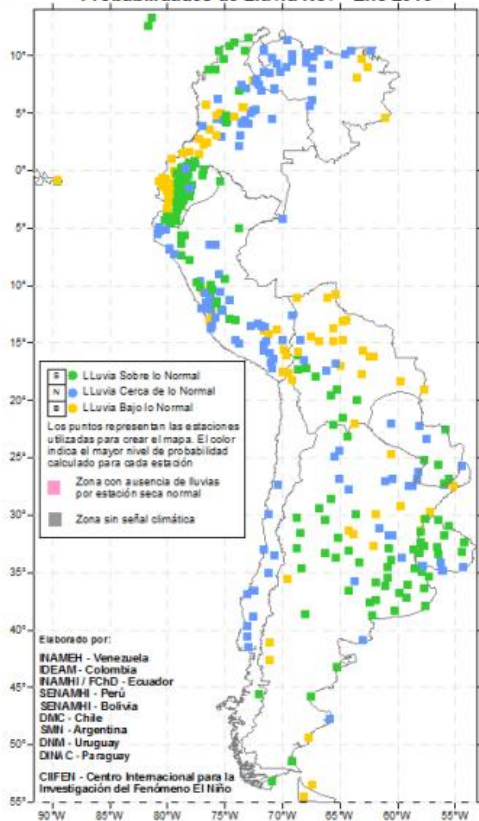


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y CIIFEN. Perspectiva Climática para América Central, Foro Climático de América Central.

Próxima actualización: 03 de Enero 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: Juan José Nieto
j.nieto@ciifen.org