

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) - julio 2019-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, Agosto 15, 2019

Condición actual - **Neutral** -

Durante el mes de julio finalizó la fase débil de El Niño, reflejando condiciones neutrales del fenómeno ENOS. Los índices más recientes para las regiones del fenómeno de El Niño fueron +1.0 °C para la región 4, +0.5°C para a región 3.4 y con anomalías más bajas de -0.2 °C para la región 3 y -0.5°C para la región 1+2. Además, las anomalías oceánicas y atmosféricas asociadas al fenómeno son consistentes reflejando condiciones neutrales de El Niño (Figura 1).

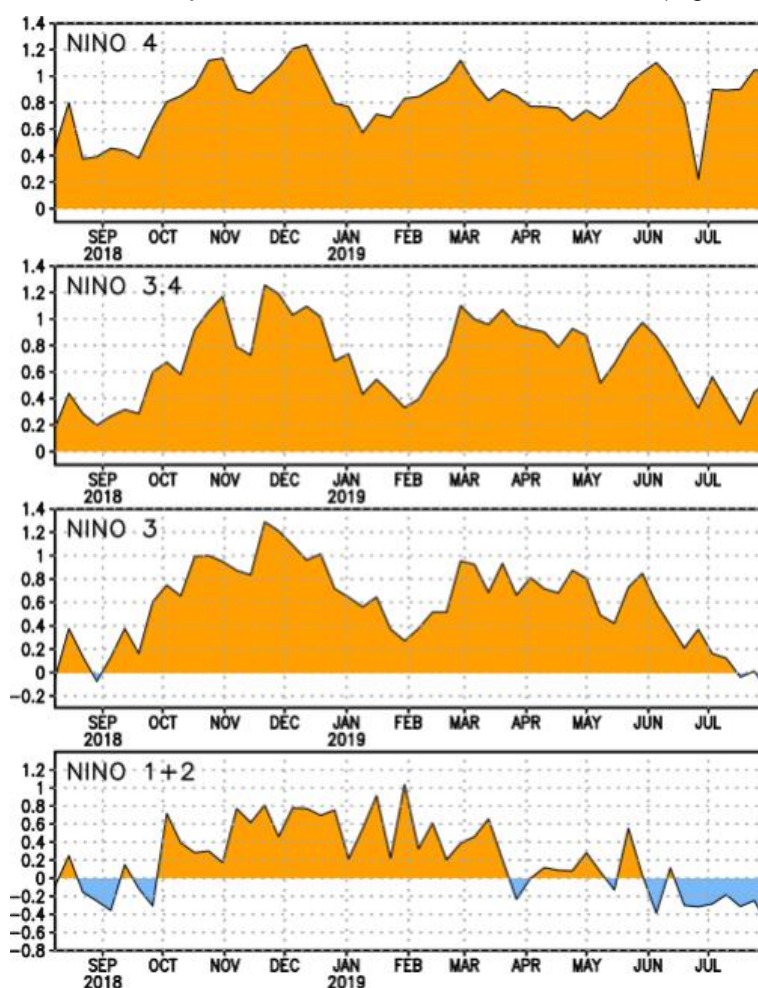


Figura 1. Anomalías de las Temperatura Superficial del Mar (TSM) en las diferentes regiones de ENOS.
Fuente: NOAA, 2019.

Condición esperada

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, favorecen a condiciones neutrales del fenómeno ENSO (-0.5°C y +0.5°C) y continuará durante el resto del año 2019, las probabilidades de los modelos con respecto al fenómeno Neutral favorecen a que este continúe con un 50-55% de probabilidades para el invierno (diciembre-febrero) del Hemisferio Norte durante el 2019-20. La perspectiva de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos del IRI², favorecen condiciones de evento neutral, entre +0.0°C y cercano a condiciones El Niño de +0.5°C. En resumen, se esperan un ENOS neutral probablemente continuando hasta inicios del año 2020 (figura 2 y cuadro 1).

Por lo tanto, durante el resto de la estación lluviosa, es probable que las lluvias se comporten dentro de lo normal (según su histórico) en la mayoría del territorio nacional de Guatemala y El Salvador.

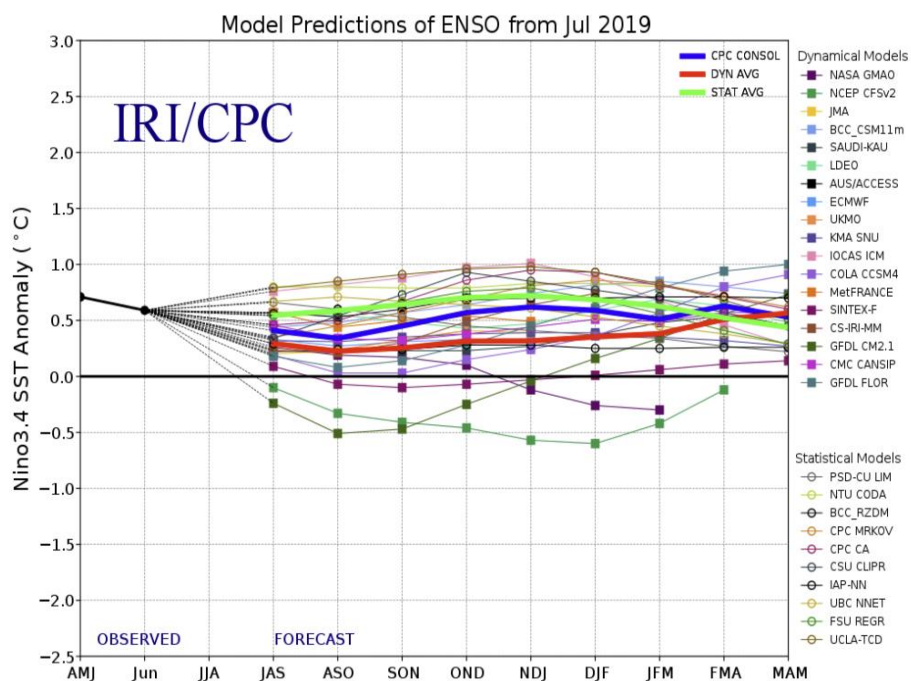


Figura 2: Modelos de predicción del ENOS para julio 2019.

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, 2019.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el año 2019 – 2020 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
JAS 2019	2%	68%	30%
ASO 2019	5%	67%	28%
SON 2019	10%	64%	26%
OND 2019	13%	58%	29%
NDJ 2019	16%	54%	30%
DJF 2020	17%	53%	30%
JFM 2020	16%	53%	31%
FMA 2020	15%	54%	31%
MAM 2020	15%	54%	31%

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, 2019.

Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 14 de Agosto de 2019, de <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (25 de 10 de 2018). *National Oceanic and Atmospheric Administration*. Recuperado el 14 de Agosto de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>