

## EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) -1 de julio de 2017-

### Condiciones actuales -Neutral-

Las condiciones de temperatura de la región 3.4 del ENOS fueron neutrales durante el mes de junio, y se caracterizó por temperaturas de la superficie del mar cerca del promedio (Fig. 1). Durante enero y febrero de 2017 y desde mediados de abril de 2017, las TSM estuvieron un poco por encima de la media y se expandieron a través del Pacífico ecuatorial.

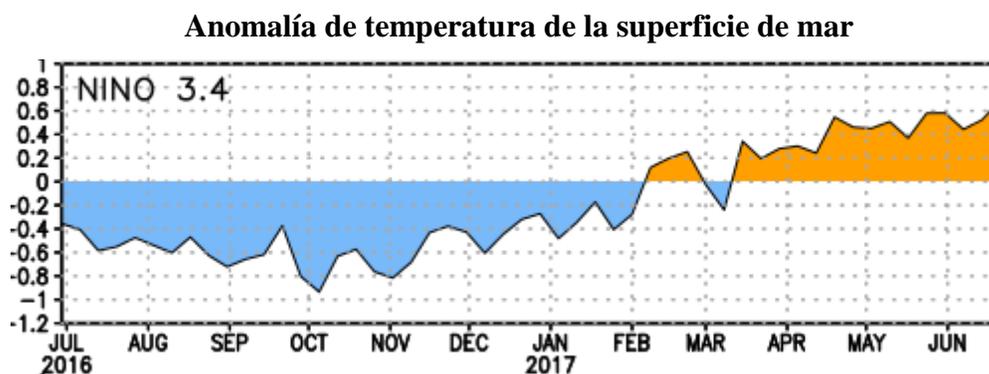


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: (NOAA, 2016)

### Condiciones esperadas

Las condiciones del mes de julio, son determinadas por una disminución en intensidad de las lluvias, fenómeno climático conocido en nuestro medio como canícula de julio; se puede manifestar con un período de varios días sin lluvia o con lluvias disminuidas alrededor de 10 a 20 días de duración, las regiones donde se esperan los efectos de este fenómeno son: Nor-Oriente, Sur-Oriente y centro del país, no se descarta que por el paso o acercamiento de ondas de este puedan presentarse algunos eventos aislados de lluvia en estas regiones durante este periodo.

Según el Centro de predicción climática de la NOAA<sup>1</sup>, prevé condiciones de ENSO-Neutral entre 50-55 % durante los próximos meses en Hemisferio Norte. El consenso entre los modelos dinámicos y estadísticos que se genera en el IRI<sup>2</sup> proyecta condiciones de Neutrales durante los próximos meses del Hemisferio Norte, continuando hacia finales de año (Fig. 2).

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

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

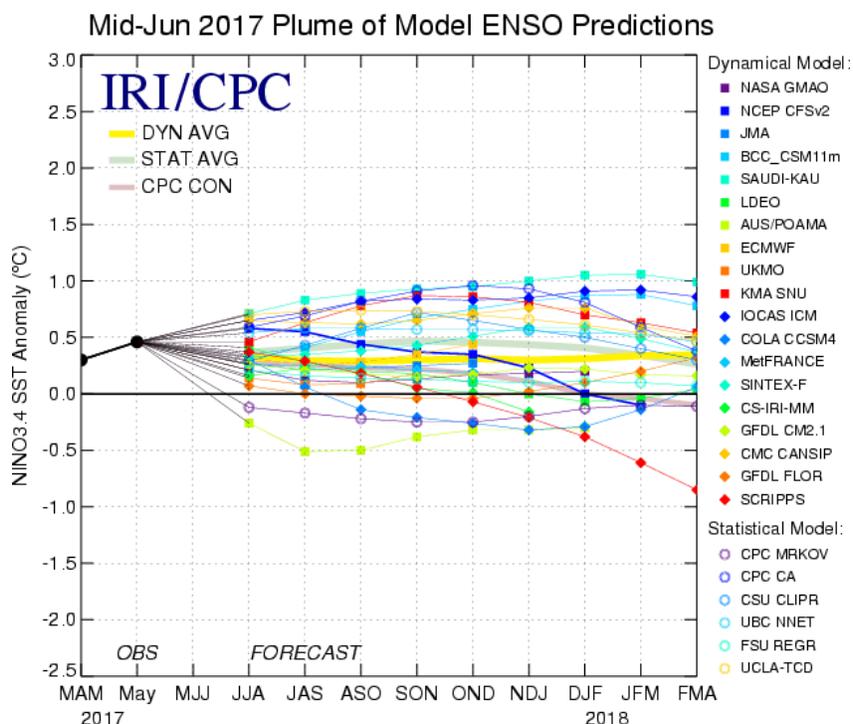


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2017. Referencia: MAM: marzo-abril-mayo; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril. Fuente: IRI, 2017

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el año 2017 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
<b>JJA 2017</b>	1%	67%	32%
<b>JAS 2017</b>	5%	60%	35%
<b>ASO 2017</b>	9%	52%	39%
<b>SON 2017</b>	12%	47%	41%
<b>OND 2017</b>	14%	43%	43%
<b>NDJ 2017</b>	15%	43%	42%
<b>DJF 2018</b>	13%	45%	42%
<b>JFM 2018</b>	10%	50%	40%
<b>FMA 2018</b>	6%	59%	35%

Fuente: IRI, 2017. Referencia: 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; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril. Fuente: IRI, 2017

## Notas explicativas

La información base para la elaboración del presente boletín es emitida por el Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), y está basada en modelos dinámicos y estadísticos que estiman el comportamiento ENOS para valores de anomalía de la temperatura superficial del mar del Índice El Niño 3.4. Además se toma en cuenta la información de la Administración Nacional Oceánica y atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), basada también en análisis climático.

La información presentada en el presente boletín se actualiza mensualmente a partir de observaciones hechas para tres meses, por lo tanto, pueden darse cambios en los valores de estimación de acuerdo a los valores observados.

Es importante mencionar que para Guatemala se presentan condiciones de sequía bajo el fenómeno de El Niño, al contrario que el de la Niña que significaría mucha lluvia.

## Referencias

IRI. (2017). *iri.columbia*. <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (2017).

*noaa*.[http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/)