

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- abril 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, mayo 17, 2021

Condición actual: Finalización La Niña

Las condiciones Neutrales se reflejaron durante el mes de abril, observándose con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) casi por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 de $-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones ENSO-neutral (Figura 1 y 2).

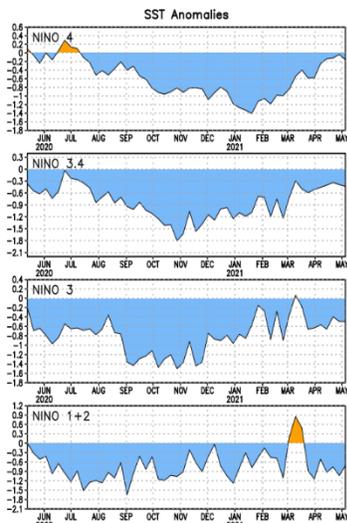


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2021.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
AMJ	50%	50%	0%
MJJ	27%	73%	0%
JJA	29%	67%	4%
JAS	36%	57%	7%
ASO	42%	50%	8%
SON	49%	43%	8%
OND	53%	39%	8%

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a que continúen condiciones neutrales. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENSO-neutral con el 67% de probabilidad durante el verano (junio-agosto) 2021 en el hemisferio Norte. En resumen, La Niña ha finalizado y las condiciones neutras continuaran hasta agosto del 2021 (cuadro 1).

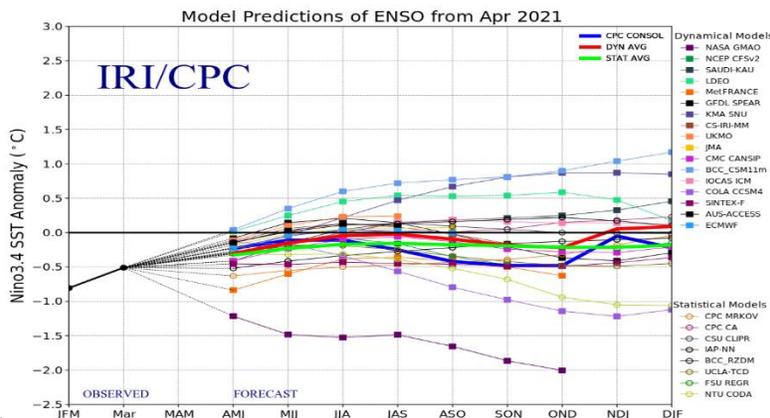


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de abril 2021.

Referencia: MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre. Fuente: IRI, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Éste fenómeno no estará influyendo en los acumulados de lluvia (aumentando o disminuyendo) durante el trimestre mayo a julio. Sin embargo, según el INSIVUMEH se esperan acumulados de lluvia en lo normal en el sur de Guatemala y todo El Salvador (MARN, 2021) excepto en Boca Costa, con acumulados por arriba de lo normal, pero el ENOS no tendrá influencia sobre esto. Lo que estará influyendo en los acumulados de ambos países será; El calentamiento del Atlántico Tropical, Oscilación Decadal del Pacífico, Oscilación Madden Julian, las ondas Kelvin, entre otras.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.