

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- noviembre 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, diciembre 10, 2021

Condición actual: La Niña

Durante el mes de noviembre, 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 $-9.0\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones ENSO-La Niña (Figura 1 y 2).

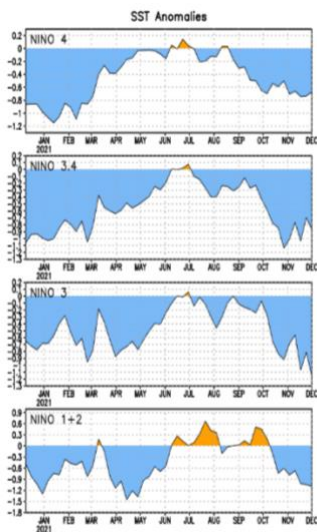


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
NDJ	100	0	0
DJF	95	5	0
JFM	81	19	0
FMA	65	35	0
MAM	50	49	1
AMJ	34	62	4
MJJ	25	63	12

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a evento La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENOS-La Niña de intensidad moderada con probabilidad del 95% para el invierno (noviembre-febrero) e inicie una transición a condiciones de ENOS-Neutral con probabilidad del 60 %, durante la primavera (marzo-mayo) 2021-2022 en el hemisferio Norte. En resumen, se favorece a un evento ENOS-La Niña hasta abril 2022 y regresando a condiciones neutrales en marzo a junio 2022 (cuadro 1).

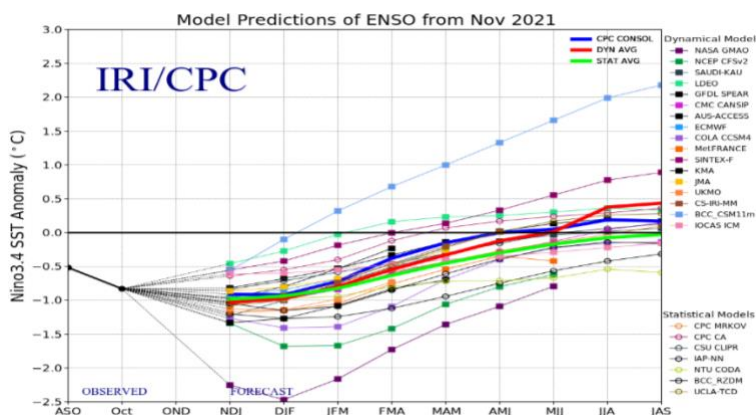


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de noviembre 2021.

Referencia: NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: Abiri-mayo-junio Fuente: IRI, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

El fenómeno de la Niña no influye en los acumulados de lluvia de diciembre a marzo para ambos países, sin embargo, de manera indirecta permite el ingreso de más frentes fríos a Centroamérica, provocando vientos diurnos más acelerados. De acuerdo con INSIVUMEH (2021), continua el pronóstico que ingresen a Guatemala entre 13 a 16 frentes fríos entre diciembre a marzo.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.