

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- julio 2020-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, agosto 17, 2020

## Condición actual: vigilancia de la Niña

A inicios de agosto la Temperatura Superficial del Mar (TSM) estuvo por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. En la última semana el índice de la TSM, estuvo por debajo de cero para las cuatro regiones del ENOS con el índice del Niño 3.4 y Niño 3 en  $-0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ . A pesar de ello, el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno siguió siendo con ENOS-Neutral, con probabilidad de convertirse en Niña durante el siguiente mes (Figura 1 y 2).

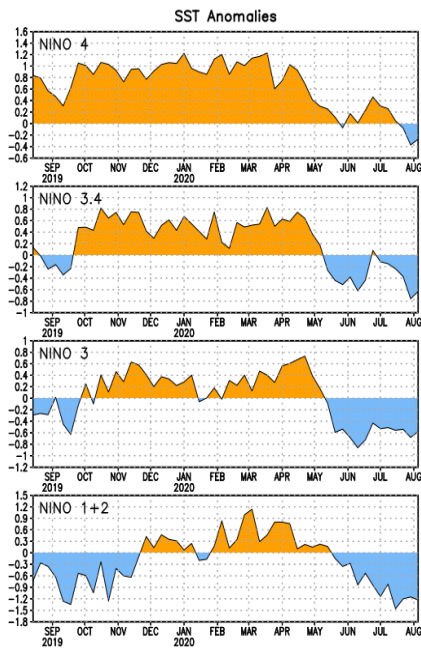


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2020.

## Condición esperada

Según el Centro de predicción climática de la NOAA<sup>1</sup>, la mayoría de modelos favorecen a una transición a condiciones de la Niña del fenómeno ENOS. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a una fase La Niña con 60% de probabilidad en otoño (SON) y continúe hasta invierno (DJF) con 55% de probabilidad. En resumen, es probable que ENOS en agosto inicie una transición a La Niña (figura 3).

## Implicaciones para Guatemala y El Salvador

El fenómeno del ENOS podría empezar a influir en el aumento de las lluvias para Guatemala y El Salvador. Además, se espera que durante el resto de la época lluviosa aumente la influencia e incremente los acumulados de lluvia en ambos países.

Por otro lado, el Final de la Época Lluviosa (FELL) se podría retrasar hasta mediados y final de noviembre (dependiendo de la zona geográfica) debido a la influencia del fenómeno de la Niña

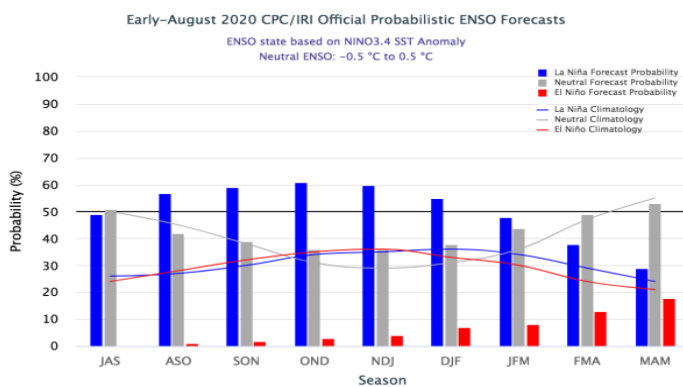


Figura 3: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA 2020

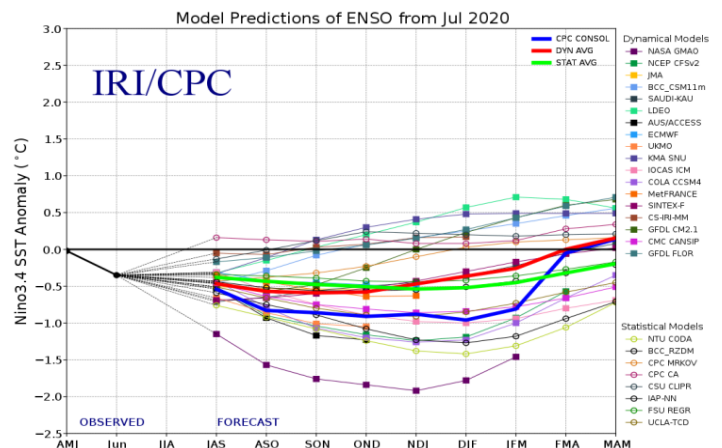


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de julio 2020.

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; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo. Fuente: IRI, 2020.

1 National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.