

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- junio 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, julio 18, 2023

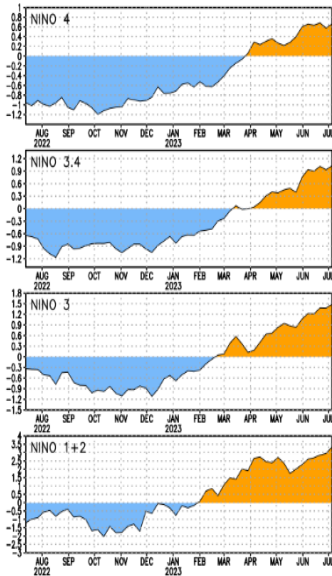


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JJA	0	4	96
JAS	0	5	95
ASO	0	5	95
SON	0	5	95
OND	0	5	95
NDJ	0	6	95
DJF	0	8	93

## Condición actual: El Niño

Durante el mes de junio condiciones débiles de El Niño se reflejaron 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 °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 90% y continúe hasta el resto del 2023 (Cuadro 1). Se espera que El Niño incremente en septiembre-noviembre y alcance su punto máximo de intensidad moderada a fuerte durante diciembre-febrero con 81% de probabilidad. Se espera un evento “históricamente fuerte” (Niño-3.4  $\geq 2.0^{\circ}\text{C}$  promedio estacional).

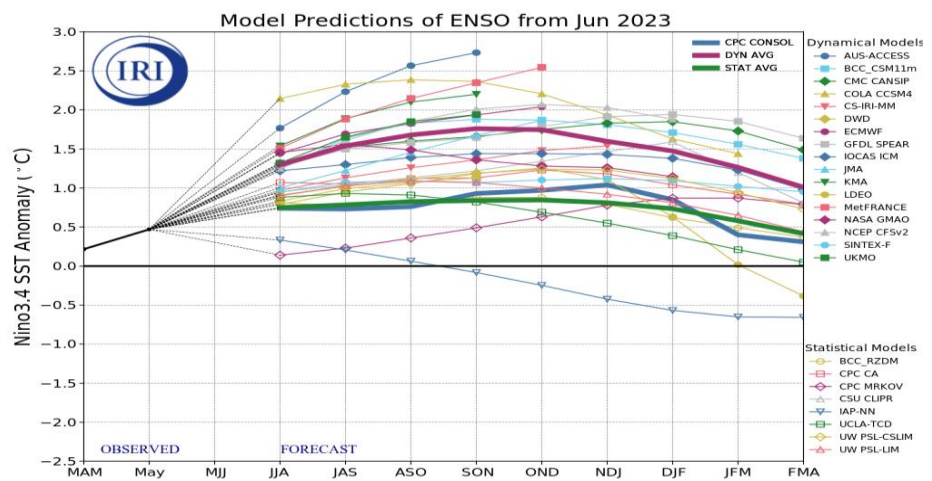


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de junio 2023.

Referencia: JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero Fuente: IRI, 2023.

## Implicaciones para Guatemala y El Salvador durante la canícula

En cuanto a la precipitación, durante junio en Guatemala estuvo por debajo de lo normal en el 70% de las estaciones meteorológicas, en lo normal en el 12% y por encima de lo normal en el 18%, especialmente en el suroccidente. En El Salvador, se registraron disminuciones de la cantidad de precipitación en cuatro estaciones meteorológicas, una estación estuvo cercana al promedio y una estación por encima del promedio.

Debido al fenómeno de ENOS, se espera que la canícula comience en general entre el 5 y el 19 de julio y finalice entre el 9 y el 23 de agosto. Las zonas más afectadas en Guatemala podrían ser Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa, Jalapa y Quiché; mientras que en El Salvador las zonas del suroriente, paracentral y de valles podrían verse afectadas. Se espera que la canícula tenga una mayor duración e intensidad en comparación con los últimos cuatro años 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/>) y la actualización mensual de ENOS de ICC. Para suscribirte a este boletín puedes escribir al siguiente correo: [cramirez@icc.org.gt](mailto:cramirez@icc.org.gt).