

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- octubre 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, noviembre 16, 2023

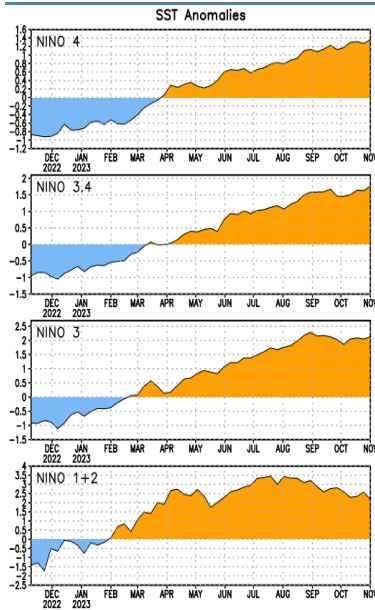


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
OND	0	0	100
NDJ	0	0	100
DJF	0	0	100
JFM	0	1	99
FMA	0	3	97
MAM	0	12	88
AMJ	1	37	62

Condición actual: El Niño

Durante el mes de octubre 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 +1.8 °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 junio del 2024 (Cuadro 1). Se espera que El Niño inicie a incrementar en noviembre-enero y alcance su punto máximo de intensidad fuerte con 35% de probabilidad. Se espera un evento “históricamente fuerte” (Niño-3.4 $\geq 2^{\circ}\text{C}$ promedio estacional).

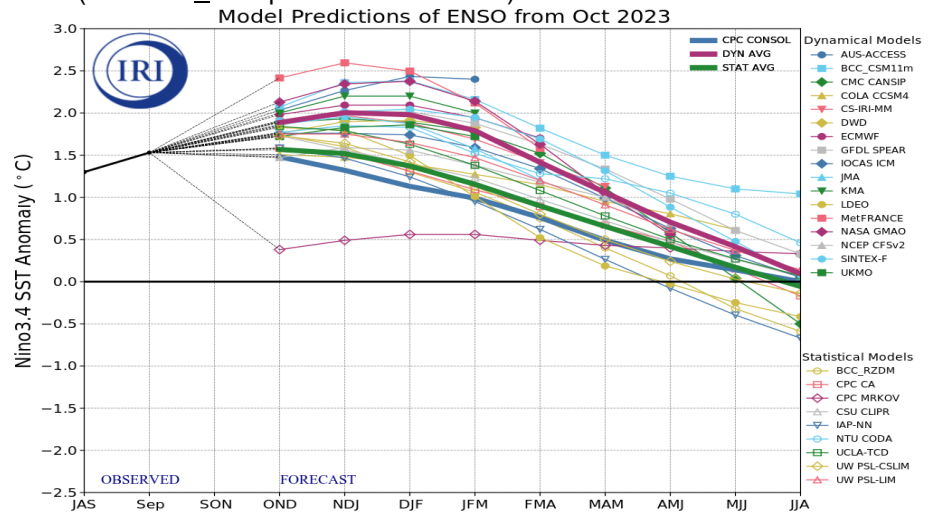


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de agosto 2023. Referencia: OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio. Fuente: IRI, 2023.

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

Para Guatemala, durante octubre, se registraron aumentos de un 48% en promedio en la cantidad de lluvia en todo el sur de Guatemala. Para El Salvador, se registraron aumentos en la zona oriental y occidental con incrementos del 56% con respecto al promedio histórico. Así mismo se registraron reducciones de la cantidad de lluvia en un 9% principalmente en la zona central. Las temperaturas mínimas y máximas superaron el promedio en hasta 2°C en ciertas áreas del sur de Guatemala. Se pronostica la llegada de entre 14 a 21 frentes fríos a Guatemala entre los meses de octubre de 2023 a marzo de 2024. Es probable que la época lluviosa concluya entre el 7 y el 21 de noviembre en la región de Bocacosta.

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.