



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



FACULTAD DE CIENCIAS  
AGROALIMENTARIAS



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
AGRÍCOLAS - IIA -

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PARA EL MES DE JUNIO 2016 "USO AGRÍCOLA"

POR:

MSc. Álvaro Brenes Vargas  
Meteorólogo investigador IIA.

PROYECTO VAS ED - 3220



# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PARA EL MES DE JUNIO AÑO 2016.

## Introducción:

El Niño se disipó y condiciones ENSO-neutral retornaron durante el pasado mes, como indicó la expansión de temperaturas en la superficie cerca o por debajo del promedio a través del Océano Pacífico ecuatorial (Fig. 1). Otros a excepción del extremo oeste de la región Niño-4, los índices del Niño estaban cerca de cero para finales de Mayo. Temperaturas en la sub-superficie por debajo del promedio continuaron (Fig. 2) y se extendieron a la superficie a través del este del Pacífico ecuatorial (Fig. 4). Por primera vez en el 2016, las anomalías atmosféricas sobre el Océano Pacífico tropical fueron también consistentes con condiciones ENSO-neutral. El índice tradicional y el índice ecuatorial Oscilación Sur estaban cerca de cero, mientras los vientos en los bajos y altos niveles estaban cerca del promedio a través del Pacífico tropical.

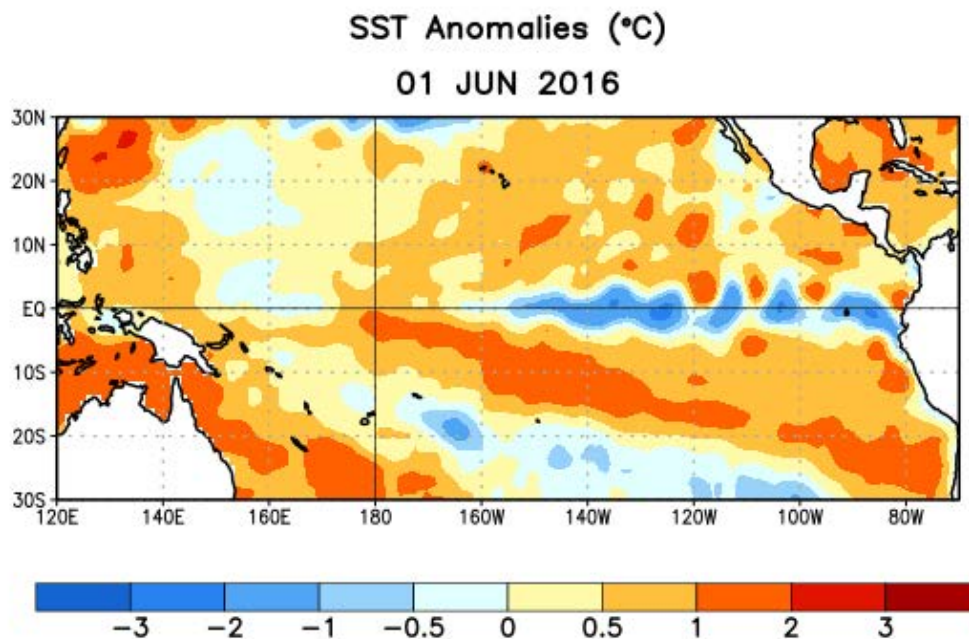


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 1 de junio de 2016. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia base los periodos promedio semanal de 1981-2010

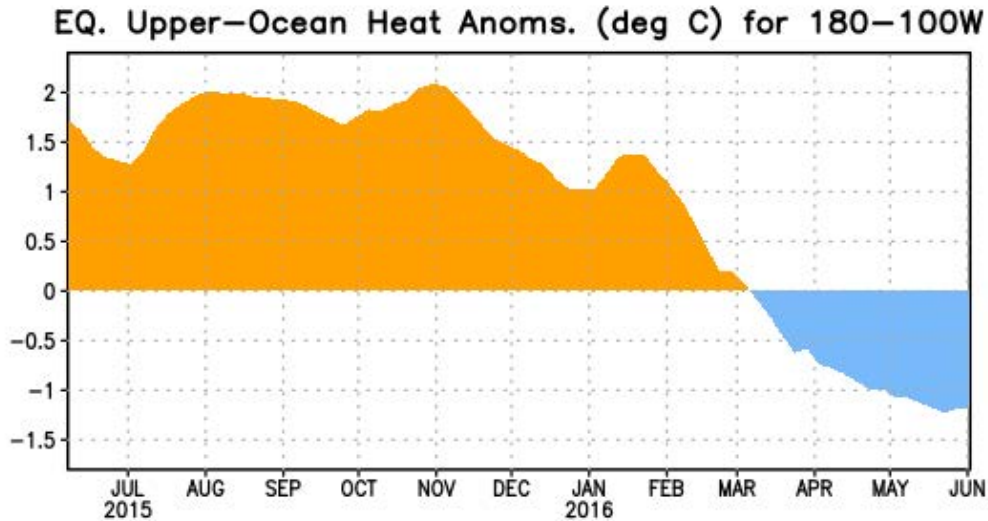


Figura 2. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

Basados en estas condiciones oceánicas y el estado de distribución posible de los sistemas meteorológicos se espera que durante la primera quincena del mes de junio se produzca reducción de las lluvias en todo el Pacífico y un pequeño aumento en todo el Caribe. Sin embargo para la segunda quincena las lluvias aumentarán nuevamente en el Pacífico y disminuirán en el Caribe.

A continuación se presenta la posible distribución de la precipitación en Costa Rica por regiones en promedio para el mes.



Figura 3. Comportamiento de las lluvias durante el mes de mayo por regiones. Fuente: A. Brenes