



Enfriamiento en el Pacífico se intensifica

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 mar se encuentra más fría de lo normal para la época, tanto en la superficie como bajo ella. La persistencia e intensidad de esta condición, evidencia la presencia de un evento frío o La Niña. La mayoría de modelos pronostican que el evento frío se mantendría los próximos meses, aunque no existe consenso en cuanto a la intensidad del enfriamiento del mar. Al momento se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en América Central y norte de Sudamérica. El oeste de Sudamérica desde la zona ecuatorial, en general tiene mayor probabilidad de lluvia por debajo del promedio.

Condiciones Observadas al 02 de Septiembre del 2010

La mayor parte de la región presenta una temperatura por debajo del promedio para la época. La zona ecuatorial muestra los signos de un evento frío con anomalías de más de 3°C por debajo del valor normal. La zona del Baja California y en general el Pacífico, frente a Centro América, muestra un enfriamiento importante. El Caribe, mantiene el calentamiento observado desde hace varios meses. Bajo la superficie del mar, a lo largo de la franja ecuatorial, se observa una zona de agua más fría que el promedio, aproximadamente 5°C por debajo de lo normal, a una profundidad de 100 metros. Las condiciones anómalas de temperatura del mar de acuerdo a su persistencia e intensidad, marcan el desarrollo de un evento frío La Niña.

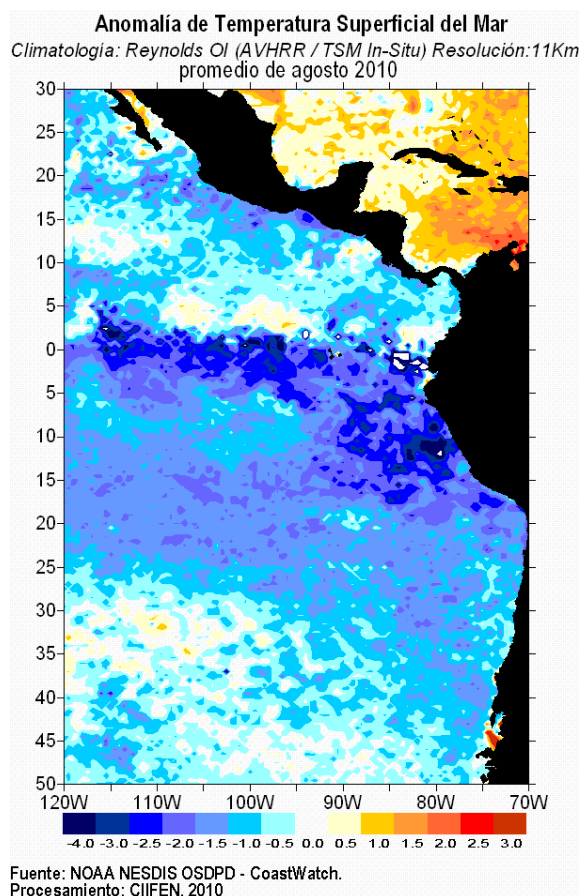


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

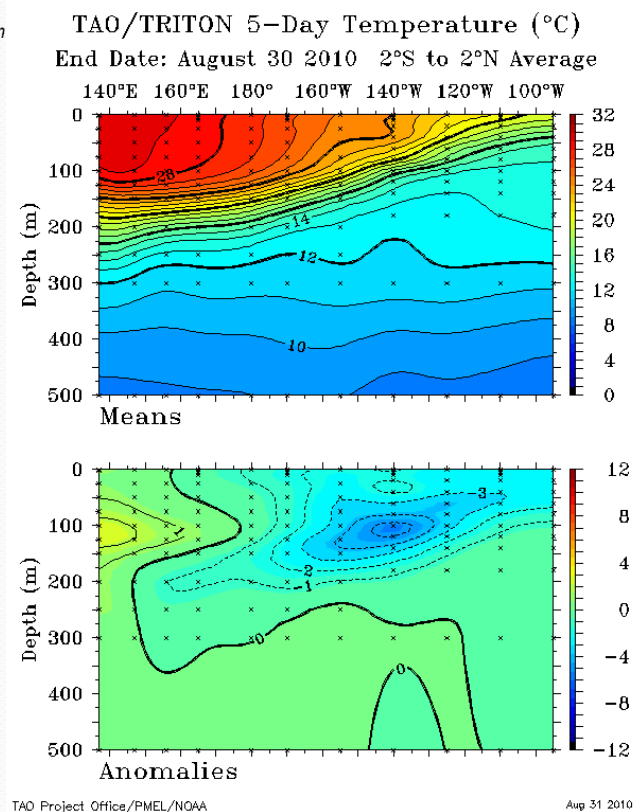


Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PRONÓSTICOS REGIONALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF) y MétéoFrance, para el período de septiembre a noviembre 2010, el océano Pacífico Oriental continuará con temperatura más fría que lo normal para la época. El Atlántico se espera que se mantenga más cálido que lo normal (Fig. 3). Según los modelos de lluvia, existen mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio en América Central y norte de América del Sur (Fig. 4).

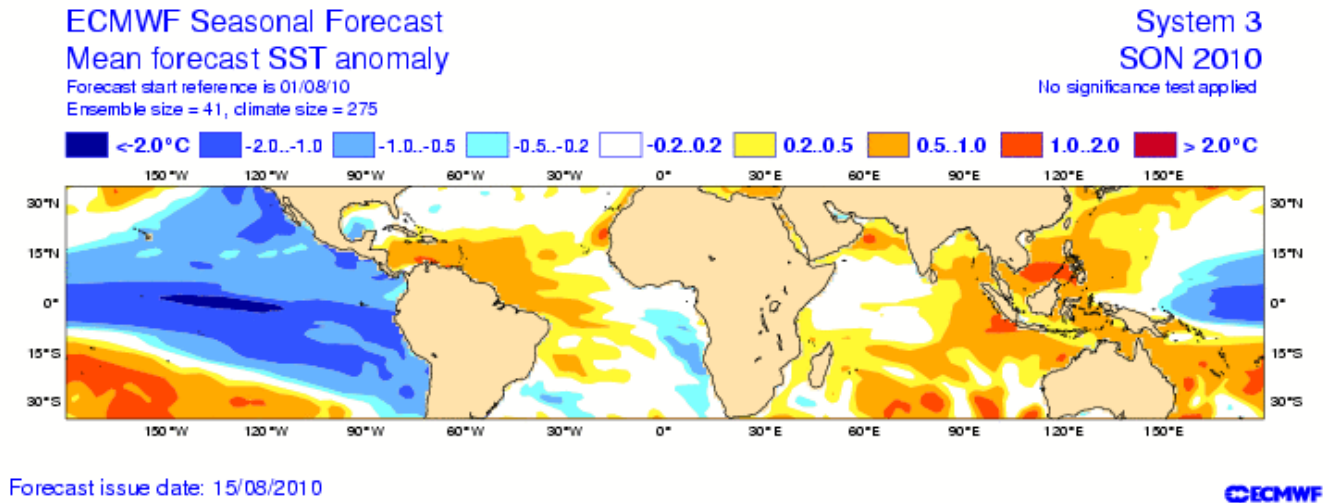


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.

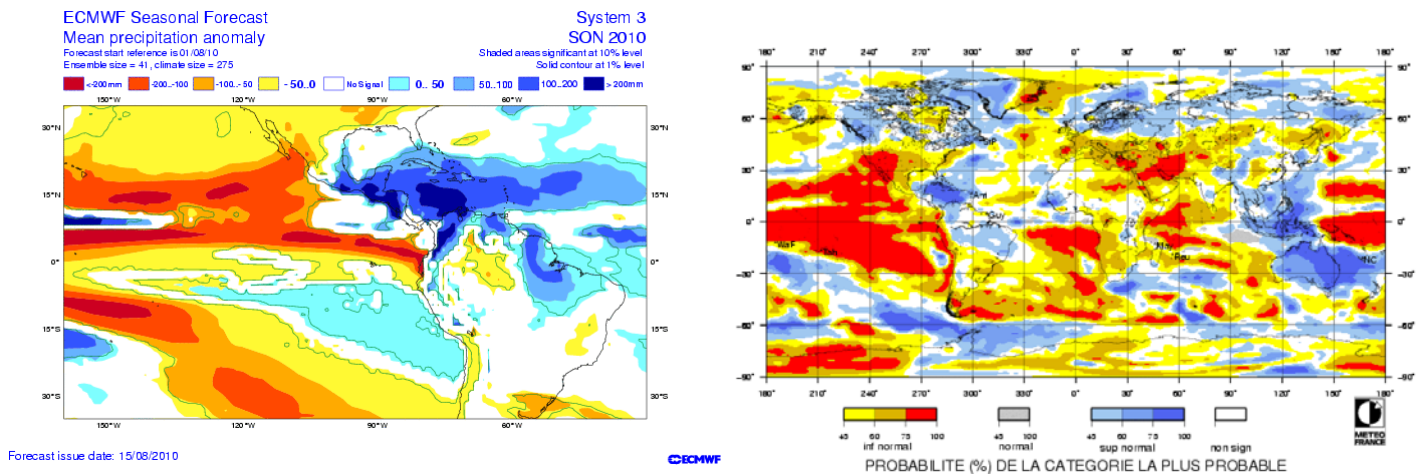


Fig. 4 Pronóstico de Anomalías de Lluvia. Fuente: ECMWF (izq.) MétéoFrance (der.)

Pronóstico Estacional Regional

El análisis estadístico de 346 estaciones de los Servicios Meteorológicos de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile, junto a los pronósticos oceanográficos y atmosféricos a escala global, estiman mayores probabilidades de Lluvia por debajo de lo normal en la zona norte de Bolivia, Norte de Zuliana, Este del Centro Norte Costero, Valera y Porlamar de Venezuela, la mayor parte del territorio ecuatoriano y peruano, y zona central y sur de Chile. Mayores probabilidades de Temperatura Máxima se presente por encima de lo normal en gran parte de Venezuela, Colombia, Ecuador, altiplano y valles de Bolivia y el extremo sur de Perú. Se estiman mayores probabilidades de Temperaturas Mínimas por debajo de lo normal en la costa Peruana, y zona norte y central de Chile (Fig. 5).

De acuerdo al XXXI Foro Climático para América Central realizados a fines de julio, se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en la costa del Pacífico y mayores probabilidades de lluvias dentro del rango normal hacia el lado del Atlántico. La costa del Atlántico de Nicaragua, Costa Rica y Panamá tiene más probabilidad de lluvia por debajo del promedio (Fig. 5).

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE DE SUDAMÉRICA Probabilidades de Lluvia Ago-Oct 2010

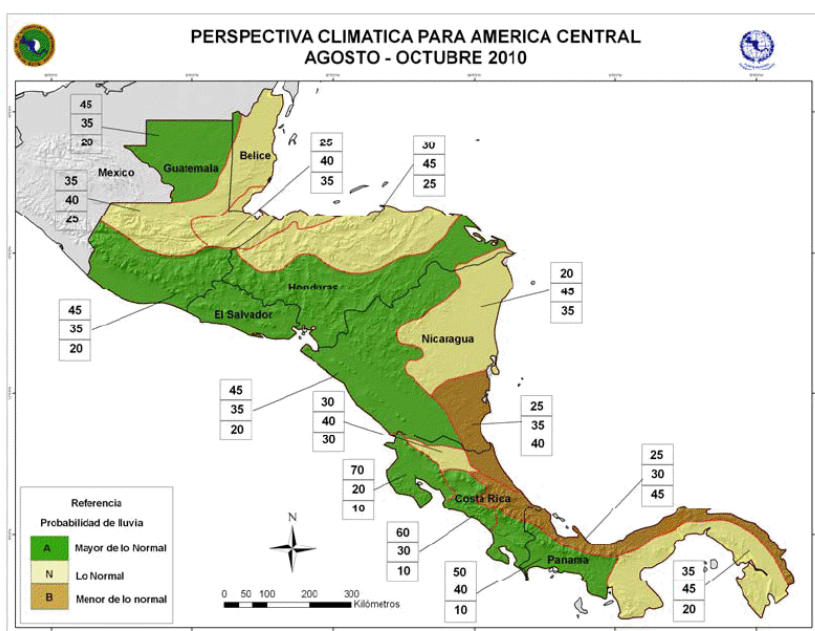
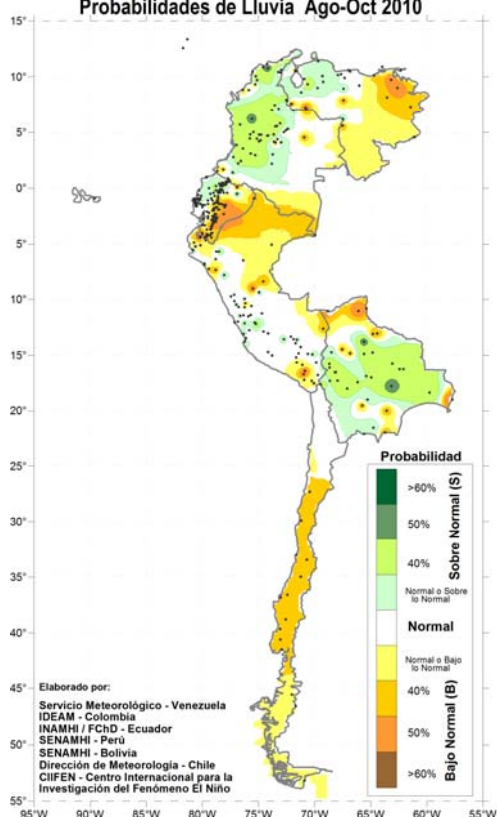


Fig. 5 Probabilidades de Lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN (izq.) Perspectiva climática para América Central para Agosto-Octubre 2010 (der.)

Próxima actualización: 04 de Octubre 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. Afonso da Silveira Mascarenhas
a.mascarenhas@ciifen-int.org

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