

## EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) -01 de Abril 2017-

*Estatus del Sistema de alerta de ENSO: No activo*

### Condiciones actuales:

Las condiciones actuales son neutrales. Según la NOAA, en las últimas semanas la temperatura superficial del mar en la región de El Niño Oscilación Sur (ENOS) se ha mantenido neutral aunque con algunas variaciones, la tendencia es que siga aumentando la temperatura, por lo que probabilidad de la formación del Fenómeno de El Niño en los próximos meses es muy posible, este podría ser de débil. En la figura 1, se muestra la anomalía de la temperatura de la región 3.4.

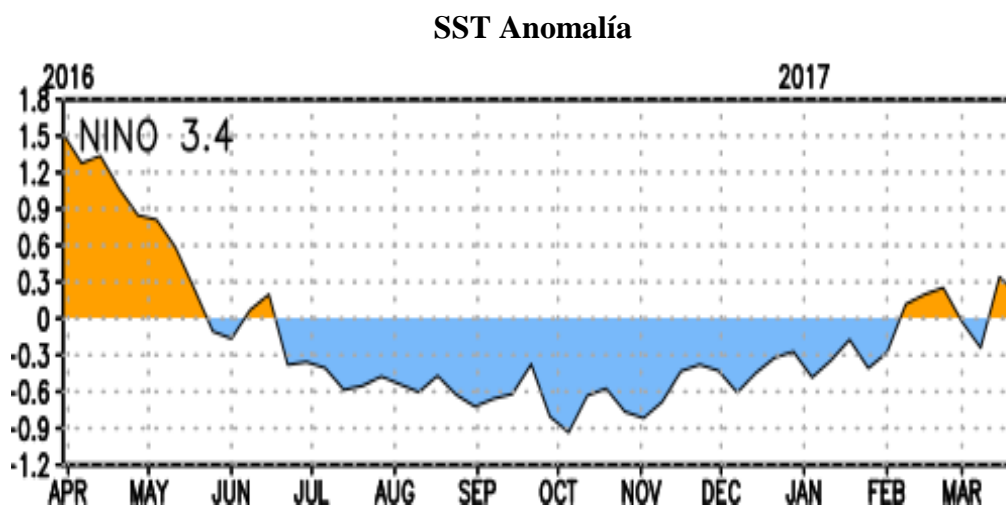


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: (NOAA, 2017)

De acuerdo al Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), la mayoría de modelos proyectan **más de un 60%** de probabilidades que se forme el fenómeno del El Niño a partir del mes de Junio. Ver figura 2 y cuadro 1.

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

Season	La Niña	Neutral	El Niño
MAM 2017	0%	77%	23%
AMJ 2017	0%	53%	47%
MJJ 2017	1%	40%	59%
JJA 2017	2%	32%	66%
JAS 2017	3%	29%	68%
ASO 2017	4%	29%	67%
SON 2017	6%	28%	66%
OND 2017	9%	29%	62%
NDJ 2017	11%	29%	60%

Fuente: IRI, 2017. Referencia: 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.

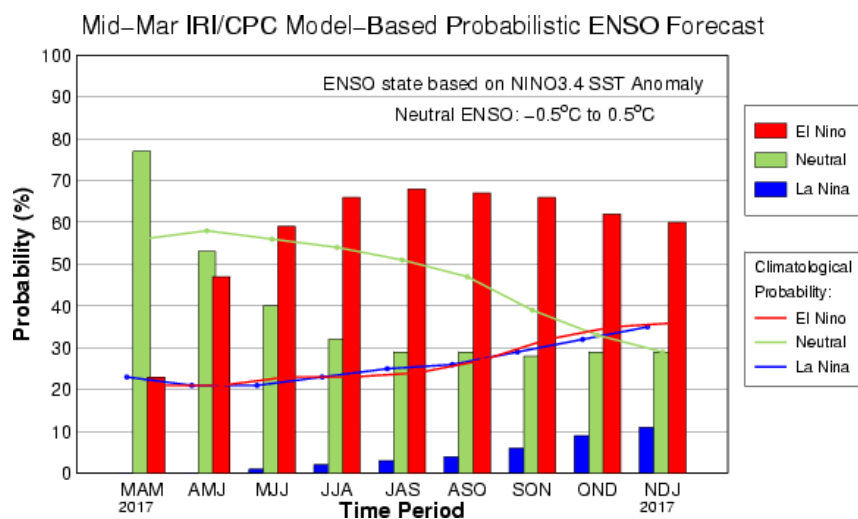


Figura 2. Probabilidades de ocurrencia de ENOS según modelos de modelos. Referencia: MAM: Marzo-Abril-Mayo.; AMJ: Abril-Mayo-Junio.; MJJ: Mayo-Junio-Julio.; JJA: Junio-Julio-Agosto.; JAS: Julio-Agosto-Septiembre.; ASO: Agosto-Septiembre-Octubre. ; SON: Septiembre-Octubre-Noviembre.; OND: Octubre-Noviembre-Diciembre.; NDJ: Noviembre-Diciembre-Enero. Fuente: IRI, 2017

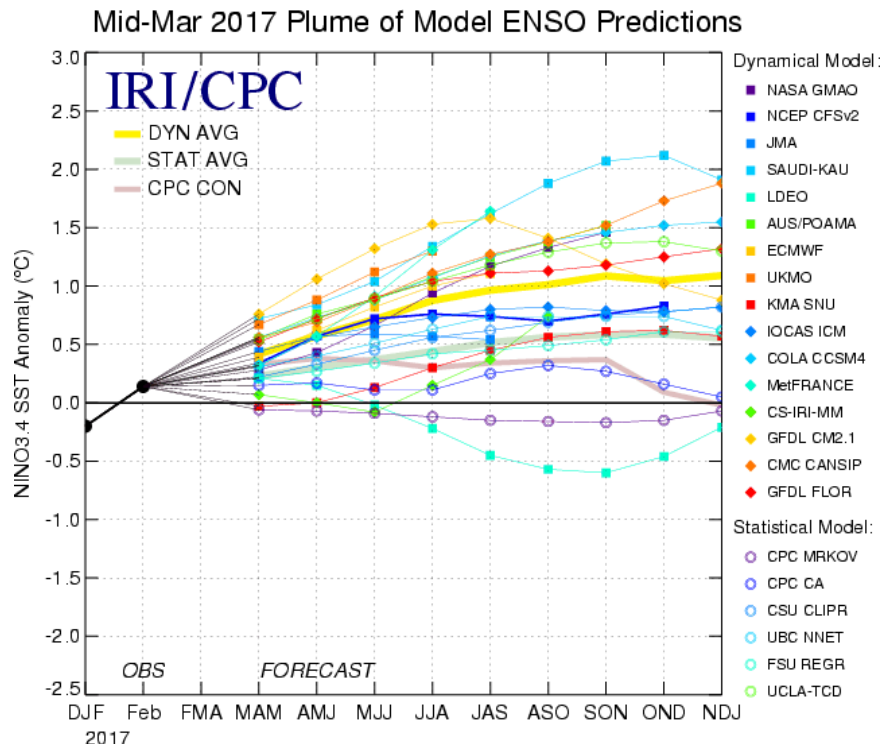


Figura 3. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2017. Referencia: MAM: Marzo-Abril-Mayo.; AMJ: Abril-Mayo-Junio.; MJJ: Mayo-Junio-Julio.; JJA: Junio-Julio-Agosto.; JAS: Julio-Agosto-Septiembre.; ASO: Agosto-Septiembre-Octubre.; SON: Septiembre-Octubre-Noviembre.; OND: Octubre-Noviembre-Diciembre.; NDJ: Noviembre-Diciembre-Enero. Fuente: IRI, 2017

Climáticamente el mes de abril es el mes clásico de la primavera, los vientos son relativamente variables, la intensidad del mismo se va moderando a medida que se presentan los primeros indicios de la lluvia. Las condiciones brumosas del día persisten todavía, así como un alto porcentaje de humo procedente de la quema de áreas para cultivos; esto permite que la atmósfera concentre elevados porcentajes de núcleos higroscópicos que en cierta manera favorece la condensación de humedad atmosférica, pudiéndose presentar fuertes aguaceros aislados que son precursores de la época de lluvia. Así mismo, los valores de temperatura se incrementan, el viento y la humedad relativa son factores favorables para el desarrollo de incendios forestales y su propagación. (INSIVUMEH, 2017)

### Notas explicativas

En términos generales se considera que el fenómeno de El Niño causa una disminución de la precipitación pluvial en la temporada lluviosa de Guatemala, caso contrario en el fenómeno de La Niña, que implicaría unas lluvias cuantiosas para el país. En la región sur es importante monitorear

este fenómeno ya que en el caso de El Niño la temperatura y la radiación solar son mayores y se presentan bajos porcentajes de humedad en el ambiente.

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.

## Referencias

INSIVUMEH. (2017). *Boletín Climático No. 04-2017*. Guatemala: INSIVUMEH, Climatología.

IRI. (2017). *IRI. International Research Institute for Climate and Society. University of Columbia, USA*.

NOAA. (2017). National Oceanic and Atmospheric Administration, USA.