

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- junio 2020-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, julio 13, 2020

## Condición actual vigilancia de la Niña

Durante el mes de junio la Temperatura Superficial del Mar (TSM) estuvo por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial, aunque persisten condiciones neutras. En la última semana el índice de la TSM, estuvo por debajo de cero en la mayoría de las regiones del ENOS. A pesar de ello, el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno sigue siendo con ENOS-Neutral, con probabilidad de convertirse en Niña durante los siguientes dos meses (Figura 1 y 2).

## Condición esperada

Según el Centro de predicción climática de la NOAA<sup>1</sup>, la mayoría de modelos favorecen a condiciones entre La Niña y neutras del fenómeno ENOS. Las probabilidades con respecto al fenómeno Neutral favorecen a que éste continúe con un 53% de probabilidad hasta finales del verano (JAS) y posteriormente con el 50% de probabilidad que se desarrolle La Niña (ASO). La perspectiva de la mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos del IRI<sup>2</sup>, favorecen actualmente a ENOS-neutral para la región del Niño 3.4, la más representativa para Guatemala y El Salvador.

En resumen, es probable que ENOS continúe neutral hasta agosto y posteriormente se desarrolle La Niña (figura 2). Esto significa que 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.

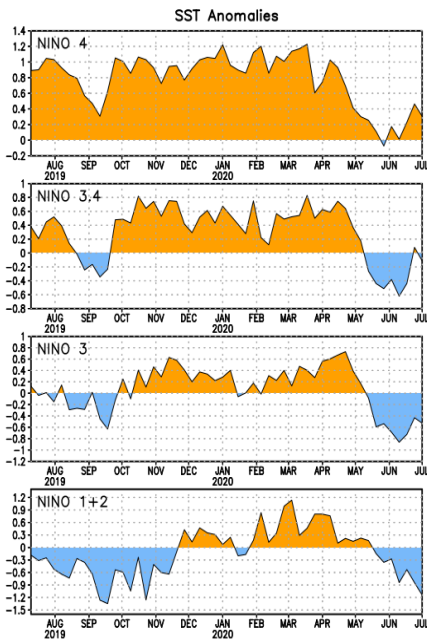


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2020.

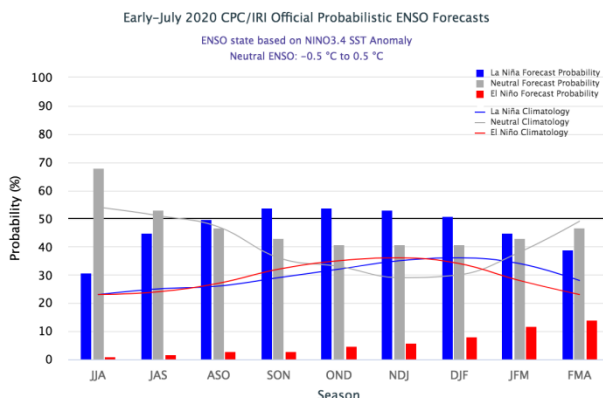


Figura 3: Probabilidad del fenómeno del ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2020.

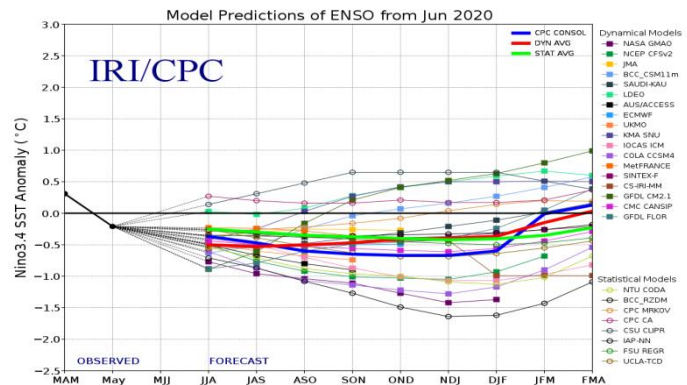


Figura 2: Modelos de predicción del ENOS de junio 2020.

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; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril Fuente: IRI, 2020.

1 National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.  
2 International Research Institute for Climate and Society, IRI.