



Posible Enfriamiento del 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 muestra condiciones cercanas la normalidad en la mayor parte del Pacífico Oriental. Bajo la superficie del mar se observa un enfriamiento importante que aún no representa el desarrollo de un evento frío. La tendencia observada sugiere que la temperatura del mar en la zona ecuatorial seguirá disminuyendo en las próximas semanas. Se estiman mayores probabilidades de lluvias por encima de lo normal en Centro América y Colombia.

Condiciones Observadas al 01 de Junio del 2010

Durante mayo la temperatura de la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial permaneció cercana a lo normal en la mayor parte de la región, con un ligero remanente de calentamiento en la zona ecuatorial del Pacífico cercana al continente (Fig. 1). Bajo la superficie del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental, se observa un importante núcleo de agua más fría de lo normal. Por el momento esto no representa el desarrollo de algún evento frío, sin embargo su evolución durante el mes va a determinar uno u otro escenario para los próximos meses (Fig. 2).

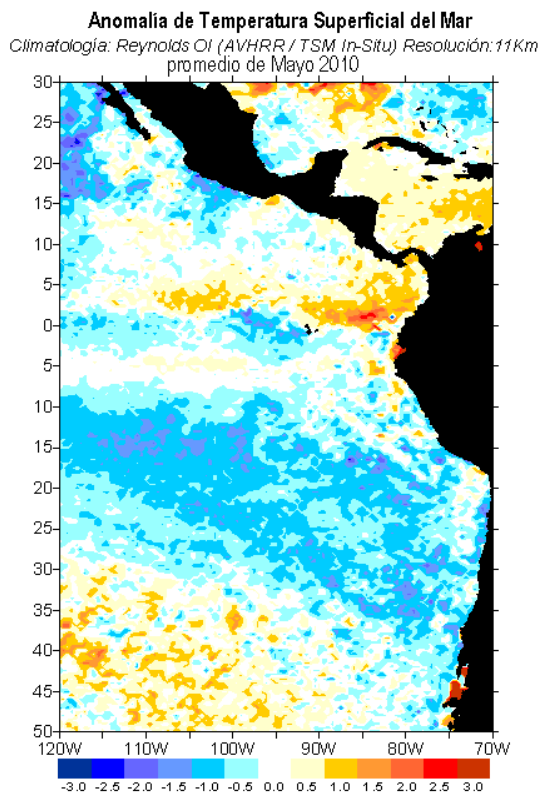


Fig. 1 Anomalías de Temperatura superficial del mar (°C).

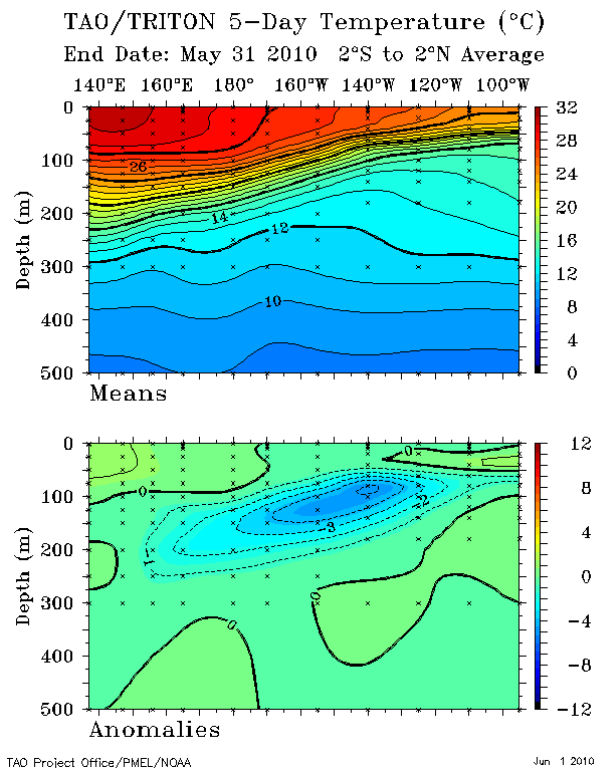


Fig. 2 Temperatura observada y anomalías bajo la superficie del mar entre 2°S y 2°N (Fuente TAO/PMEL/NOAA)

PRONÓSTICOS REGIONALES

De acuerdo a los pronósticos del Centro Europeo de Predicción de Medio Plazo (ECMWF) y Meteo France, para el período de junio a agosto 2010, el océano Pacífico Oriental presentaría condiciones ligeramente más frías que el promedio en la región ecuatorial. Se mantiene la expectativa de que el Atlántico norte se encuentre más cálido que el promedio para el período en tanto que el Caribe registraría un ligero calentamiento, situación muy cercana a lo que actualmente ocurre (Fig. 3). Según los modelos de lluvia del ECMWF, las precipitaciones estarán por encima del promedio en América Central y Colombia (Fig. 4).

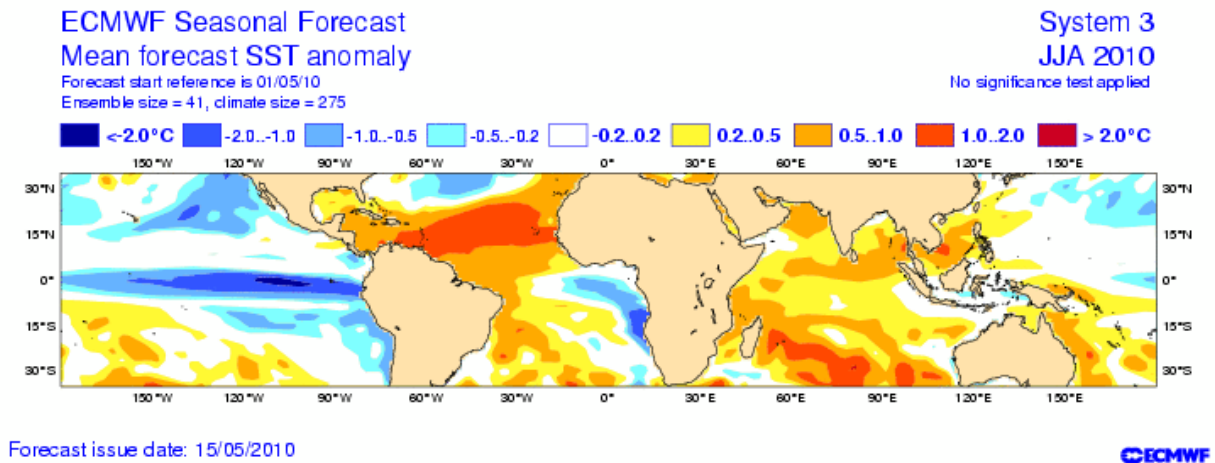


Fig. 3 Pronóstico Estacional de Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C). Fuente: ECMWF.

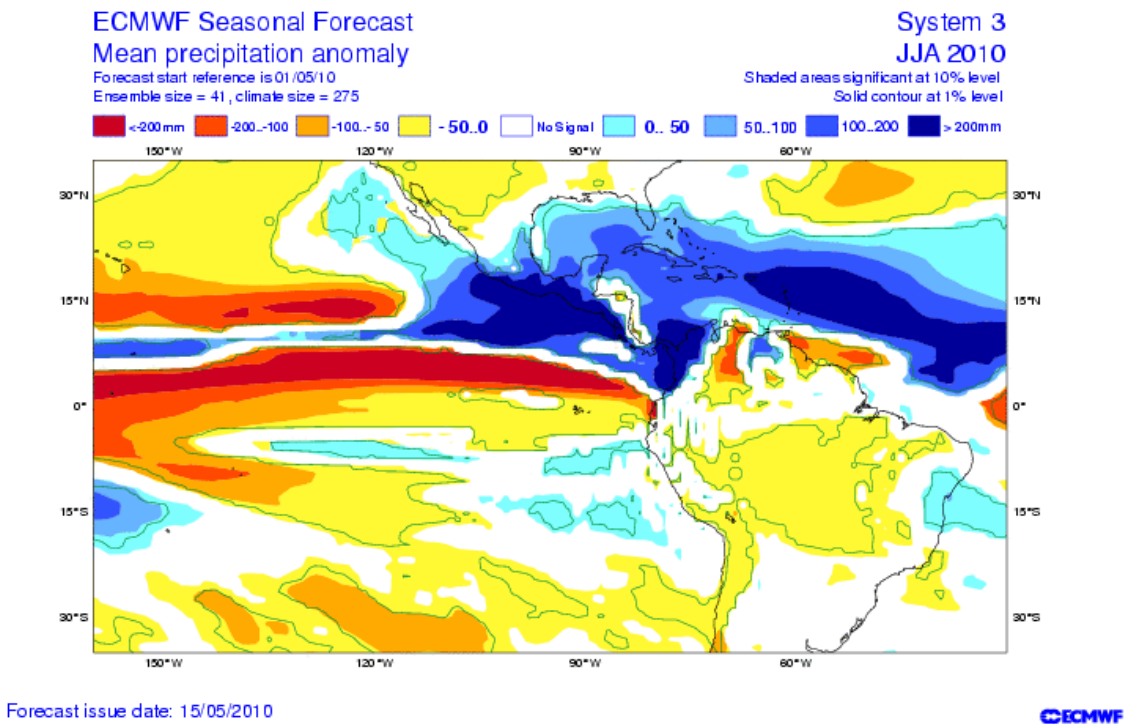


Fig. 4 Pronóstico Estacional de Anomalías de Precipitaciones (mm). Fuente: ECMWF.

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, estima mayores probabilidades de **Lluvia por debajo de lo normal** en la región Sur y Austral de Chile, Sierra y Oriente de Ecuador y la mayor parte de Bolivia (excepto los Valles al pie de la Cordillera). Mayor probabilidad de **lluvia por encima de lo normal** en Colombia y Venezuela. Mayores probabilidades de **Temperatura Máxima** por encima de lo normal en Ecuador, Colombia, Venezuela y altiplano de Bolivia. Se estiman mayores probabilidades de **Temperatura Mínima** por debajo de lo normal en la región Sur y Austral de Chile. (Fig. 5)

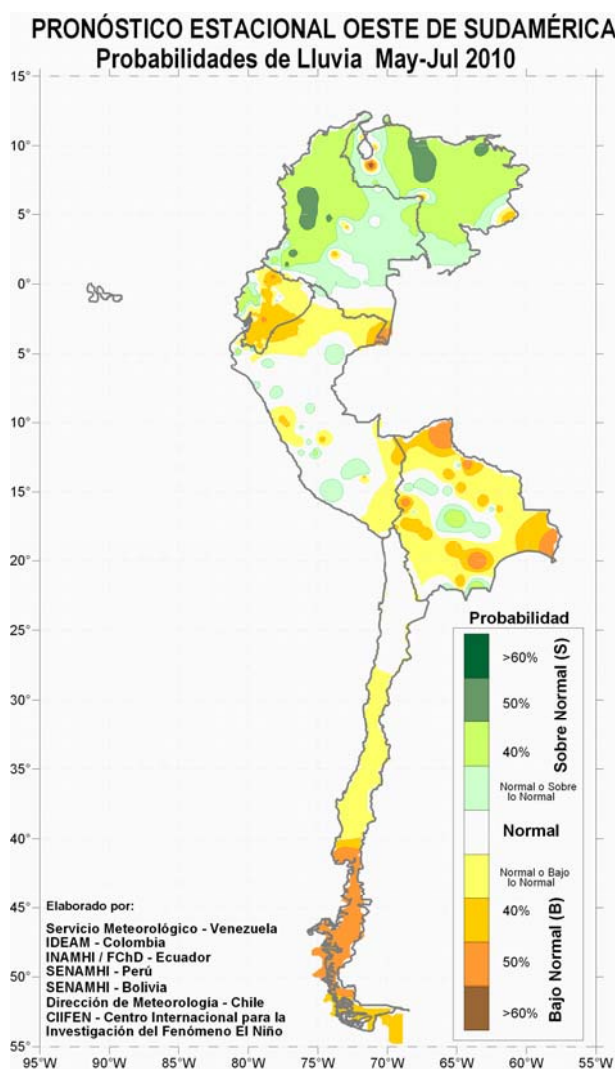


Fig. 5 Probabilidades de lluvias para el Oeste de Sudamérica elaborado por los Servicios Meteorológicos de Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela y CIIFEN

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 al sur de la Patagonia, mientras que en la zona de Litoral,

Buenos Aires, Centro, Norte y norte de la Patagonia, hay mayores probabilidades de lluvia entre normal y bajo lo normal. (Figura 7)

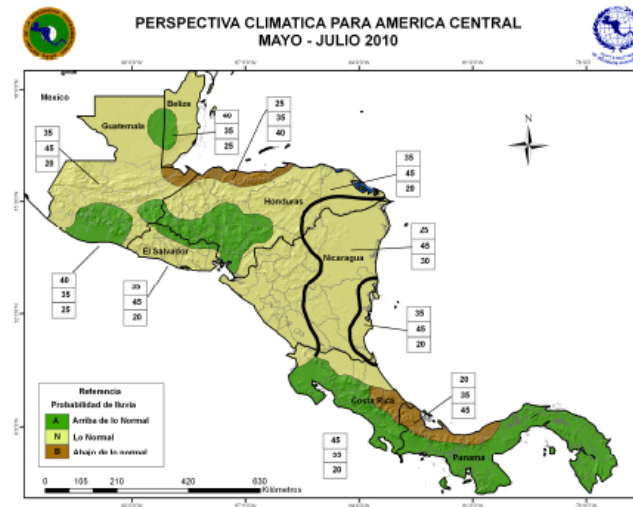


Fig. 6 Probabilidades de llluvias para América Central. Elaborado por el Foro del Clima de América Central

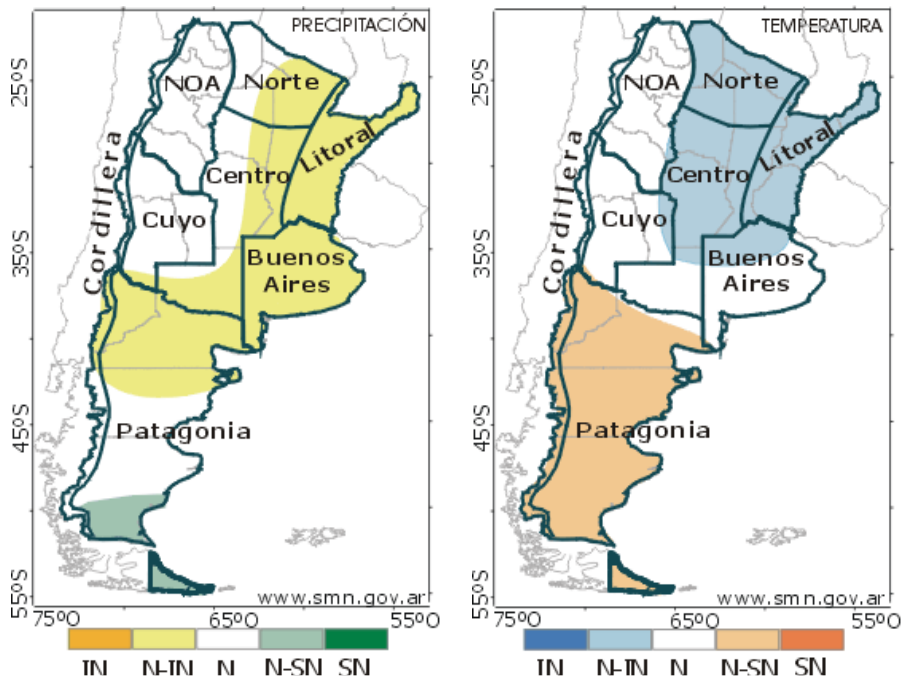


Fig. 7 Probabilidades de llluvias para Argentina. Elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional de Argentina

Próxima actualización: 01 de Julio 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