

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Condición actual: **Neutral**

Durante el mes de septiembre las condiciones Neutrales continuaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por cerca del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de $-0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Figura 1 y 2).

Condición esperada: **Vigilancia de La Niña**

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento débil y corto de ENOS-La Niña entre septiembre-noviembre con probabilidad del 60% (Cuadro 1). Se espera que persista hasta enero-marzo del 2025, con probabilidad del 60%, para posteriormente iniciar un evento neutral.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Durante el mes de septiembre, se registró una notable reducción en la acumulación de precipitación, con el 80% de las estaciones situadas por debajo del promedio, destacando disminuciones de hasta 185 mm en la zona de Bocacosta. Este fenómeno se presenta en contraste con los meses previos de junio a agosto, donde las precipitaciones estuvieron en general cercanas o por arriba del promedio. En septiembre, solo el 20% de las estaciones mostraron aumentos superiores al promedio, alcanzando hasta 95 mm en la región litoral de Guatemala. En El Salvador, también se evidenciaron reducciones significativas, con caídas de hasta 65 mm en las regiones Oriental y Paracentral, mientras que en la región Occidental se reportaron incrementos de hasta 40 mm.

Finalmente, en Guatemala se espera que la época de lluvias finalice en la Bocacosta entre el 02 al 16 de noviembre y en el litoral del Pacífico entre el 18 de octubre al 01 de noviembre. Para El Salvador, se espera que finalice entre el 22 al 26 de octubre en las zonas orientales, entre 06 al 10 de noviembre en las zonas cercanas al litoral del Pacífico y entre el 8 al 26 al 30 de noviembre en las zonas montañosas.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
SON	60	40	0
OND	71	29	0
NDJ	75	25	0
DJF	71	28	1
JFM	60	38	2
FMA	46	51	3
MAM	32	63	5

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: IRI, 2024.

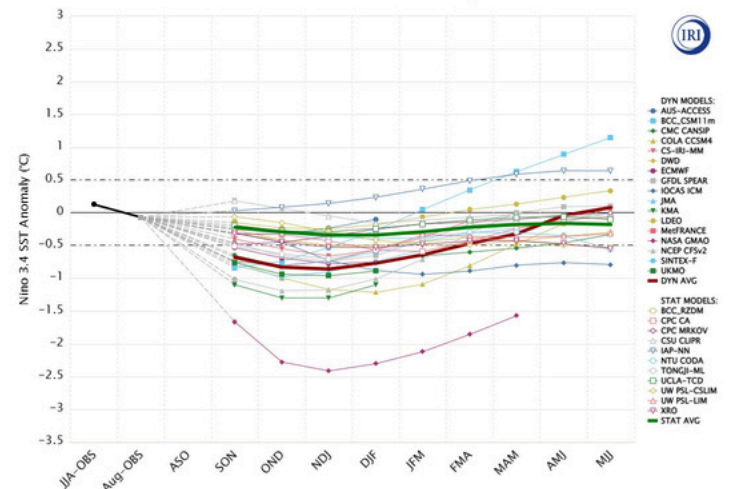


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de agosto 2024. Referencia: ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo. Fuente: IRI, 2024.

Recomendaciones

Estar atentos a boletines de las perspectivas climática mensual y trimestral de INSIVUMEH (<https://insivumeh.gob.gt/?p=13162>), a la información del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador (<http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/pronostico/perspectivas+clima/>), la actualización mensual de ENOS de ICC y la herramienta de visualización de algunas variables meteorológicas en el siguiente enlace: <https://icc.org.gt/es/mapadeprecipitacion/> Para suscribirte a este boletín puedes escribir al siguiente correo: cramirez@icc.org.gt