

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- julio 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, agosto 23, 2023

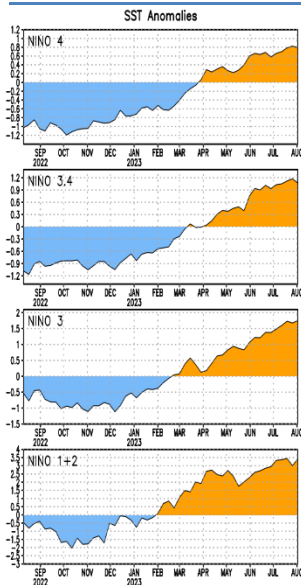


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JAS	0	0	100
ASO	0	1	99
SON	0	1	99
OND	0	1	99
NDJ	0	1	99
DJF	0	3	97
JFM	0	6	94

Condición actual: El Niño

Durante el mes de julio 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 +1.1 °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 probabilidades mayores del 95% y continúe hasta el febrero del 2024 (Cuadro 1). Se espera que El Niño incremente en octubre-diciembre y alcance su punto máximo de intensidad moderada a fuerte durante noviembre-enero con 66% de probabilidad. Se espera un evento "históricamente fuerte" (Niño-3.4 $\geq 1.5^{\circ}\text{C}$ promedio estacional).

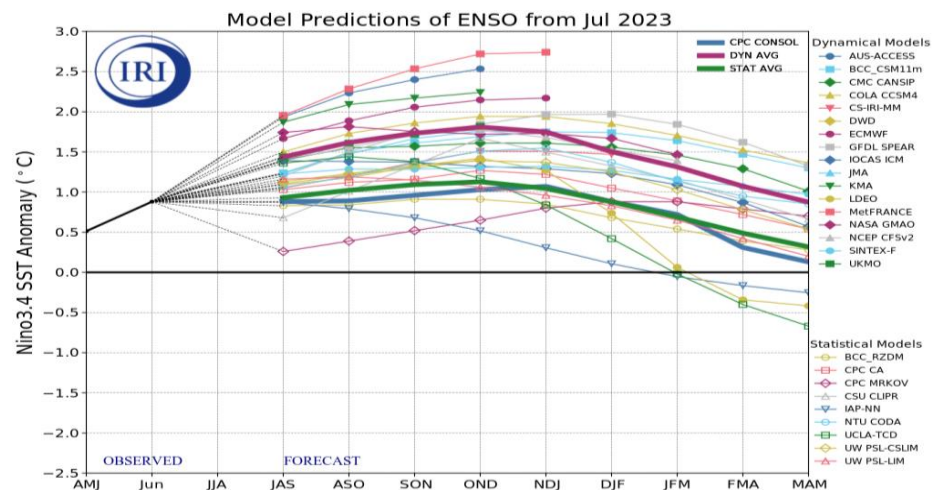


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de julio 2023.

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 durante la canícula

Para Guatemala, durante julio la cantidad de lluvia estuvo por debajo de lo normal en el 47% de las estaciones meteorológicas ubicadas principalmente en área cercanas al litoral del pacífico, en el 21% estuvo dentro de lo normal en diferentes áreas de la costa sur y el 32% estuvo por arriba de lo normal en Bocacosta y algunas regiones del altiplano. Para El Salvador, la cantidad de lluvia estuvo por debajo de lo normal en un 50% de las estaciones meteorológicas principalmente en área del suroccidente y oriente del país, y en el 50% estuvo por arriba de lo normal en la zona paracentral del país. Se espera que la canícula finalice en general durante la segunda quincena de agosto en ambos países. De acuerdo con la perspectiva trimestral agosto a octubre, para Guatemala se esperan lluvias por arriba de lo normal en Bocacosta y en lo normal en el resto del país. Para el Salvador se espera que las lluvias estén dentro de lo normal en casi todo el territorio, exceptuando la zona oriental con lluvias bajo lo normal.

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: ramirez@icc.org.gt.