

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- marzo 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, abril 16, 2021

Condición actual: **La Niña**

Las condiciones de la Niña se reflejaron durante el mes de marzo, observándose con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) 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 $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno es consistente para que continúen las condiciones de la Niña débil (Figura 1 y 2).

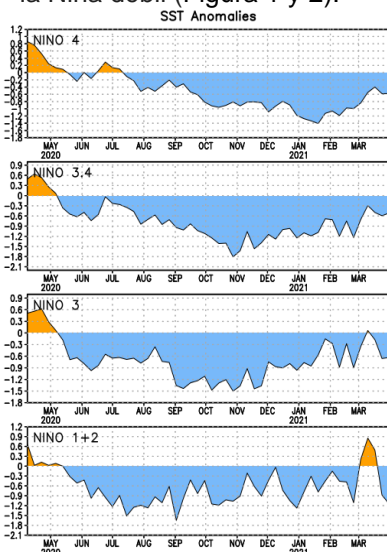


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
MAM 2021	50%	50%	0%
AMJ 2021	21%	79%	0%
MJJ 2021	15%	81%	4%
JJA 2021	20%	68%	12%
JAS 2021	30%	57%	13%
ASO 2021	37%	50%	13%
SON 2021	41%	46%	13%

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a una transición a ENSO-neutral. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento de transición, con el 80% de probabilidad durante la primavera (mayo-julio) 2021 en el hemisferio Norte. En resumen, es probable que La Niña continúe durante abril del 2021 e inicie su transición a neutral entre abril a mayo (cuadro 1).

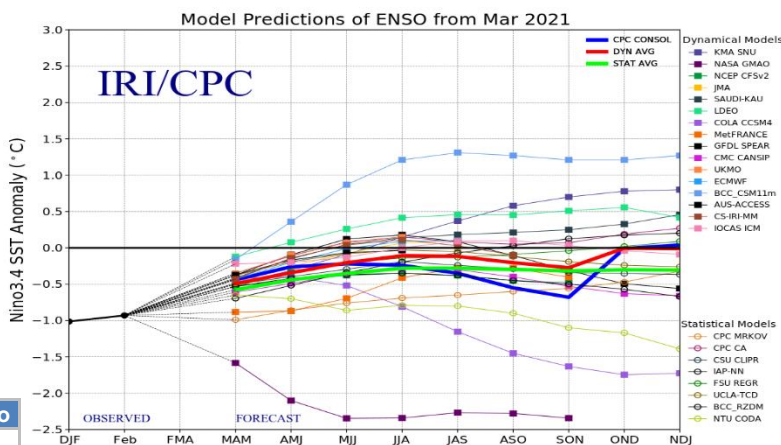


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de marzo 2021.

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

Se espera poca influencia del ENOS en los acumulados de lluvia de abril y mayo, en cuanto al inicio de la época lluviosa, se espera que sea entre lo normal a un pequeño adelanto para el sur de Guatemala, en Boca Costa ocurrió entre el 27 de marzo al 10 de abril y se vaya extendiendo hasta el litoral del Océano Pacífico entre el 11 al 25 de mayo. Similares condiciones podrían presentarse para el litoral en El Salvador en cuanto al inicio de la época lluviosa.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.