

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- septiembre 2022-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, octubre 24, 2022

Condición actual: La Niña

Durante el mes de septiembre, las condiciones de La Niña se mantuvieron presentes 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 $-0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones de ENOS-La Niña (Figura 1 y 2).

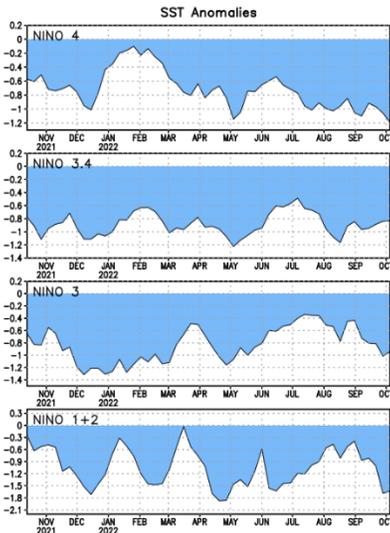


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2022.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
SON	90	10	0
OND	82	18	0
NDJ	75	25	0
DJF	61	37	2
JFM	46	50	4
FMA	30	64	6
MAM	17	74	9

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, la mayoría de los modelos favorecen a una persistencia de La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a que continúe un evento ENOS-La Niña con probabilidad del 75% para el invierno (noviembre-enero) y posteriormente pase a fase Neutral con probabilidad del 54%, durante el invierno y primavera (febrero - abril) del 2023. En resumen, se favorece a un evento ENOS-La Niña hasta finales del 2022 (cuadro 1).

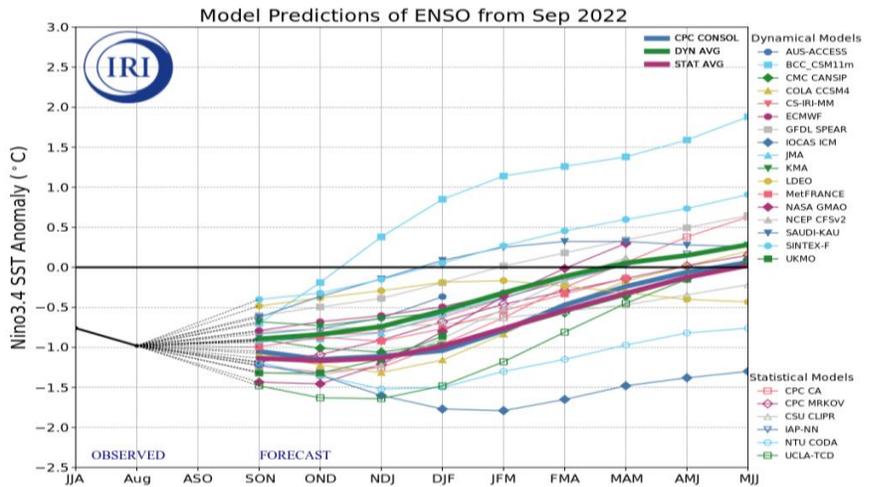


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de septiembre 2022.

Referencia: ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril Fuente: IRI, 2022.

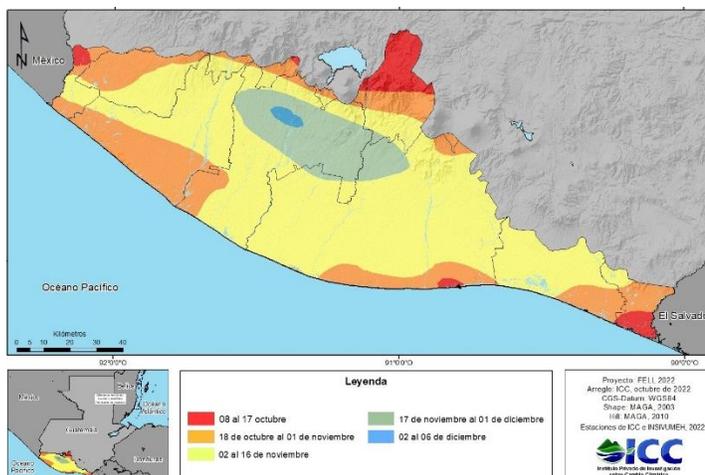


Figura 3. Probable Final de la Época Lluviosa durante el 2022. Fuente: ICC, 2022.

Implicaciones para Guatemala y El Salvador

El final de la época lluviosa para el sur de Guatemala podría ocurrir del 02 al 16 de noviembre en casi todo el sur de Guatemala, excepto en algunas áreas del litoral, en donde se espera que finalice entre el 18 de octubre al 01 de noviembre, en algunas áreas que se muestran en color rojo del 08 al 17 de octubre y en Boca Costa de Suchitepéquez y Escuintla, en color celeste y azul, entre el 17 de noviembre al 06 de diciembre. Para El Salvador es probable que finalice entre el 1 al 21 de noviembre.