



Condiciones normales 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.

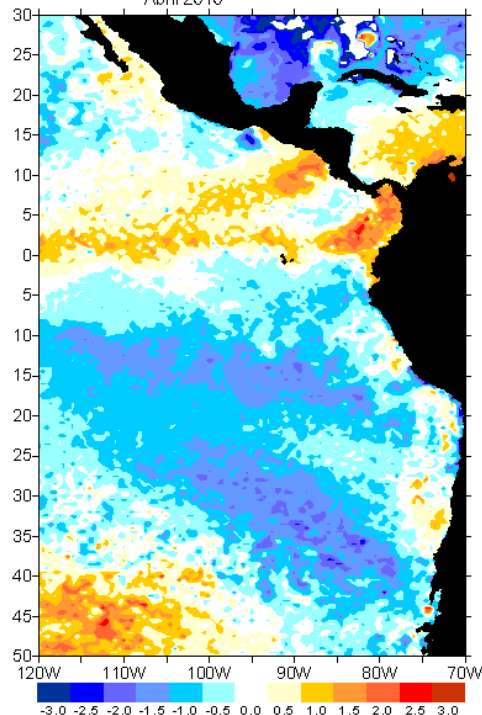
La temperatura del Pacífico Oriental muestra condiciones cercanas a la normalidad, en la mayor parte de la región. Bajo la superficie del mar la temperatura tiende de forma continua a sus valores promedio. En las próximas semanas, se espera que esta condición oceánica se mantenga, en tanto que se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal al norte de Sudamérica, noreste de Argentina, Costa Rica y Panamá.

Condiciones Observadas al 01 de Mayo del 2010

Durante abril la temperatura de la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial permaneció cercana a lo normal con un ligero calentamiento en la parte central de Pacífico y un ligero enfriamiento en el resto de la región tal como se observó el último mes (Fig. 1). Bajo la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental, se mantiene un remanente de núcleo cálido que ha permanecido desde hace varios meses. El núcleo que se ubica desde superficie hasta 100 m muestra una clara señal de debilitamiento (Fig. 2).

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar

Climatología: Reynolds OI (AVHRR / TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Abril 2010



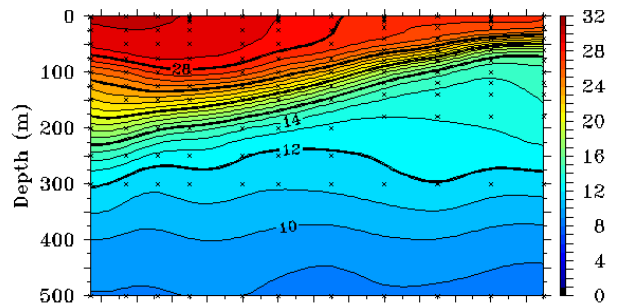
Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2010

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

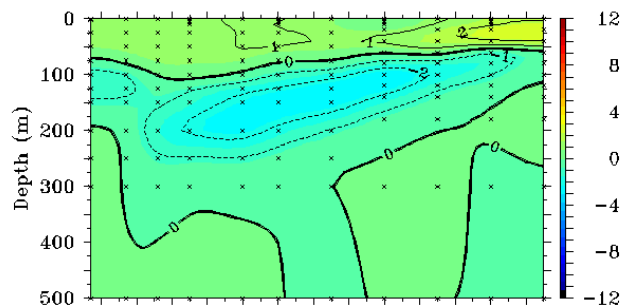
TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C)

End Date: April 29 2010 2°S to 2°N Average

140°E 160°E 180° 160°W 140°W 120°W 100°W



Means



Anomalies

TAO Project Office/PMEL/NOAA

Apr 30 2010

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

PRONÓSTICOS REGIONALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF) y Meteo France, para el período de Mayo a Julio 2010, el océano Pacífico Oriental presentaría para los próximos meses condiciones ligeramente más frías que el promedio desde la región ecuatorial hacia el sur, y levemente más cálidas hacia Centro América. El Atlántico norte se pronostica más cálido que el promedio para el período en tanto que el Caribe registraría un ligero calentamiento. Este pronóstico se mantiene desde el mes anterior. Según los modelos de lluvia del ECMWF, las precipitaciones estarán por encima del promedio en América Central y norte de América del Sur (costa Pacífica y Caribe de Colombia, y Venezuela) (Fig. 3).

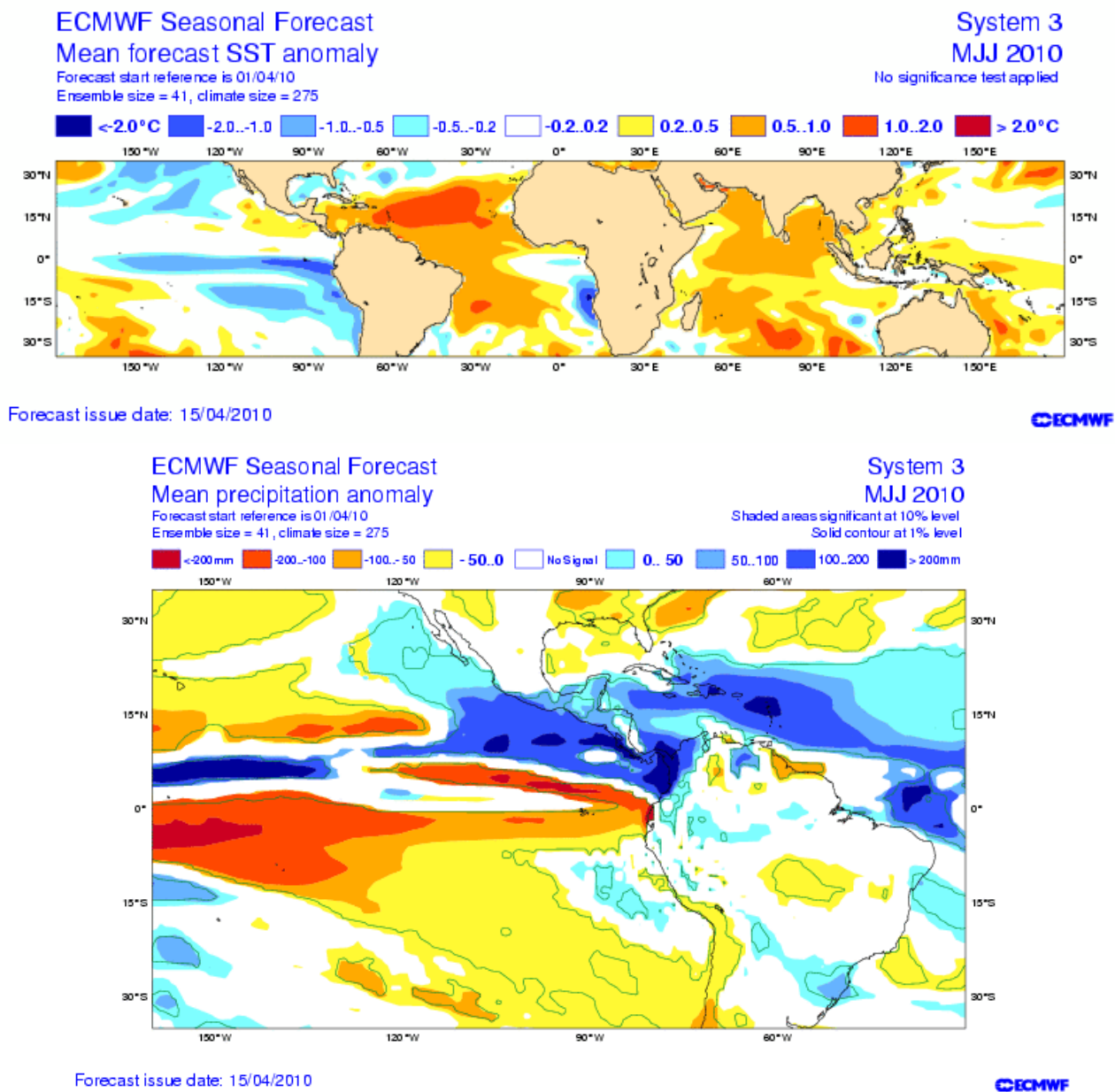


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 235 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, estima mayores probabilidades de **Lluvia** por debajo de lo normal en la región sur de Chile. El resto de la región tiene mayores posibilidades de lluvia cercana al promedio para la época, excepto en la región central y sur de los Llanos Orientales de Bolivia donde hay mas probabilidades que esté por encima de lo normal. (Figura 5)

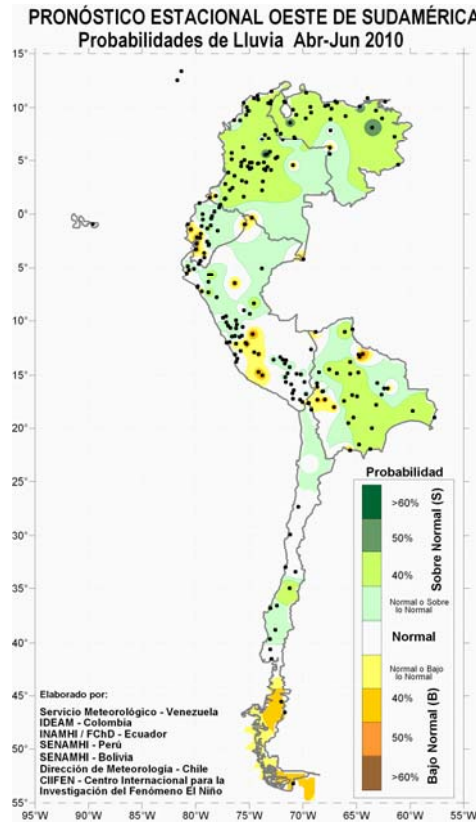


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN

De acuerdo al XXX Foro del Clima de América Central, las perspectivas para el trimestre de Mayo a Julio son non de lluvias normales en la mayor parte de la región. Mayores probabilidades de lluvias sobre lo normal en las vertientes del Pacífico de Costa Rica y Panamá, región occidental de Honduras, norte de El Salvador, sur de Guatemala y en la frontera con Belice. Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en la región Caribe de Honduras, Costa Rica y Panamá (Figura 6).

De acuerdo al Boletín de Tendencias del Clima del Servicio Meteorológico Nacional de Argentina, existen mayores probabilidades de precipitación entre normal y sobre lo normal, en la zona del Litoral, Provincia de Buenos Aires, Centro y Norte. (Figura 7)

