



Hacia las 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.

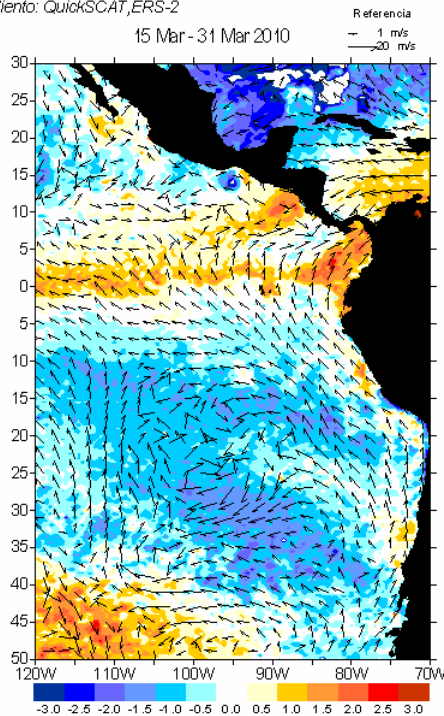
La temperatura del Pacífico Sudoriental registra condiciones cercanas a la normalidad, en tanto que desde el norte de Ecuador hasta costas de Centroamérica persisten condiciones cálidas. Para las próximas semanas se espera la gradual normalización de las condiciones del océano Pacífico Oriental y lluvias por encima del promedio en América Central y norte de Sudamérica.

Condiciones Observadas al 01 de Abril del 2010

Durante la segunda quincena de marzo la temperatura del mar en el Pacífico Ecuatorial muestra un descenso en el calentamiento observado desde meses atrás. El borde oriental del Pacífico registra un remanente de condiciones cálidas especialmente desde el norte de Ecuador hasta Panamá y un núcleo frente a El Salvador (Fig. 1). El Pacífico Sudoriental registra temperaturas alrededor de los promedios. Bajo la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental, se mantiene un núcleo cálido hasta los 100 m con temperatura de hasta 5°C por encima del promedio y que podría ser el remanente final del evento El Niño (Fig. 2).

Anomalia de Temperatura Superficial del Mar y Viento Superficial

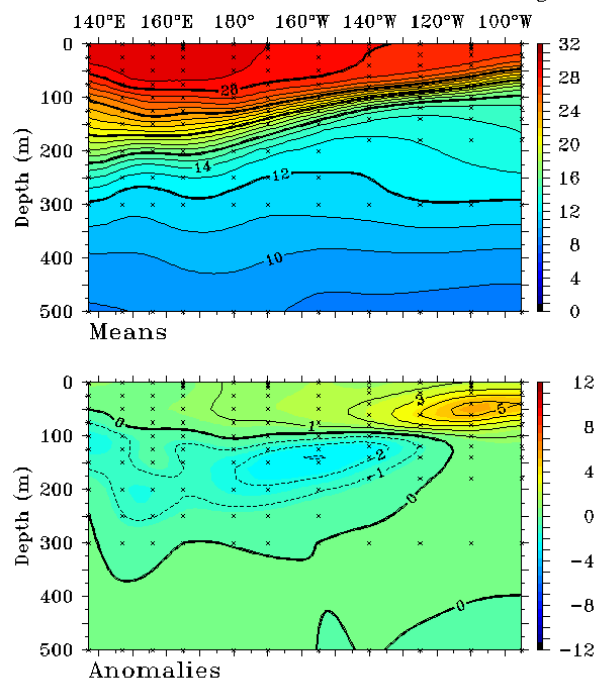
Climatología: Reynolds OI (AVHRR/ TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Viento: QuickSCAT, ERS-2



Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2009

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

TAO/TRITON 5-Day Temperature (°C) End Date: March 30 2010 2°S to 2°N Average



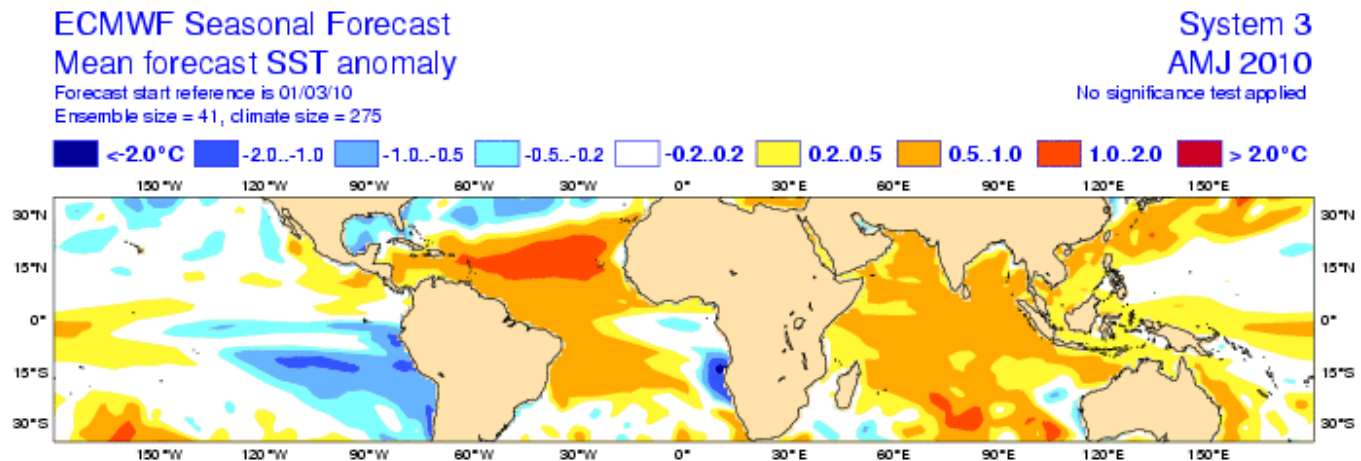
TAO Project Office/PMEL/NOAA

Mar 31 2010

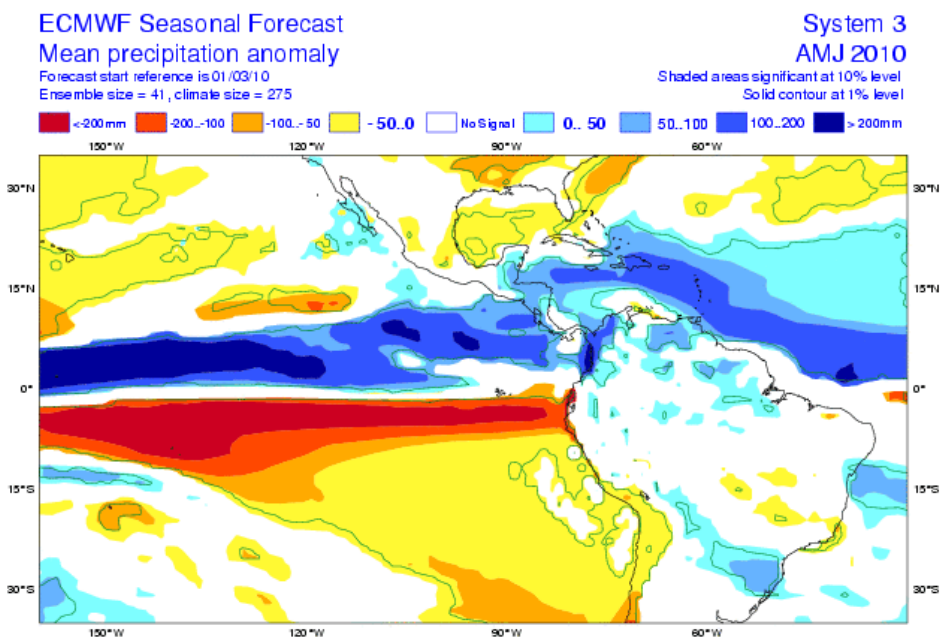
Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PRONÓSTICOS REGIONALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF), para el período de Abril a Junio 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. 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).



Forecast issue date: 15/03/2010



Forecast issue date: 15/03/2010



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

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 228 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 del promedio en la mayor parte de Colombia, zona central de la costa de Ecuador, zona del altiplano y valles de Bolivia y en la zona austral de Chile. El resto de la región tiene mayores posibilidades de lluvia cercana al promedio o ligeramente por encima de lo normal para la época. Mayores probabilidades de **Temperatura Máxima** por encima de lo normal en Ecuador, Colombia, Venezuela, Perú, altiplano de Bolivia y zona norte de Chile. Se estiman mayores probabilidades de **Temperaturas Mínimas** por debajo o en torno a lo normal en la región de los Llanos de Bolivia y zona central sur y austral de Chile (Fig. 5).

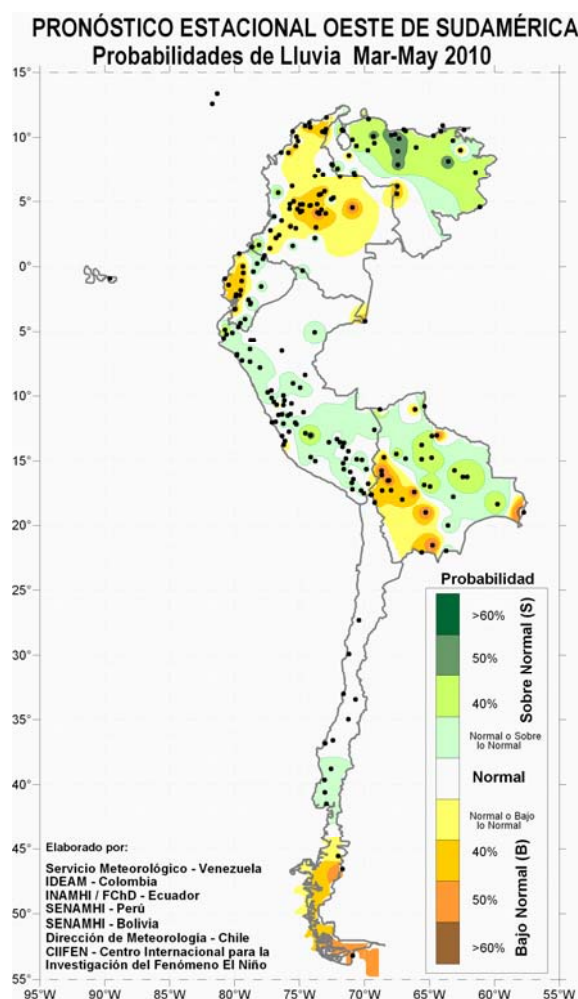


Fig. 5 Probabilidades de llluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN

Próxima actualización: 03 de Mayo del 2010

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