

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

Por Carlos Ramírez, Junio 17, 2019

Condiciones actuales -Niño -

Durante el mes de mayo, las condiciones de El Niño (fenómeno ENOS) se reflejaron con las temperaturas superficiales del mar (TSM) por encima de lo normal. Los índices más recientes para las regiones del fenómeno de El Niño, registraron las anomalías positivas más altas en el Pacífico central siendo +1.1 °C para la región 4, +0.9°C para a región 3.4 y con anomalías más bajas de +0.6°C para la región 3 y -0.4°C para la región 1+2. Además de que las anomalías atmosféricas asociadas al fenómeno son consistentes para condiciones El Niño (Figura 1).

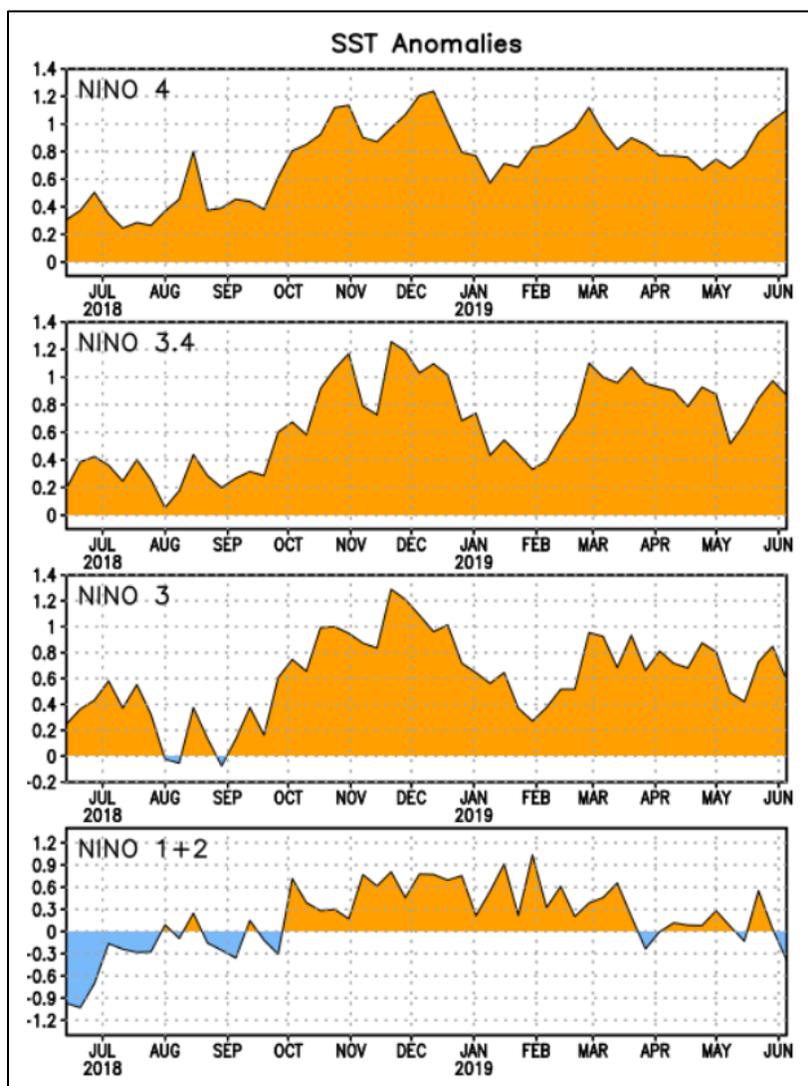
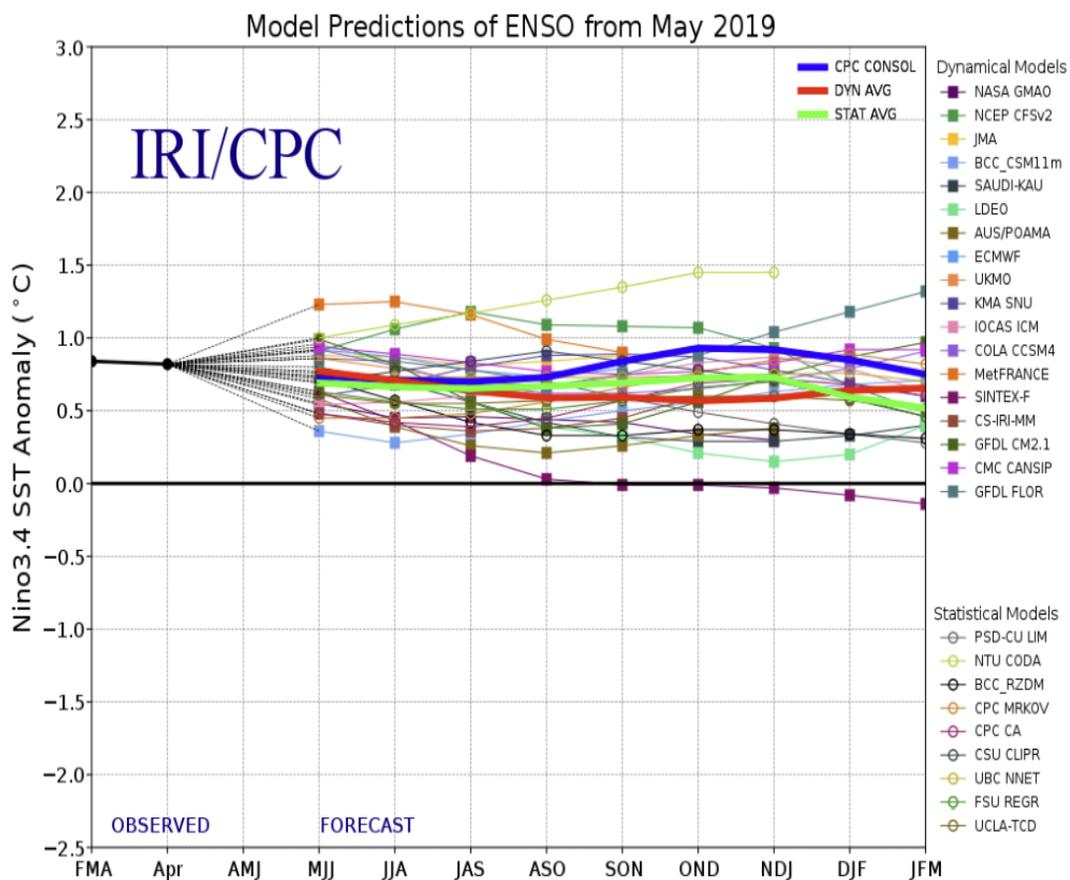


Figura 1. Anomalías de temperaturas de la superficie del mar (TSM) en las diferentes regiones de El Niño.

Fuente: NOAA, 2019

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, El Niño continuará durante el resto del año 2019 y principios del 2020, las probabilidades de los modelos con respecto al fenómeno favorecen a que este continúe con 66% de probabilidades hasta verano (junio-agosto) y con menos probabilidad de 50-55% hasta otoño e invierno (octubre-febrero) del Hemisferio Norte. La perspectiva de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos del IRI², favorecen a que las anomalías de la TSM sean condiciones de evento neutral a Niño; entre +0.0°C y +1.0°C. En general, las anomalías oceánicas y atmosféricas reflejan un ENSO en su fase El Niño (figura 2 y cuadro 1).



Referencia: MJJ: mayo-junio-julio; 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 Fuente: IRI, 2019.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

Es importante aclarar que el fenómeno del Niño, la oscilación decadal del pacífico y la oscilación del atlántico tropical son las principales fuentes de variabilidad interanual de las lluvias en Guatemala. A pesar de tener condiciones cálidas del Niño en la región 3.4, las lluvias no han disminuido (lo cual se le atribuye al ENOS en su fase cálida). Debido a que actualmente las lluvias de mayo y junio han estado por arriba de lo normal en muchos lugares del sur de Guatemala.

Se les recomienda estar al pendiente de los boletines que genera el INSIVUMEH e ICC para el monitoreo del fenómeno del Niño.

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

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ 2019	0%	19%	81%
JJA 2019	1%	33%	66%
JAS 2019	3%	39%	58%
ASO 2019	5%	40%	55%
SON 2019	7%	39%	54%
OND 2019	9%	38%	53%
NDJ 2019	10%	37%	53%
DJF 2020	11%	37%	52%
JFM 2021	12%	37%	51%

Referencia: MJJ: mayo-junio-julio; 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 Fuente: IRI, 2019.

Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 14 de Junio 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 Junio de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>