

# 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 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 °.

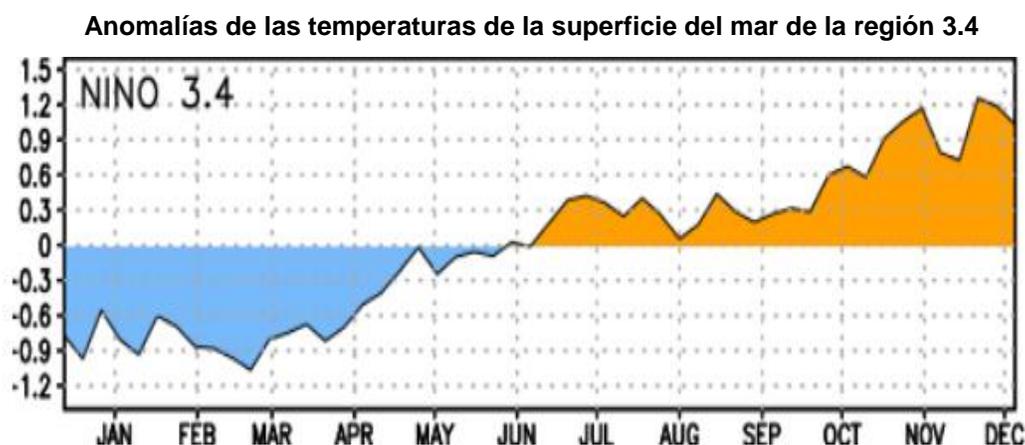


Figura 1. Anomalías de temperatura de la región de EL Niño 3.4. Fuente: NOAA, 2018

## Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA<sup>1</sup>, 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 IRI<sup>2</sup>, 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).

<sup>1</sup> National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

<sup>2</sup> International Research Institute for Climate and Society, IRI.

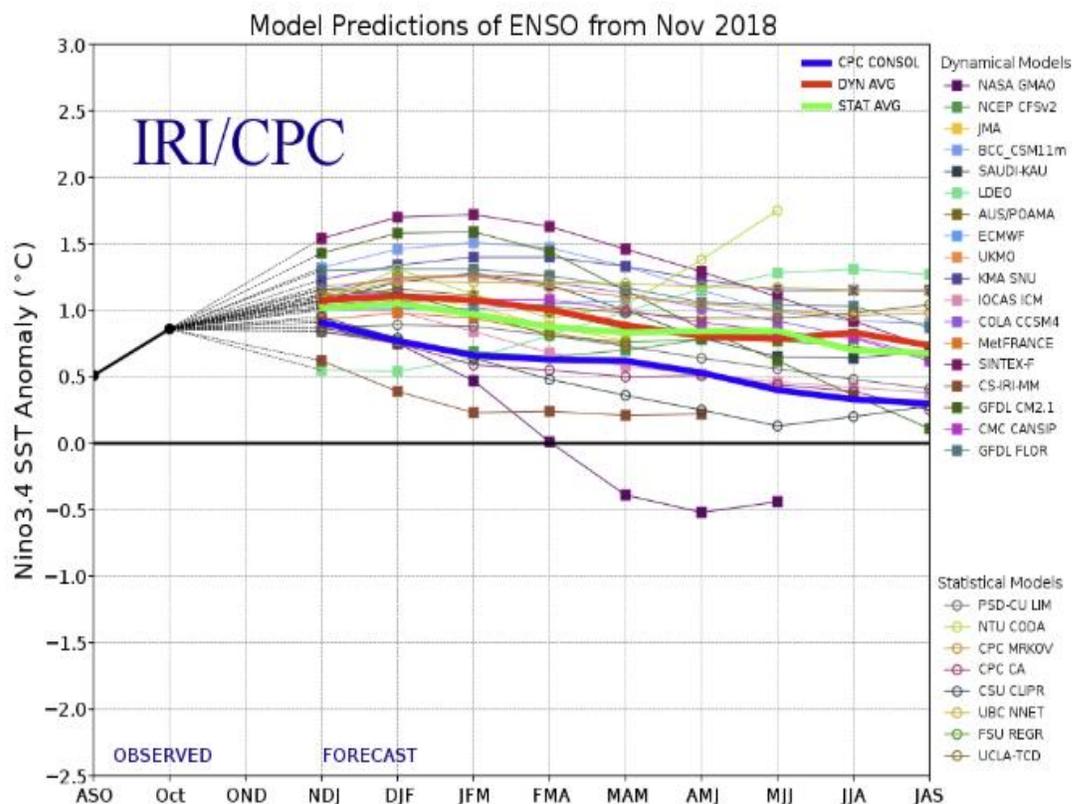


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENSO. Referencia: JJA: junio-julio-agosto; JAS :julio- agosto-septiembre; ASO: agosto- septiembre-octubre; SON :septiembre- octubre-noviembre; OND: octubre- noviembre-diciembre; NDE :noviembre- diciembre-enero; DJF :diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo.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