

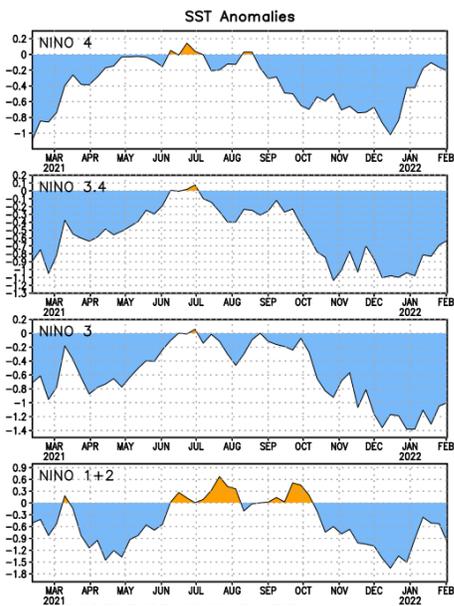
EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- enero 2022-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, enero 18, 2022

Condición actual: La Niña

Durante el mes de enero, las condiciones de La Niña se reflejaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por 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 $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones de La Niña (Figura 1 y 2).



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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JFM	100	0	0
FMA	93	7	0
MAM	77	23	0
AMJ	58	42	0
MJJ	42	56	2
JJA	35	57	8
JAS	34	52	14

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a un debilitamiento de La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENOS-La Niña con probabilidad del 77% de marzo a mayo, e inicie una transición a condiciones de ENOS-Neutral con probabilidad del 56%, durante mayo-julio 2022. En resumen, se favorece a un evento ENOS-La Niña hasta mayo 2022 (cuadro 1).

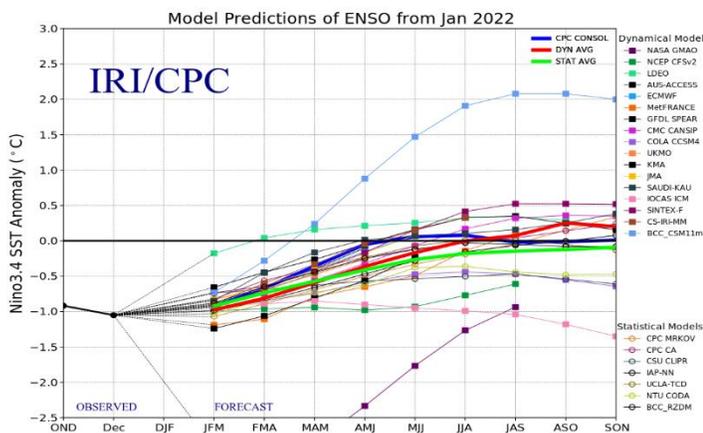


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de enero 2022.

Referencia: JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: abril-mayo-junio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre Fuente: IRI, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

El ENOS no influye de manera directa en los acumulados de precipitación durante enero, pero de manera indirecta permite el ingreso de más frentes fríos a Centroamérica, provocando algunos eventos de lluvia cuando éstos ingresan a Guatemala y El Salvador, principalmente en zonas montañosas. Según INSIVUMEH durante enero se espera que ingresen entre 2 a 4 frentes fríos a Guatemala. Durante la próxima semana se enviará un boletín sobre el probable Inicio de la Época Lluviosa (IELL) 2022 para el sur de Guatemala.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.