

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- abril 2022-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, mayo 16, 2022

Condición actual: La Niña

Durante el mes de abril, las condiciones de La Niña se fortalecieron reflejándose con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo de lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de $-1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones de ENOS-La Niña (Figura 1 y 2).

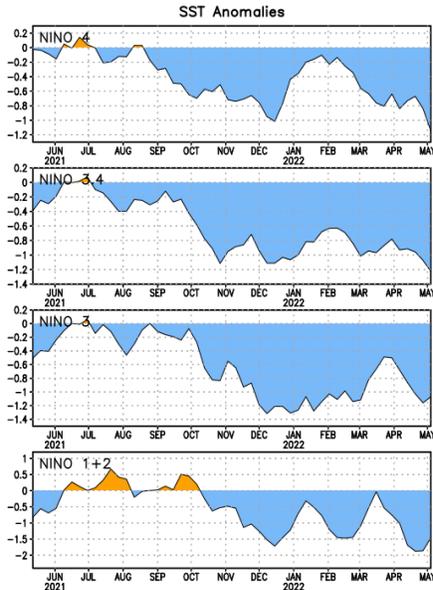


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2022.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2022.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
AMJ	100	0	0
MJJ	87	13	0
JJA	69	31	0
JAS	59	39	2
ASO	58	38	4
SON	61	35	4
OND	61	34	5

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a una continuación de La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a que continúe un evento ENOS-La Niña con probabilidad del 58% para el verano (agosto-octubre) y levemente se fortalezca La Niña con probabilidad del 61%, durante finales otoño y principios de invierno (noviembre - diciembre) del 2022. En resumen, se favorece a un evento ENOS-La Niña hasta durante el 2022 (cuadro 1).

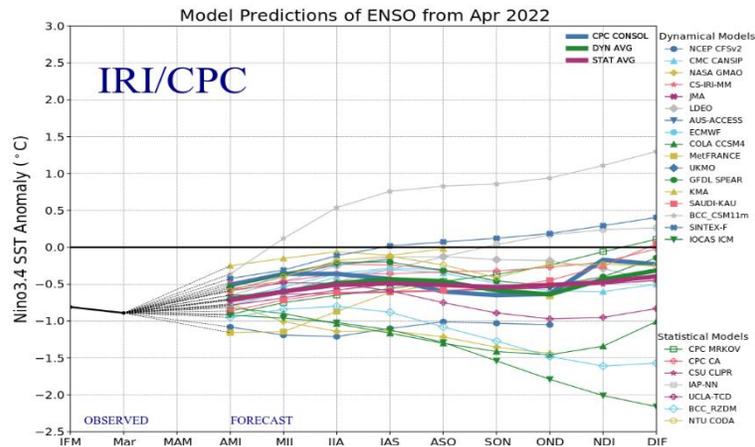


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de abril 2022.

Referencia: AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: Abril-mayo-junio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre. Fuente: IRI, 2022.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Se espera que el fenómeno de la Niña provoque el aumento de los acumulados de precipitación durante el mes de mayo. Para el sur de Guatemala se esperan condiciones por arriba de lo normal en Boca Costa y en lo normal en el resto (cuadro 2), por su parte en El Salvador, se esperan condiciones en lo normal en casi todo el territorio, excepto en los departamentos de La Libertad y Usulután, en donde se esperan condiciones por debajo de lo normal.

Cuadro 2: Probables acumulados de precipitación durante mayo en el sur de Guatemala. Fuente: ICC, 2022.

Precipitación	Estrato	Altitud
400 - 650 mm	Alto	300-500
350 - 500 mm	Medio	100-300
150 - 350 mm	Bajo	40-100
100 - 250 mm	Litoral	0-40

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.