

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Condición actual: **Neutral**

Durante el mes de noviembre 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 $-0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (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 noviembre-enero con probabilidad del 59% (Cuadro 1). Se espera que persista hasta marzo-mayo 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 noviembre en Guatemala, la precipitación aumentó por encima del promedio en todas las estaciones, con incrementos de hasta 350 mm en la zona de Bocacosta. En muchas estaciones, se superaron los registros máximos históricos (2008-2023). Sin embargo, las zonas del litoral del Pacífico fueron las más afectadas. En El Salvador, también se registraron aumentos significativos, de hasta 250 mm en las regiones Oriental y Paracentral.

Si el fenómeno de La Niña se confirma y en marzo tenemos condiciones de La Niña o Neutrales, el inicio de la época de lluvias en Bocacosta, Guatemala, podría ocurrir en la segunda quincena de abril, y en El Salvador, en la segunda quincena de mayo de 2025. 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
NDJ	59	41	0
DJF	72	28	0
JFM	63	37	0
FMA	51	49	0
MAM	37	61	2
AMJ	29	66	5
MJJ	27	63	10

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

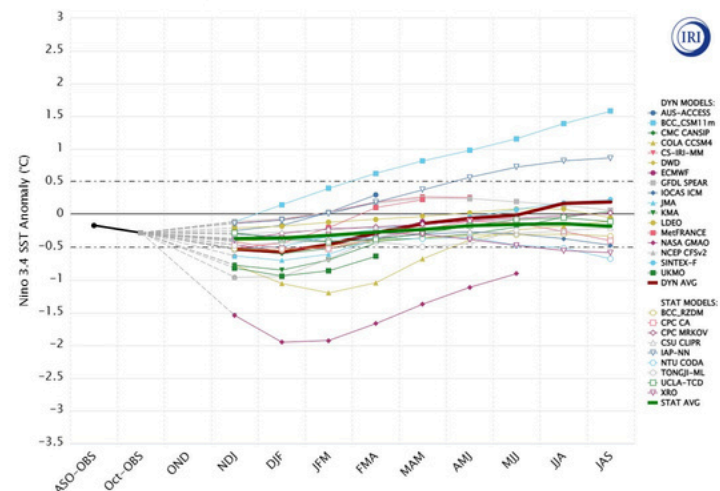


Figura 1: Modelos de predicción de ENOS de noviembre 2024.

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 suscribirse a este boletín puedes escribir al siguiente correo: cramirez@icc.org.gt