

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Condición actual: **Neutra**

Durante el mes de octubre 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 $-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (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 octubre-diciembre con probabilidad del 57% (Cuadro 1). Se espera que persista hasta enero-marzo del 2025, con probabilidad del 61%, para posteriormente iniciar un evento neutral.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Durante el mes de octubre en Guatemala, se redujo la precipitación por debajo del promedio en el 95% de las estaciones, destacando disminuciones de hasta 200 mm en la zona de Bocacosta. En El Salvador, también se evidenciaron reducciones, con caídas de hasta 175 mm en las regiones Oriental y Paracentral.

En Guatemala se espera que la época de lluvias finalice en Bocacosta durante la primera quincena de noviembre, mientras que en el resto de la costa sur ya ha concluido. En El Salvador, se anticipa que las lluvias finalicen en las zonas orientales durante la primera quincena de noviembre, especialmente en las áreas cercanas al litoral del Pacífico, y en las zonas montañosas en la segunda quincena. Además, se prevé una temporada fría dentro de los parámetros normales, con la llegada de 19 frentes fríos a la región entre octubre de 2024 y marzo de 2025, siendo los meses de mayor incidencia de diciembre a marzo.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
OND	57	43	0
NDJ	74	26	0
DJF	72	28	0
JFM	61	38	1
FMA	46	52	2
MAM	33	64	3
AMJ	26	67	7

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

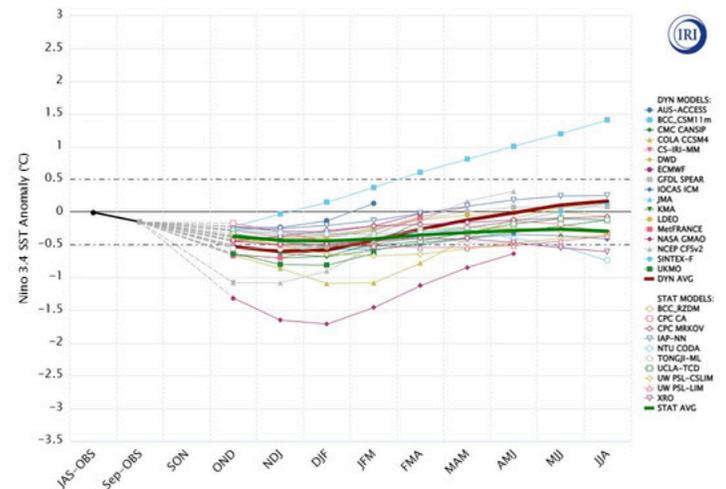


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de octubre 2024. Referencia: SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDE: noviembre-diciembre-enero; DEF: diciembre-enero-febrero; EFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio Fuente: 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 del 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