



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

El CIIFEN presenta este servicio de información que pretende proveer a los usuarios: tomadores de decisiones, 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 Julio una marcada tendencia al descenso en la temperatura superficial del mar. En NIÑO 4 las anomalías descendieron de +0.6°C a +0.4°C, en NIÑO 3 de 0.6°C a 0, en tanto que NIÑO 1+2 llegó a registrar -0.9°C, en términos generales el Pacífico Ecuatorial evidencia condiciones neutrales. (Fig. 1). El Índice de Oscilación del Sur (IOS) registró valores ligeramente positivos durante este mes, alcanzando +0.5. De los 12 modelos dinámicos y estadísticos más relevantes, 8 sugieren condiciones neutrales, 3 cálidas y 1 frías en el Pacífico Ecuatorial para los siguientes meses.

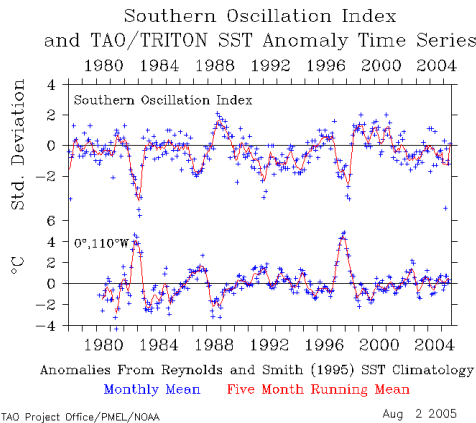


Fig. 1 Fuente: TAO/PMEL/NOAA

Situación regional (Centroamérica)

La temperatura superficial del mar frente a las costas del Pacífico Centroamericano mantuvo anomalías entre +1.5°C y +2°C. (Fig. 2) De acuerdo a los pronósticos estacionales experimentales de CPTec, ECMWF y el análisis del Foro del Clima para Centroamérica www.aguayclima.com/clima/inicio.htm de mantenerse las condiciones actuales habrían probabilidades de lluvias por encima de lo normal en Guatemala, Honduras, la vertiente Pacífico de Costa Rica y Panamá (Fig. 3)

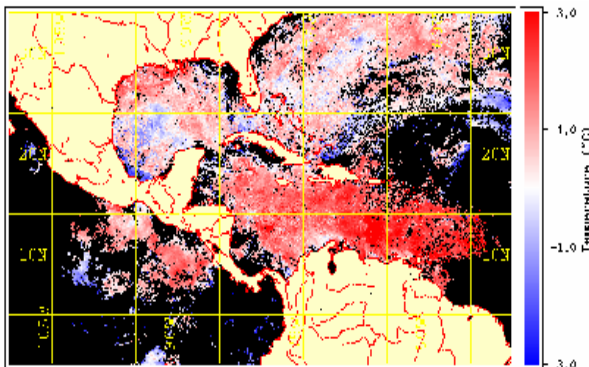


Fig. 2 Fuente: Coast Watch NOAA

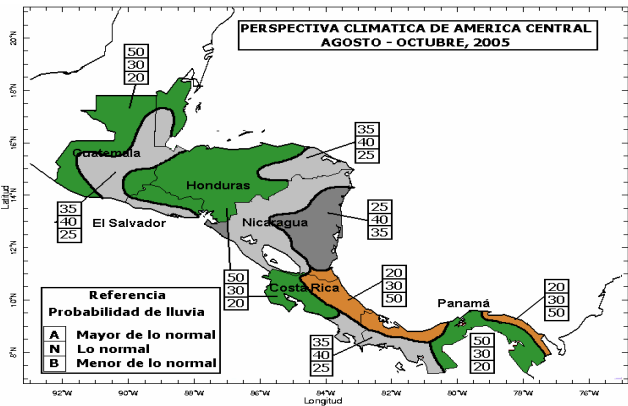


Fig. 3 Fuente Foro del Clima de América Central

Situación regional (Sudamérica)

En el norte de la costa Pacífica Colombiana 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 Perú registró anomalías negativas entre -0.5°C y -2°C. A lo largo de la costa de Chile, se registraron valores muy cercanos a los promedios (Fig. 4). En la región del Pacífico Sudoriental de acuerdo a los pronósticos estacionales experimentales del CPTec, ECMWF y el Foro Climático para el Oeste de Sudamérica www.ciiften-int.org se esperan condiciones propias de la estación seca, con mayores probabilidades de ocurrencia de lluvias en la zona central de Chile.

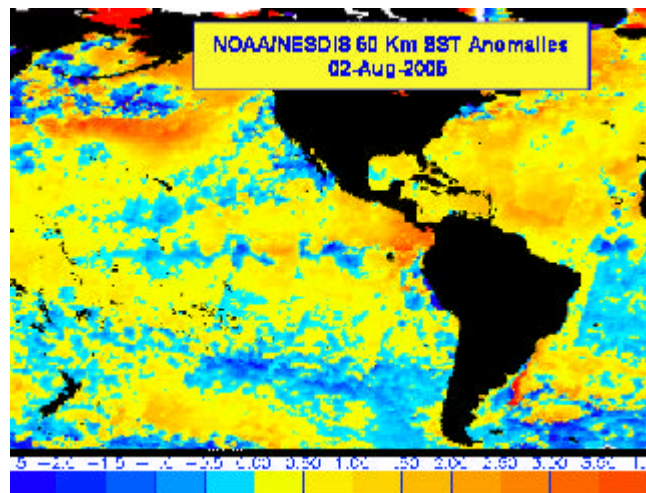


Fig. 4 (Fuente NOAA/NESDIS)

Conclusiones

Para el mes de Agosto del 2005, se espera la disminución de las anomalías positivas en la temperatura del mar y mayores probabilidades de lluvias cercanas o por encima del promedio en la vertiente del Pacífico en Centroamérica. En la costa sudamericana, se esperan condiciones propias de la estación con mayores probabilidades de lluvias en la zona central de Chile

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