

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) - marzo 2019-

Por Carlos Ramírez, abril 12, 2019

## Condiciones actuales -Niño -

Las condiciones de El Niño del fenómeno ENOS continuaron durante el mes de marzo, a medida que las temperaturas de la superficie del mar (TSM) persistieron por encima del promedio en todo el Océano Pacífico ecuatorial. Los valores de los índices semanales más recientes de las TSM para las regiones de El Niño, fueron menores en comparación al mes anterior, siendo para la región de El Niño 3 y El Niño 4 de  $+0.8$  °C, mientras que El Niño 3.4 con valor de  $+0.9$  °C, además de que las anomalías atmosféricas asociadas al fenómeno son consistentes para condiciones débiles El Niño (Figura 1).

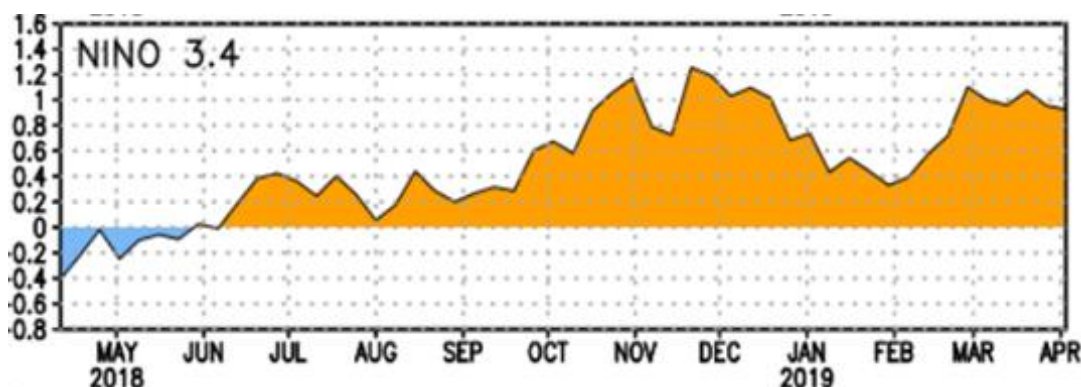


Figura 1. Anomalías de temperatura de la región de EL Niño 3.4. Fuente: NOAA, 2019

## Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA<sup>1</sup>, predice a que El Niño de  $+0.5$ °C o más, continúe con 65% de probabilidades hasta verano (junio-agosto) y con 50-55% de probabilidad hasta otoño (octubre-noviembre) del Hemisferio Norte. La perspectiva oficial de la mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos de IRI<sup>2</sup>, esperan que las anomalías de TSM sean positivas para los próximos meses y para la región del Niño 3.4 se mantengan entre  $+0.5$ °C y  $+1.0$ °C. En general, las anomalías oceánicas y atmosféricas reflejan un ENSO en su fase El Niño débil y continúe durante el resto del año 2019. El fenómeno en su actual, podría ocasionar un retraso en el inicio de

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

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

la época lluviosa para el sur de Guatemala, especialmente en áreas por debajo de los 300 metros sobre el nivel del mar (figura 2 y cuadro 1).

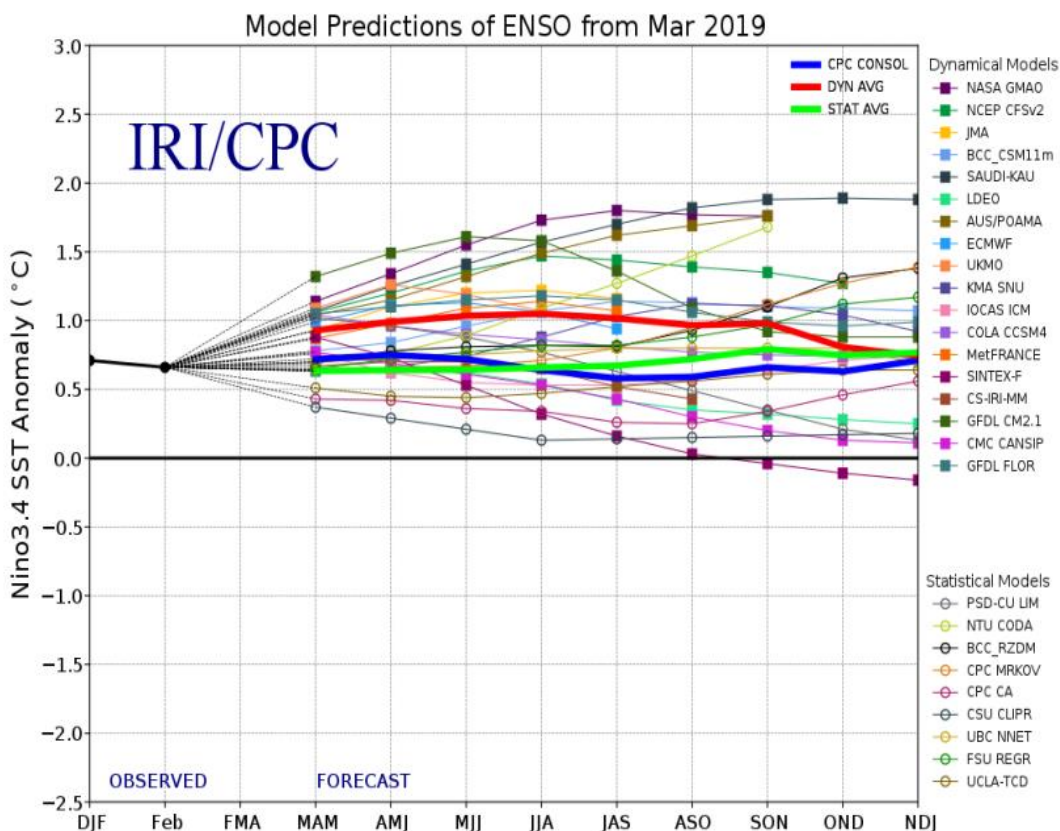


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: DJF: diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo; FMA: febrero- marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero. Fuente: IRI, 2019

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
<b>MAM 2019</b>	0%	6%	<b>94%</b>
<b>AMJ 2019</b>	0%	15%	<b>85%</b>
<b>MJJ 2019</b>	1%	25%	<b>74%</b>
<b>JJA 2019</b>	2%	32%	<b>66%</b>
<b>JAS 2019</b>	5%	35%	<b>60%</b>
<b>ASO 2019</b>	6%	39%	<b>55%</b>
<b>SON 2019</b>	8%	39%	<b>53%</b>
<b>OND 2019</b>	10%	39%	<b>51%</b>
<b>NDJ 2019</b>	11%	38%	<b>51%</b>

Referencia: 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; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero Fuente: IRI, 2019.

## Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 12 de Abril 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 12 de Abril de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>