

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- agosto 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, septiembre 21, 2023

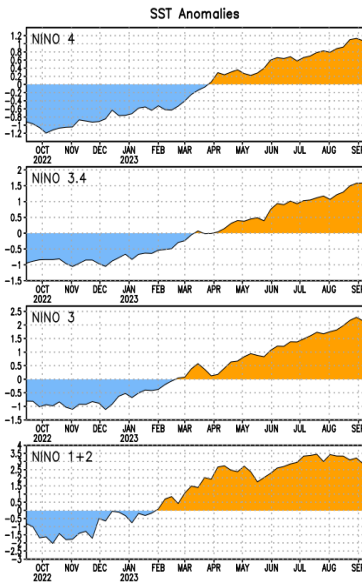


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
ASO	0	0	100
SON	0	0	100
OND	0	0	100
NDJ	0	0	100
DJF	0	1	99
JFM	0	4	96
FMA	0	11	89

Condición actual: El Niño

Durante el mes de agosto condiciones de El Niño continuaron fortaleciéndose 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 +1.6 °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 mayores del 95% y continúe hasta el marzo del 2024 (Cuadro 1). Se espera que El Niño inicie a incrementar en septiembre y en octubre-noviembre alcance su punto máximo de intensidad fuerte con 73% de probabilidad. Se espera un evento "históricamente fuerte" (Niño-3.4 $\geq 1.5^{\circ}\text{C}$ promedio estacional).

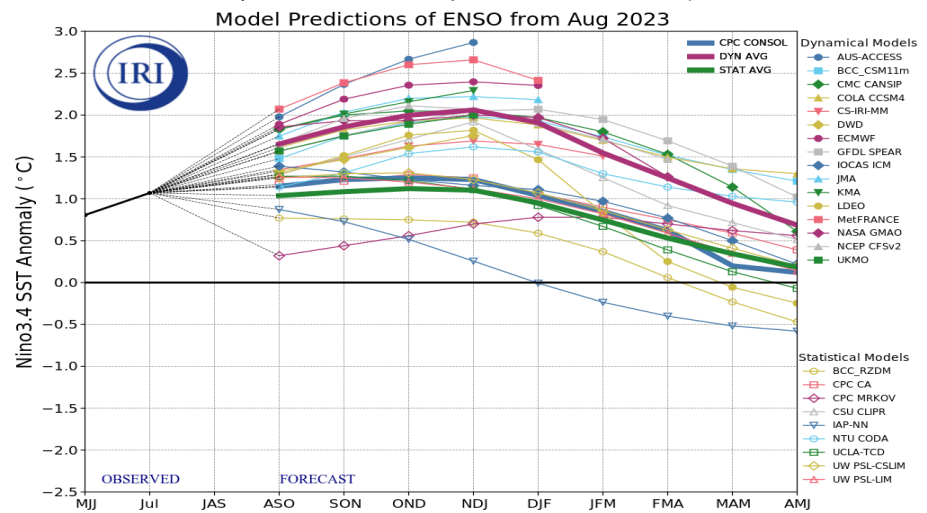


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de agosto 2023. Referencia: JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo. Fuente: IRI, 2023.

Implicaciones para Guatemala y El Salvador - Probable final de la época lluviosa (FELL)

Para Guatemala, durante agosto se registraron reducciones de la cantidad de lluvia en un 27% en promedio para casi todo el sur y para algunas regiones de occidente y Bocacosta, se registraron aumentos de un 37% en promedio. Para El Salvador, se registraron reducciones de la cantidad de lluvia en un 31% principalmente en las zonas del Central y Oriental, y en la zona Occidental se registró un incremento del 17% con respecto al promedio histórico. Se espera que la época lluviosa finalice entre el 18 de octubre y el 01 de noviembre para áreas cercanas al litoral del Pacífico en Guatemala, y entre el 02 y el 16 de noviembre para el resto del sur de Guatemala. En El Salvador, se espera que termine entre el 01 y el 15 de noviembre en la mayoría del país, excepto en San Clemente, donde podría terminar entre el 16 al 31 de octubre.

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 para el seguimiento de FELL 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.