



Boletín CIIFEN Junio 2005: "Condiciones ENOS: la perspectiva en el Pacífico Oriental"

El CIIFEN presenta este servicio de información que pretende proveer a los usuarios científicos, técnicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna del análisis de las principales fuentes relacionadas con El Niño/La Niña, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

Situación global

El Océano Pacífico Ecuatorial, mostró durante el mes de mayo 2005, un descenso de la temperatura del mar, mucho más evidente en las regiones NIÑO 3 y NIÑO 1+2 (sector oriental del Pacífico) Fig. 1. En general la circulación atmosférica, en toda la cuenca del Pacífico muestra un comportamiento muy cercano a la normalidad. De los 12 modelos globales más relevantes, 10 prevén condiciones neutrales y dos condiciones cálidas para los próximos meses.

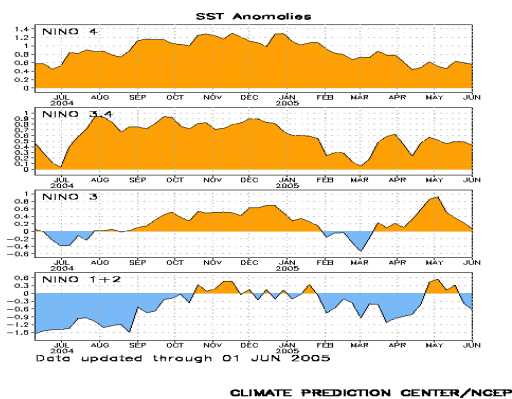


Fig. 1 (Fuente NOAA/NCEP)

Situación regional (Centroamérica)

La temperatura superficial del mar frente a las costas de Centroamérica mantuvo anomalías positivas entre 1°C y 2°C. De acuerdo a los pronósticos estacionales experimentales de CPTC, ECMWF (Fig. 2) y el análisis del Foro del Clima para Centroamérica www.aquayclima.com/clima/inicio.htm, de mantenerse las condiciones actuales habrían probabilidades de lluvias por encima de lo normal en Honduras y el sector occidental de El Salvador, Costa Rica y Panamá.

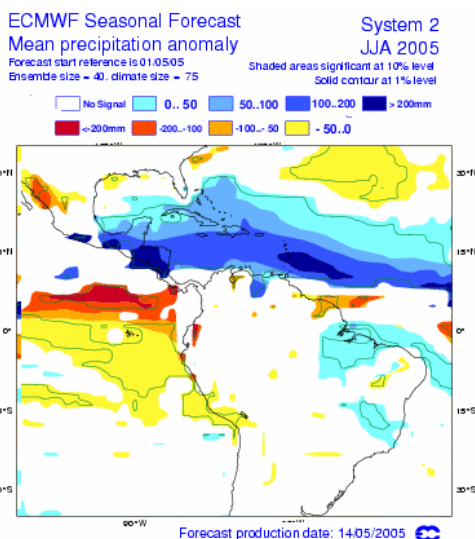


Fig. 2 (Fuente ECMWF)

De acuerdo a la situación actual y las probabilidades de lluvias en Centroamérica la NASA/TRMM permite ubicar potenciales sitios de inundación (puntos rojos en el mapa) para esta región (Fig. 3)



Fig. 3 (Fuente NASA/TRMM)

Situación regional (Sudamérica)

Frente a las costas de Colombia persistieron anomalías positivas en la temperatura del mar entre 1°C a 2°C. Sin embargo la temperatura frente a las costas de Ecuador y norte de Perú registró anomalías negativas entre -0.5°C y -2°C. (Fig. 4) Desde la costa central de Perú hacia el sur y la costa chilena, la temperatura del mar registró condiciones muy cercanas a la normalidad. En la región del Pacífico Sudoriental de acuerdo a los pronósticos estacionales experimentales del CPTC, ECMWF y el Foro Climático para el Oeste de Sudamérica www.ciifen-int.org (Fig. 5) se esperan condiciones propias de la estación seca, con mayores probabilidades de ocurrencia de lluvias al sur de Chile.

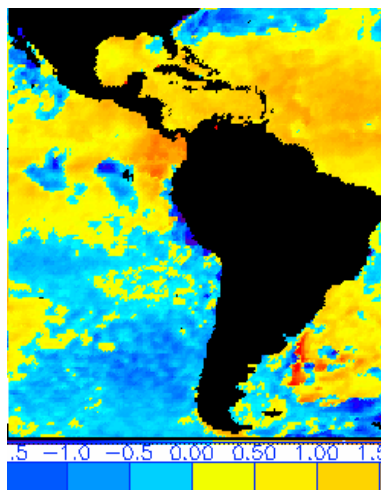


Fig. 4 (Fuente NOAA/NESDIS)

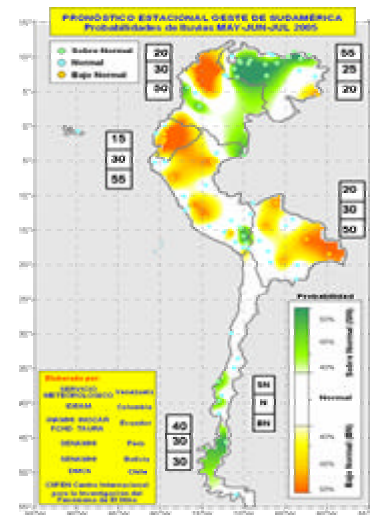


Fig. 5 (Fuente CIIFEN)

Conclusiones

Para el mes de Junio 2005, a pesar de que el Pacífico Ecuatorial tiende a la neutralidad, la temperatura del mar continuará con anomalías positivas frente a Centroamérica y habrá mayores probabilidades de precipitaciones por encima del promedio en esta región. En las costas sudamericanas, se prevé condiciones entre cercanas a lo normal o ligeramente frías en las próximas semanas.

CONTACTENOS

Director
Dr. José Luis Santos j.santos@ciifen-int.org
Coordinador Científico:
Oce. Rodney Martínez r.martinez@ciifen-int.org