

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- julio 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, agosto 13, 2021

Condición actual: Neutral

Vigilancia: La Niña

Durante el mes de julio, las condiciones Neutrales se reflejaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) cerca y levemente debajo de lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 de $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones ENSO-neutral (Figura 1 y 2).

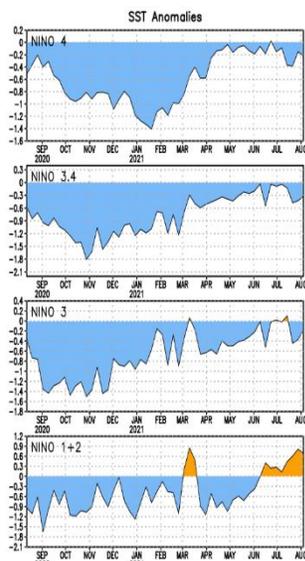


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JAS	41%	59%	0%
ASO	53%	46%	1%
SON	62%	37%	1%
OND	67%	32%	1%
NDJ	69%	29%	2%
DJF	64%	33%	3%
JFM	55%	41%	4%

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a que continúen condiciones neutras. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENSO-neutral con 59% de probabilidad durante el verano (julio-septiembre), iniciando una transición a evento Niña durante agosto-octubre y con mayor probabilidad del 69% para el invierno (noviembre-enero) 2021-2022 en el hemisferio Norte. En resumen, las condiciones neutras continuaran hasta agosto del 2021 (cuadro 1).

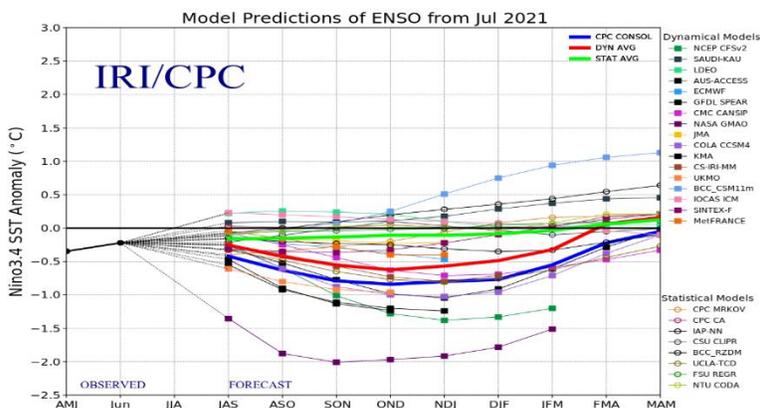


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de Julio 2021.

Referencia: JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo. Fuente: IRI, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Actualmente no tiene influencia en los acumulados de lluvia en el sur de Guatemala y El Salvador, pero se espera que a medida que se vaya enfriando el Pacífico Ecuatorial, vaya influyendo en el aumento de los acumulados de las lluvias de septiembre, octubre y probablemente de noviembre. Esto podría ocasionar el retraso del final de la época lluviosa en ambos países. Asimismo, en esos mismos meses puede provocar que aumente la velocidad del viento diurno y por ende la evapotranspiración potencial. Durante los próximos meses se estará actualizando esta información.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.