

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

Por Carlos Ramírez, Nov. 12, 2018

Condiciones actuales – Neutral-

Las condiciones neutrales de ENSO prevalecieron en octubre, a pesar de que las las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial son superiores a la media en la mayor parte del Océano Pacífico. Durante el mes de noviembre, los cuatro índices de El Niño reflejaron un aumento en las anomalías, y para la región de El Niño 3.4 con valores semanales cercanos a +1 °.

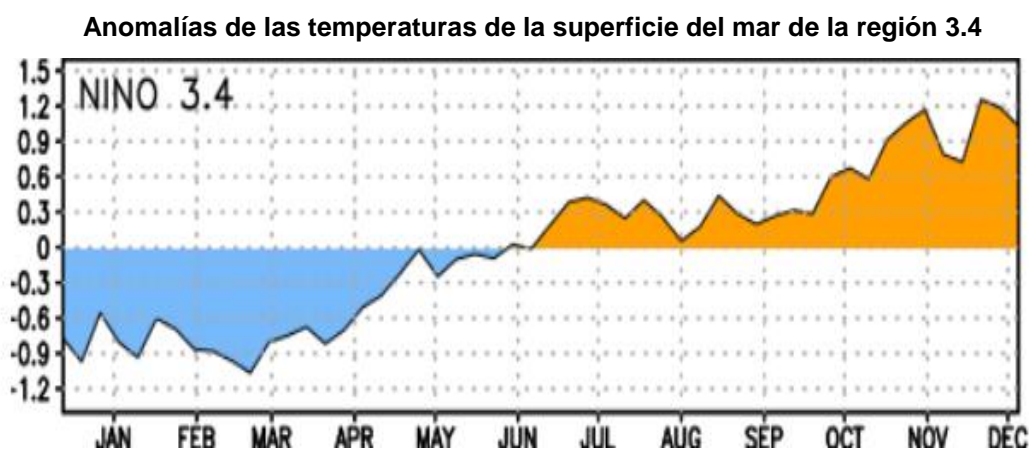


Figura 1. Anomalías de temperatura de la región de EL Niño 3.4. Fuente: NOAA, 2018

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, se favorece a que se forme El Niño y continúe durante el invierno 2018-2019 con probabilidades del 80% y se mantenga hasta la primavera con un 55-60% de probabilidad en el Hemisferio Norte. La perspectiva oficial de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos de IRI², predicen que un aumento en el índice Niño 3.4 de +0.5 °C o mayor y continúe durante el resto del año hasta marzo-abril 2019. En general, a pesar de que las condiciones de las temperaturas superficiales del mar reflejaron estar por encima del promedio, las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejaron ENSO-neutral. Sin embargo el pronóstico oficial favorece la formación de un El Niño débil, lo que significaría un cambio a condiciones cálidas durante la época seca de Guatemala. (fig.2).

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

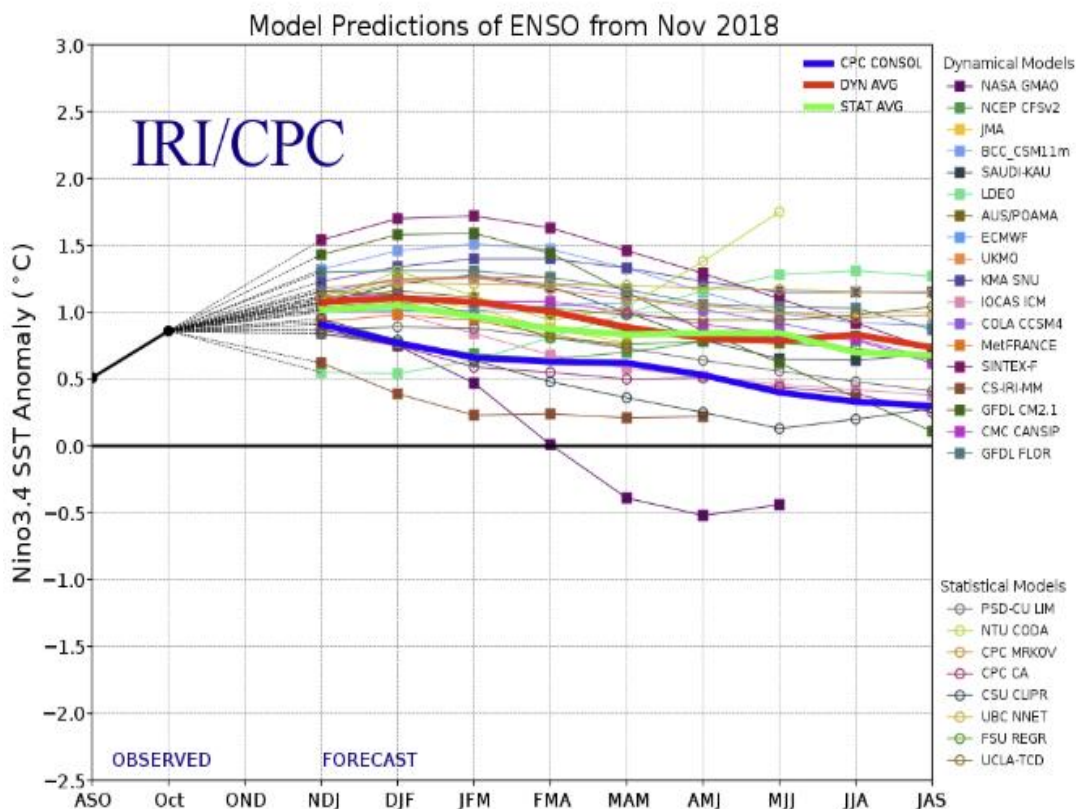


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENSO. Referencia: JJA: junio-julio-agosto; JAS :julio- agosto-septiembre; ASO: agosto- septiembre-octubre; SON :septiembre- octubre-noviembre; OND: octubre- noviembre-diciembre; NDE :noviembre- diciembre-enero; DJF :diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo. 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
OND 2018	0%	17%	83%
NDJ 2018	0%	16%	84%
DJF 2018	0%	20%	80%
JFM 2018	0%	25%	75%
FMA 2018	1%	33%	66%
MAM 2018	2%	41%	57%
AMJ 2019	4%	47%	49%
MJJ 2019	7%	52%	41%
JJA 2019	10%	51%	39%

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 12 de Diciembre 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 12 de Diciembre de 2018, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>