

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- noviembre 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, diciembre 19, 2023

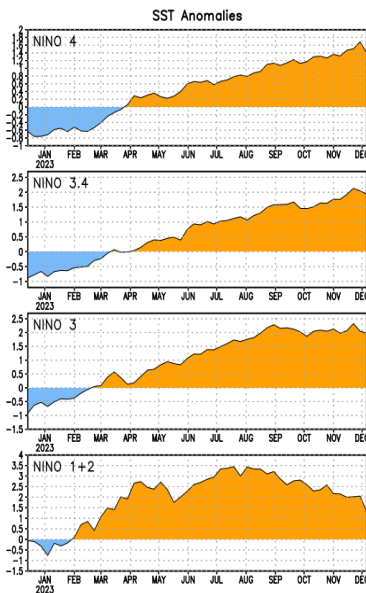


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: IRI, 2023.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
NDJ	0	0	100
DJF	0	0	100
JFM	0	0	100
FMA	0	3	97
MAM	0	25	75
AMJ	3	60	37
MJJ	15	65	20

Condición actual: El Niño

Durante el mes de noviembre condiciones fuertes 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 62% y continúe hasta el marzo del 2024 (Cuadro 1). Se espera que El Niño inicie a incrementar en noviembre-enero y alcance su punto máximo de intensidad fuerte con 54% de probabilidad. Se espera un evento “históricamente fuerte” (Niño-3.4 $\geq 2^{\circ}\text{C}$ promedio estacional) y posteriormente inicie su transición a ENOS-Neutral durante abril-junio 2024.

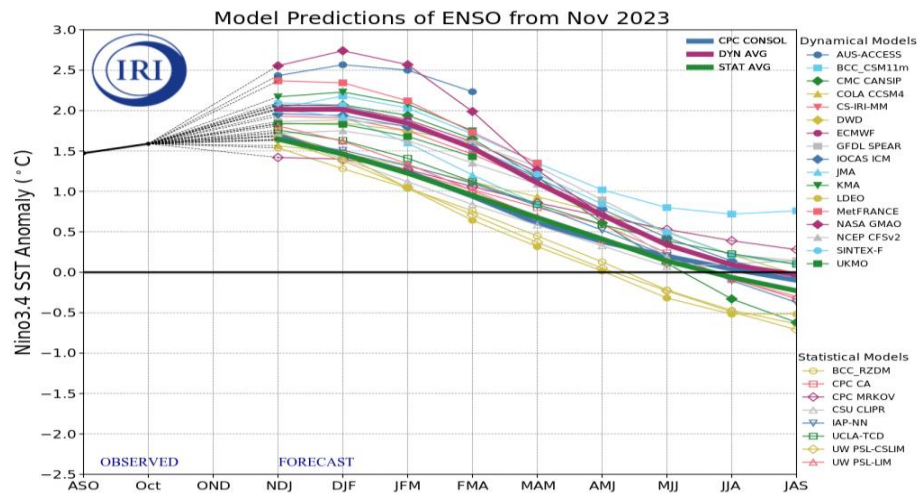


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de agosto 2023.
Referencia: NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio. Fuente: IRI, 2023.

Implicaciones en la precipitación para Guatemala y El Salvador

Para Guatemala, la cantidad de precipitación anual se redujo en un 25% en promedio para lugares cercanos a altitudes entre 100 a 300 msnm, lo que equivale a una reducción de 600 milímetros en promedio. Asimismo, en altitudes entre 0 y 100 msnm se redujo entre 25% y 40%, lo que equivale a una reducción de 350 milímetros. Por su parte en El Salvador, también se registraron reducciones entre un 35% a 70% en la cantidad de precipitación anual en promedio, lo que equivale reducciones entre 300 y 700 milímetros.

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.