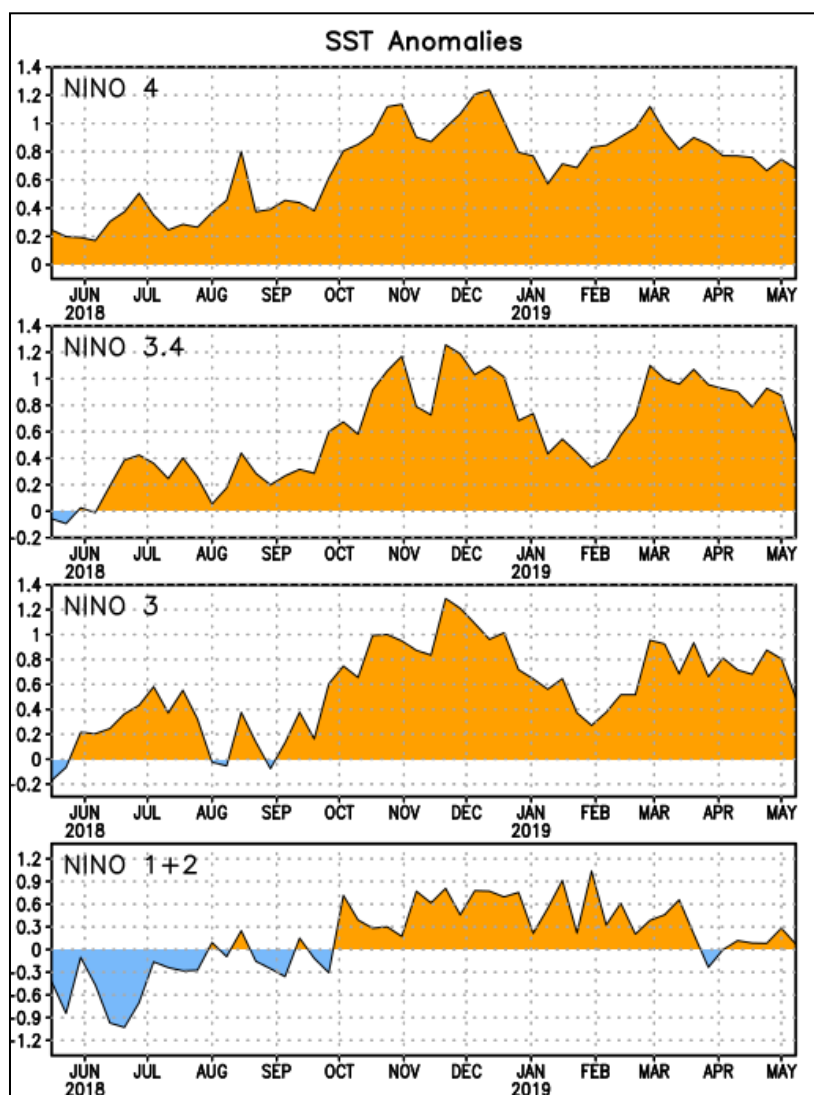


# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) - abril 2019-

Por Carlos Ramírez, mayo 14, 2019

## Condiciones actuales -Niño -

Durante el mes de abril, las condiciones de El Niño (fenómeno ENOS) persistieron encima de lo normal en la temperatura superficial del mar (TSM). Para las regiones del fenómeno de El Niño en sus índices más recientes, estuvieron en promedio cerca de  $+0.7^{\circ}\text{C}$  para la región 4,  $+0.8^{\circ}\text{C}$  para a región 3.4,  $+0.7^{\circ}\text{C}$  para la región 3 y  $+0.1^{\circ}\text{C}$  para la región 1+2. Además de que las anomalías atmosféricas asociadas al fenómeno son consistentes para condiciones El Niño (Figura 1).



**Figura 1.** Anomalías de temperaturas de la superficie del mar (TSM) en las diferentes regiones de El Niño.  
*Fuente: NOAA, 2019*

## Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA<sup>1</sup>, El Niño continuará durante el resto del año 2019, en la mayoría de modelos han aumentado sus probabilidades con respecto al fenómeno y que este continúe con 70% de probabilidades hasta verano (junio-agosto) y con 55-60% de probabilidad hasta otoño (octubre-noviembre) del Hemisferio Norte. La perspectiva de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos del IRI<sup>2</sup>, esperan que las anomalías de la 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 (figura 2 y cuadro 1). Hasta el momento el Niño débil ha ocasionado el retraso en el inicio de la estación lluviosa (IELL), especialmente para la Boca Costa del sur de Guatemala (hasta 4 pentadas de retraso), en el ICC se está monitoreando EILL en las zonas cercanas al litoral de pacifico, a través de la red de estaciones meteorológicas, por lo cual se recomienda, estar al pendiente de los boletines que se puedan generar con respecto al IELL y el comportamiento de la canícula para este año.

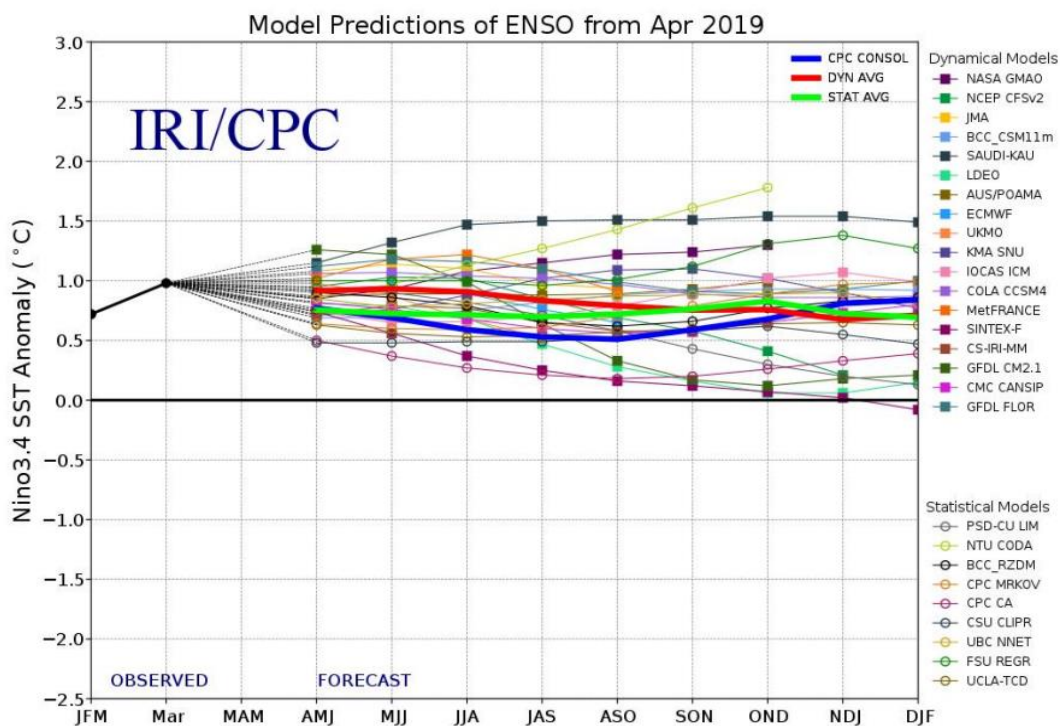


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: JFM: enero- febrero-marzo; FMA: febrero- marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre;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

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

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

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>AMJ 2019</b>	0%	11%	<b>89%</b>
<b>MJJ 2019</b>	0%	20%	<b>80%</b>
<b>JJA 2019</b>	1%	29%	<b>70%</b>
<b>JAS 2019</b>	3%	35%	<b>62%</b>
<b>ASO 2019</b>	5%	35%	<b>60%</b>
<b>SON 2019</b>	7%	35%	<b>58%</b>
<b>OND 2019</b>	9%	33%	<b>58%</b>
<b>NDJ 2019</b>	10%	33%	<b>57%</b>
<b>DJF 2019</b>	10%	33%	<b>57%</b>

Referencia: 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; DJF: diciembre-enero-febrero Fuente: IRI, 2019.

## Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 10 de Mayo 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 10 de Mayo de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>