

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

Por Carlos Ramírez, Nov. 05, 2018

Condiciones actuales – Neutral-

Si bien las condiciones neutrales de ENSO prevalecieron en septiembre, las señales de El Niño aumentaron a principios de octubre de 2018 y las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial son superiores a la media en la mayor parte del Océano Pacífico. Durante el último mes, los cuatro índices de El Niño aumentaron, con el valor semanal más reciente en cada región cerca de +0.85°C. Se favorece a que se forme El Niño durante los próximos meses con una probabilidad del 70-75% y que continúe durante el invierno 2018-19 del Hemisferio Norte.

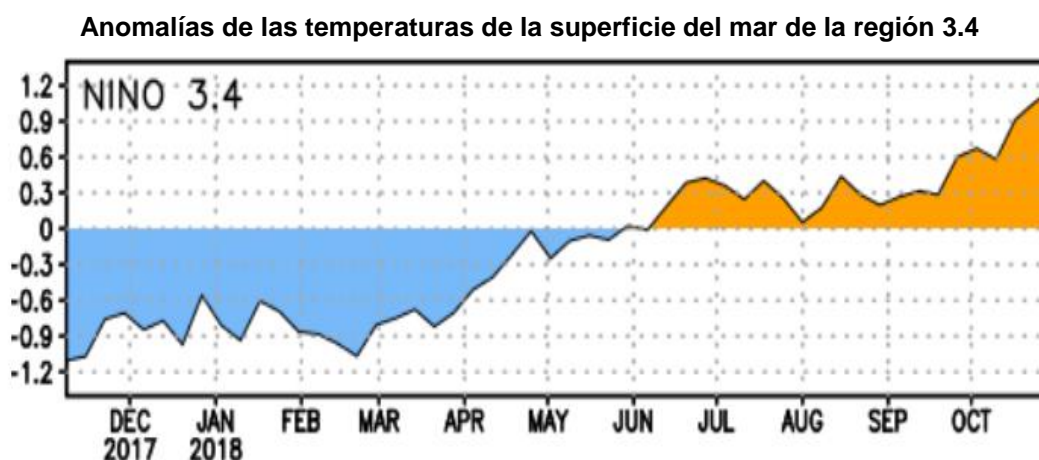


Figura 1. Anomalías de temperatura de la región de EL Niño 3.4. Fuente: NOAA, 2018

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, existen condiciones que favorecen a que el estado neutral se desarrolle a un evento El Niño en los próximos meses con un 70% de probabilidad continuando durante los meses de diciembre 2018 a marzo 2019. La perspectiva oficial de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos de IRI², predice la formación de El Niño débil a moderado durante octubre a diciembre y continuará hasta el invierno 2018-19. En general, las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejaron ENSO-neutral, pero con tendencias recientes

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

que indican un evento El Niño en desarrollo. Un evento El Niño está en efecto, lo que significaría un cambio a condiciones cálidas durante la época seca de Guatemala. (fig.2).

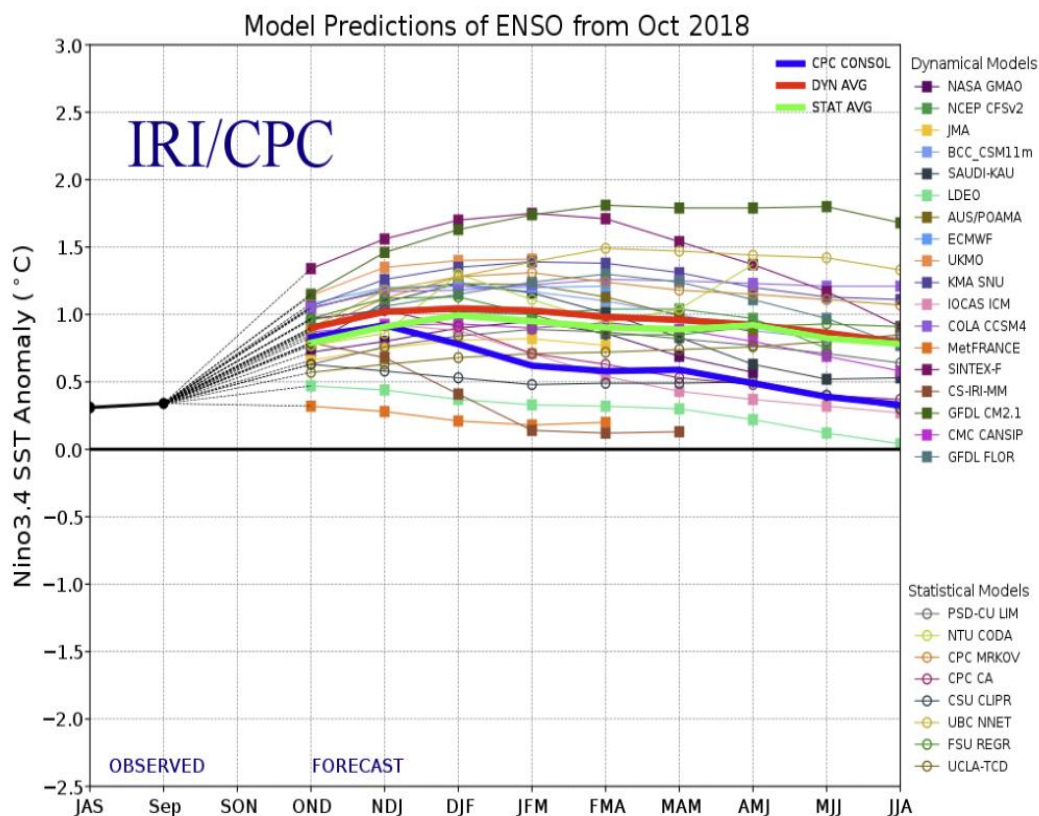


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio- agosto-septiembre; ASO: agosto- septiembre-octubre; SON :septiembre- octubre-noviembre; OND: octubre- noviembre-diciembre; NDE :noviembre- diciembre-enero; DJF :diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo. Fuente: IRI, 2018

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el año 2018-2019 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
ASO 2018	0%	46%	54%
SON 2018	0%	30%	70%
OND 2018	1%	26%	73%
NDJ 2018	1%	27%	72%
DJF 2019	1%	29%	70%
JFM 2019	1%	35%	64%
FMA 2019	3%	41%	56%
MAM 2019	4%	48%	48%
AMJ 2019	7%	52%	41%

Fuente: IRI, 2018. Referencia: ASO: agosto- septiembre-octubre; SON :septiembre- octubre-noviembre; OND: octubre- noviembre-diciembre; NDE :noviembre- diciembre-enero; DJF :diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo.

Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 2 de Octubre de 2018, de <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (25 de 10 de 2018). *National Oceanic and Atmospheric Administration*. Recuperado el 05 de 11 de 2018, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>