

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Condición actual: **Neutral**

Durante el mes de mayo las condiciones Neutrales continuaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) disminuyendo, por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de +0.1 °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 ENOS-Neutral para los meses de mayo-junio con probabilidad del 79% (Cuadro 1). Posteriormente se espera que inicie su transición a un evento La Niña para los meses de julio-septiembre con 65% de probabilidad y persista hasta noviembre-enero del 2024-25, con probabilidad del 85%.

Implicaciones para el sur de **Guatemala** y **El Salvador**

Durante el periodo de mayo de 2024, se han registrado temperaturas récord en los últimos 15 años, con un incremento de entre 1.6 a 3.9 °C, particularmente en el sur y el altiplano de Guatemala. En El Salvador, las temperaturas máximas en las regiones oriental y central han superado el promedio en 1.2 °C.

Durante mayo se registraron reducciones de la cantidad de precipitación en el sur de Guatemala, para la Bocacosta reducciones cercanas a los 180 mm y 100 mm para áreas cercanas al litoral del Océano Pacífico. Cerca del 65% de las estaciones de ICC se reportaron reducciones cercanas o debajo del mínimo histórico (2008-2023) en la cantidad de precipitación. En El Salvador también se registraron reducciones de precipitación para la región oriental de hasta 55 mm y para la región central hasta 100mm. Es probable que según las condiciones pronosticadas a mediados y finales de año del ENOS, que, durante julio y agosto cuando ocurre la canícula, ésta tenga poca o nula duración e intensidad, así mismo se espera que la finalización de la época lluviosa se atrase para ambos países.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ	2	97	1
JJA	39	60	1
JAS	65	34	1
ASO	75	24	1
SON	81	18	1
OND	84	15	1
NDJ	85	14	1

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

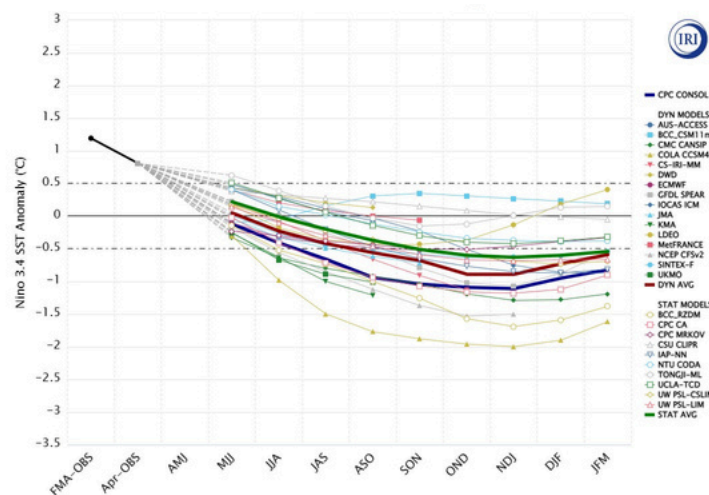


Figura 1: Modelos de predicción de ENOS de mayo 2024.

Referencia: MJJ: mayo-junio-julio; JJA: julio-junio-agosto; JAS: junio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; 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/meteorologia/>. Para suscribirte a este boletín puedes escribir al siguiente correo: cramirez@icc.org.gt.