

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- diciembre 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, enero 11, 2024

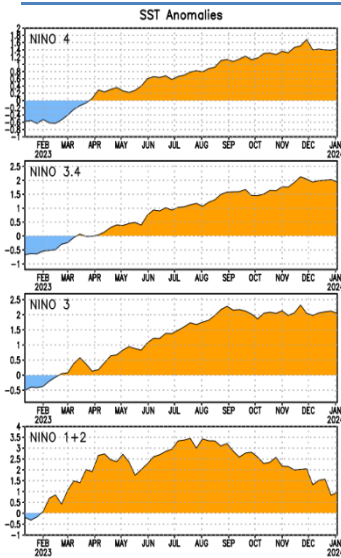


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2024.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
DJF	0	0	100
JFM	0	0	100
FMA	0	2	98
MAM	0	16	84
AMJ	1	53	46
MJJ	13	67	20
JJA	34	54	12

Condición actual: El Niño

Durante el mes de diciembre condiciones de El Niño continuaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por encima del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de +1.9 °C (Figura 1 y 2).

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENOS-El Niño con probabilidad del 100% y continúe hasta el marzo del 2024 (Cuadro 1). Se espera que El Niño en enero alcance su punto máximo de intensidad fuerte con 94% de probabilidad e inicie su transición a ENOS-Neutral durante abril-junio 2024.

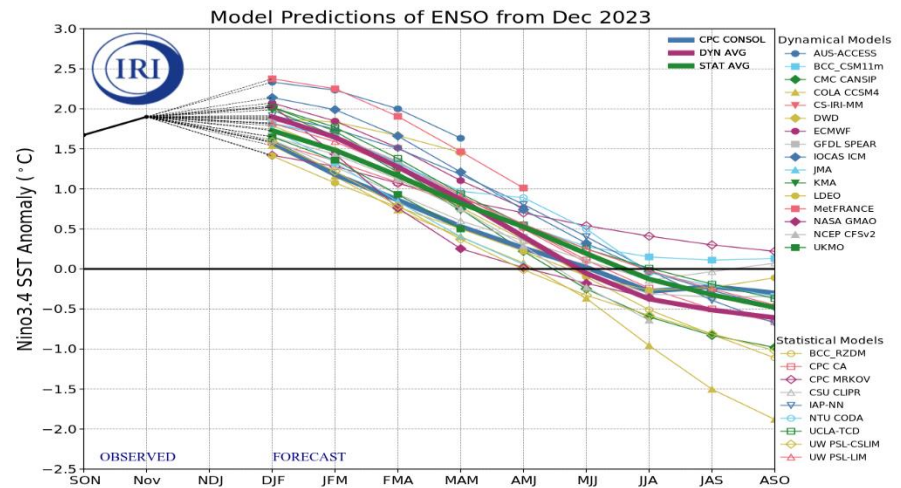


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de diciembre 2023.

Referencia: DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: julio-junio-agosto. Fuente: IRI, 2024.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

La cantidad de precipitación anual se redujo en un 30% a 55% en promedio, lo que equivale entre 450 a 700 milímetros, en Guatemala y en El Salvador, también se registraron reducciones entre un 35% a 75% en la cantidad de precipitación anual en promedio, lo que equivale reducciones entre 300 y 750 milímetros.

La temperatura media anual se incrementó en un 0.5 °C con respecto a su media histórica y en 1 °C con respecto al 2022, en Guatemala y en El Salvador, se incremento en un 0.7 °C con respecto a su media histórica y en 1°C con respecto al 2022.

Por su parte el Inicio de la Época Lluviosa (IEL) para este 2024 podría retrasarse en el sur de Guatemala y El Salvador. Aunque no se descartan algunas precipitaciones en zonas montañosas o Bocacosta, cada vez que ingrese un frente frío en ambos países.

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.