



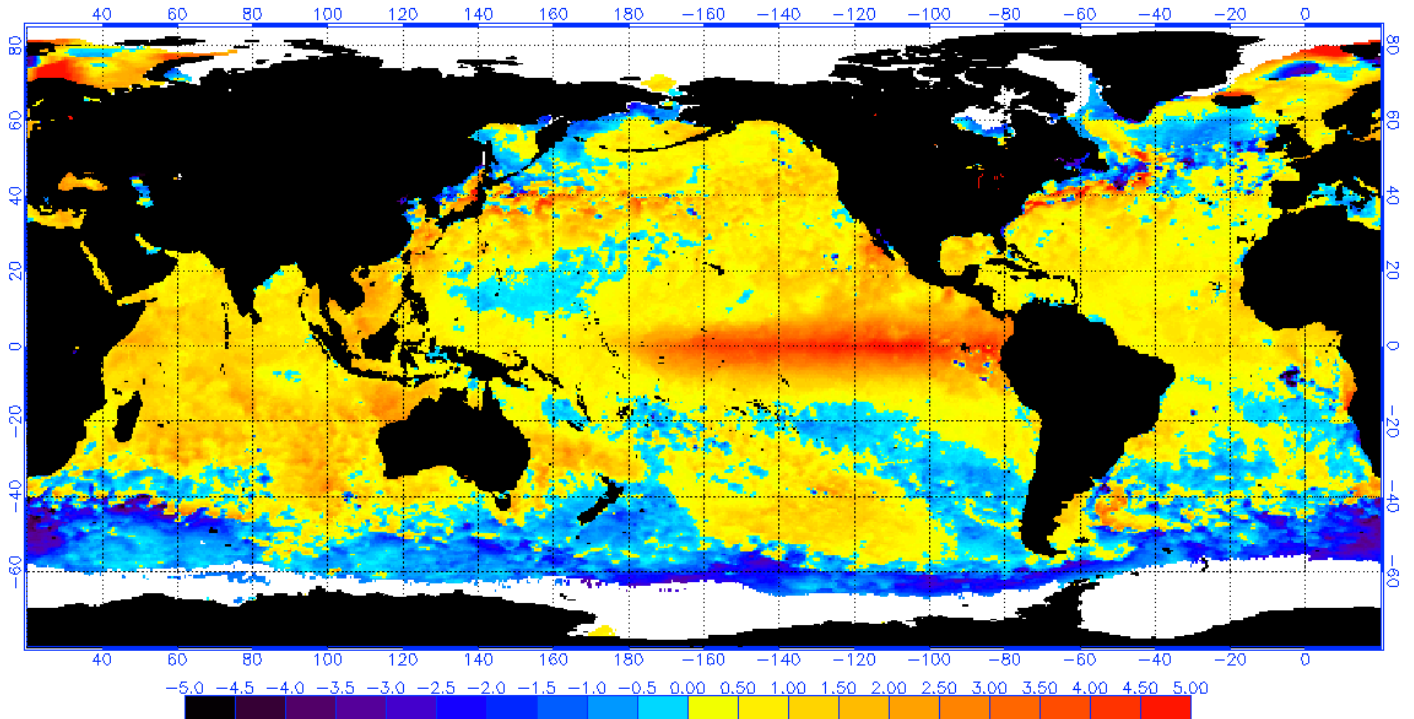
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**Extreme Events
Institute**

FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY

NOAA/NESDIS 50 KM GLOBAL ANALYSIS: SST Anomaly (degrees C), 11/30/2015
(white regions indicate sea-ice)



El Niño Oscilación del Sur (ENOS) 2015-16

Región de Latinoamérica y el Caribe

Disaster Risk Reduction Program

Extreme Events Institute

Florida International University

FIU-DRR Reporte No. 5, Junio 2016

This report was prepared by Florida International University's "*Disaster Risk Reduction in the Americas Program*," under the Cooperative Agreement # AID-OFDA-A-13-00041 with the United States Agency for International Development's Office of U.S. Foreign Disaster Assistance (USAID/OFDA), regional office for Latin American and the Caribbean.

Disclaimer: The views expressed in this publication do not necessarily reflect the views of the U.S. Agency for International Development or the United States Government.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

FIU

FLORIDA
INTERNATIONAL
UNIVERSITY

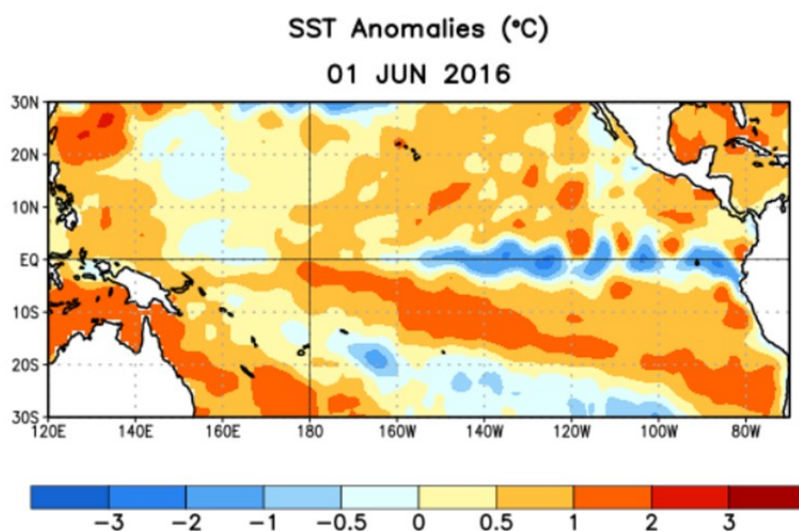
El Niño Oscilación del Sur (ENOS) 2015-16

Región de Latinoamérica y el Caribe

Reporte No. 5, Junio 2016

Para el mes de Mayo 2016, el fenómeno El Niño ha declinado, con las temperaturas superficiales del océano en la región El Niño 3.4 del este-centro Pacífico ecuatorial cayendo de sus temperaturas pico desde Enero 2016. Esto señala el colapso de El Niño y la emergencia de condiciones atmosféricas que indican condiciones neutrales-ENOS para el mes de Mayo de 2016 (Climate Prediction Center, NOAA).

Las temperaturas de la superficie del océano a través del este ecuatorial del Océano Pacífico están mayormente cercanas a un promedio más bajo que el normal como se ve en la figura de abajo:



. Average sea surface temperature (SST) anomalies (°C) for the week centered on 1 June 2016. Anomalies are computed with respect to the 1981-2010 base period weekly means.

Fuente: Climate Prediction Center, NOAA

Las anomalías actuales atmosféricas son consistentes con condiciones neutrales-ENOS. El reporte de Junio del Centro de Predicciones Climáticas de NOAA, indica que los índices de la tradicional y ecuatorial oscilación del sur fueron cercanos a cero, mientras que los vientos de bajo y alto nivel fueron ambos cercanos al promedio, a lo largo de la mayor parte del Pacífico tropical. La convección fue asimismo, cercana al promedio sobre el Pacífico centro-tropical y en la mayor parte de Indonesia. Colectivamente, estas anomalías atmosféricas y oceánicas reflejan una transición de El Niño a condiciones ENOS-neutrales.

Se estiman condiciones favorables para el desarrollo del fenómeno La Niña durante el verano 2016 del Hemisferio Norte (probabilidad del 65%), con un 75% de probabilidades del fenómeno La Niña durante el otoño e invierno de 2016-2017 (Climate Prediction Center, NOAA).

El Informe del Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño reporta que continúa la declinación del fenómeno El Niño 2015/2016, mientras que en el Pacífico Sudoriental aumentan las condiciones frías. Respecto al mes de Mayo, el Pacífico Ecuatorial continuó con el descenso de las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM); observándose valores negativos de anomalías (-1°C) frente a las costas de Panamá y Colombia; mientras que hacia el norte del Caribe y el Golfo de Mexico las anomalías de la TSM fueron más pequeñas.

El informe destaca que las predicciones de los modelos globales recientes indican condiciones neutrales en las próximas semanas. Particularmente, se estima que para el trimestre Mayo-Julio de 2016 se reporten mayores probabilidades de lluvia sobre valores normales en la región del Orinoco (Venezuela); centro y sur de la región andina del Ecuador; costa norte y nororiente del Perú, regiones de Pando, Beni, y Llanos Orientales de Bolivia; amplios sectores del Paraguay y norte del Uruguay. Por otro lado, se estiman mayores probabilidades de lluvia bajo valores normales en gran parte de la región andina en Colombia; en la costa central y región andina norte del Ecuador, región central del Perú y gran parte de Chile.

Fuente: CIIFEN-ENOS, “Condiciones Oceánicas-Atmosféricas- Evolución y Perspectivas”, Junio 2016, http://www.ciifen.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1423&catid=78&Itemid=95&lang=en