

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) - Diciembre 2018-

Por Carlos Ramírez, Ene. 18, 2019

Condiciones actuales -Neutral -

Las condiciones neutrales de ENSO continuaron en diciembre, a pesar de que las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial se mantuvieron por encima del promedio en todo el Océano Pacífico ecuatorial. Durante las últimas semanas, los cuatro índices de El Niño reflejaron una disminución en sus anomalías, y para la región de El Niño 3.4 con valores semanales cercanos a $+0.7^{\circ}\text{C}$, comparado con el mes anterior de $+1^{\circ}\text{C}$.

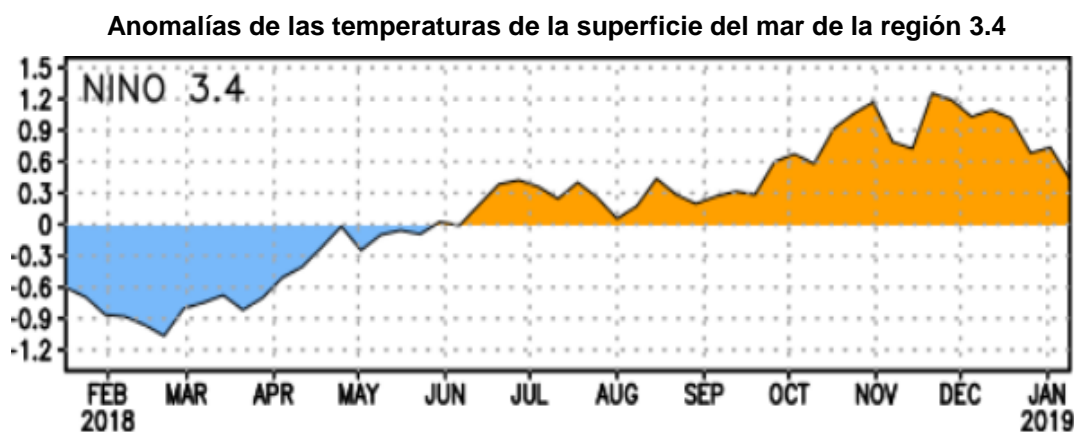


Figura 1. Anomalías de temperatura de la región de EL Niño 3.4. Fuente: NOAA, 2019

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, favorece a que El Niño continúe durante enero-marzo con probabilidades del 82% y se mantenga hasta la primavera con un 65% de probabilidad en el Hemisferio Norte 2019. La perspectiva oficial de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos de IRI², muestran conjuntamente continuos aumentos de las temperatura superficiales del mar a nivel de El Niño y un aumento en el índice Niño 3.4 de $+0.5^{\circ}\text{C}$ o mayor hasta finales de mayo 2019. En general, las anomalías oceánicas y atmosféricas reflejan un ENSO-neutral, pero con una evolución continua hacia El Niño débil, lo que significaría un cambio en las condiciones de disponibilidad del recurso hídrico durante la época seca de Guatemala. (fig.2).

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

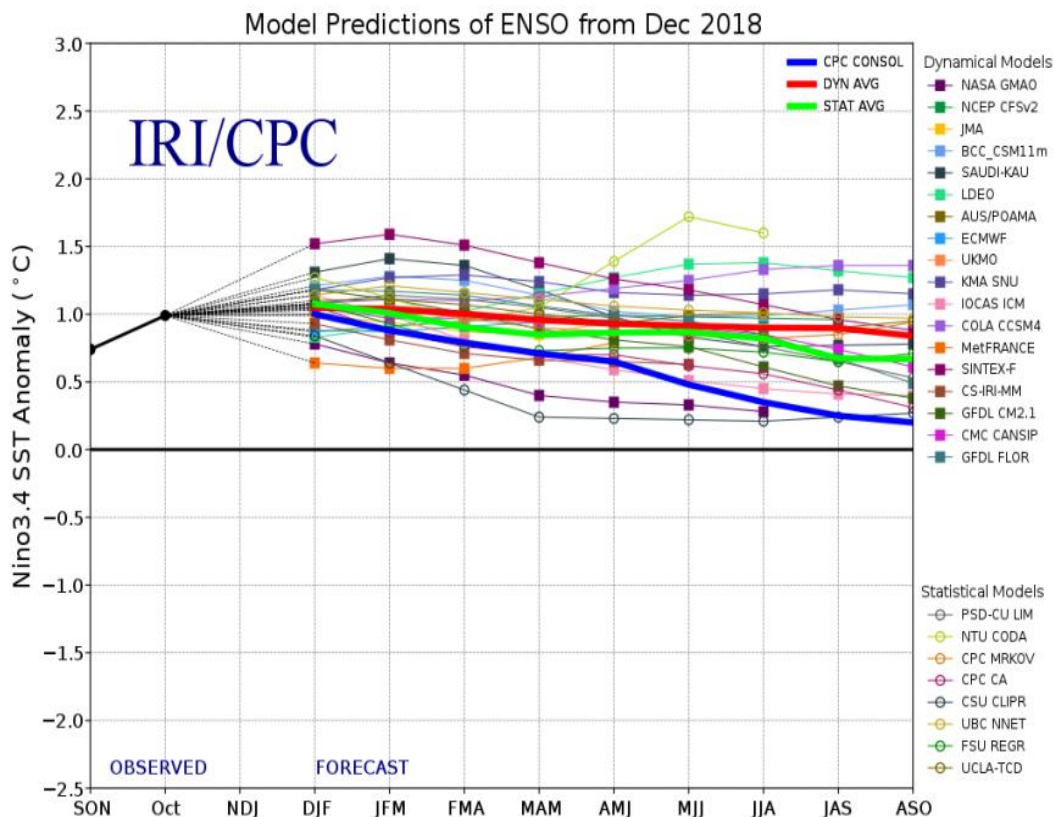


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: DJF: diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo; FMA: febrero- marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto- septiembre-octubre. Fuente: IRI, 2018

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
DJF 2019	0%	10%	90%
JFM 2019	0%	18%	82%
FMA 2019	0%	26%	74%
MAM 2019	1%	33%	66%
AMJ 2019	2%	40%	58%
MJJ 2019	3%	45%	52%
JJA 2019	6%	46%	48%
JAS 2019	8%	48%	44%
ASO 2019	12%	48%	40%

Fuente: IRI, 2019. Referencia: DJF: diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo; FMA: febrero- marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto- septiembre-octubre.

Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 18 de Enero 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 18 de Enero de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>