

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) -28 de Febrero 2017-

Estatus del Sistema de alerta de ENSO: Finalización de Advertencia de La Niña

Condiciones actuales:

Las condiciones actuales son neutrales. Según la NOAA las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (SST) son casi medias a lo largo del Pacífico central y este-central. En el Océano Pacífico oriental las temperaturas están por encima de la media. Las condiciones ENSO-neutrales han regresado y se favorecen para continuar a través de de la primavera (20 de marzo al 21 de junio) del hemisferio norte 2017.

Las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar han empezado a sobrepasar el promedio en la región 3.4 del ENOS. (Fig. 1).

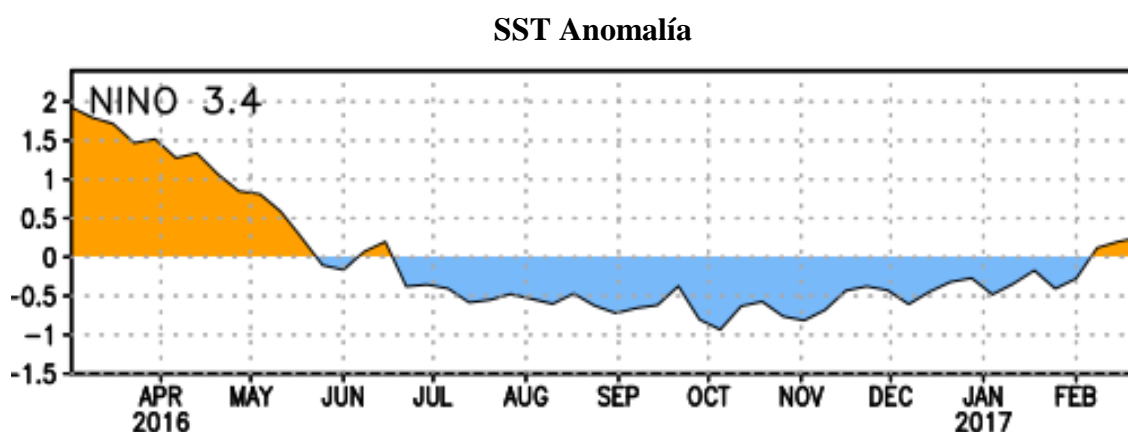


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: (NOAA, 2017)

De acuerdo al Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), la mayoría de modelos proyectan **al menos 94%** de probabilidades que las condiciones de neutrales del fenómeno ENOS para los próximos meses de marzo y abril del año 2017. 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
FMA 2017	2%	94%	4%
MAM 2017	1%	85%	14%
AMJ 2017	1%	72%	27%
MJJ 2017	4%	55%	41%
JJA 2017	7%	47%	46%
JAS 2017	9%	43%	48%
ASO 2017	11%	38%	51%
SON 2017	16%	36%	48%
OND 2017	19%	33%	48%

Fuente: IRI, 2017. Referencia: 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.

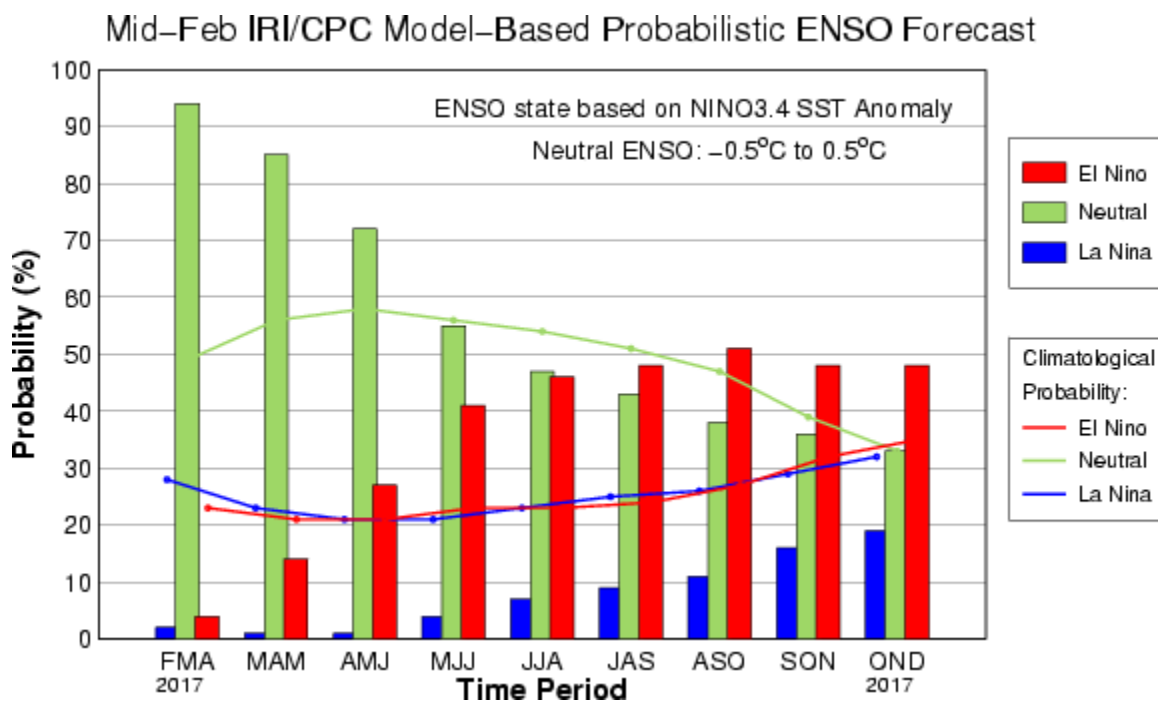


Figura 2. Probabilidades de ocurrencia de ENOS según modelos de modelos. Referencia: DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: Marzo-Abril-Mayo.; AMJ: Abril-Mayo-Junio.; MJJ: Mayo-Junio-Julio.; JJA: Junio-Julio-Agosto.; JAS: Julio-Agosto-Septiembre.; ASO: Agosto-Septiembre-Octubre. ; SON: Septiembre-Octubre-Noviembre. Fuente: IRI, 2017

Mid-Feb 2017 Plume of Model ENSO Predictions

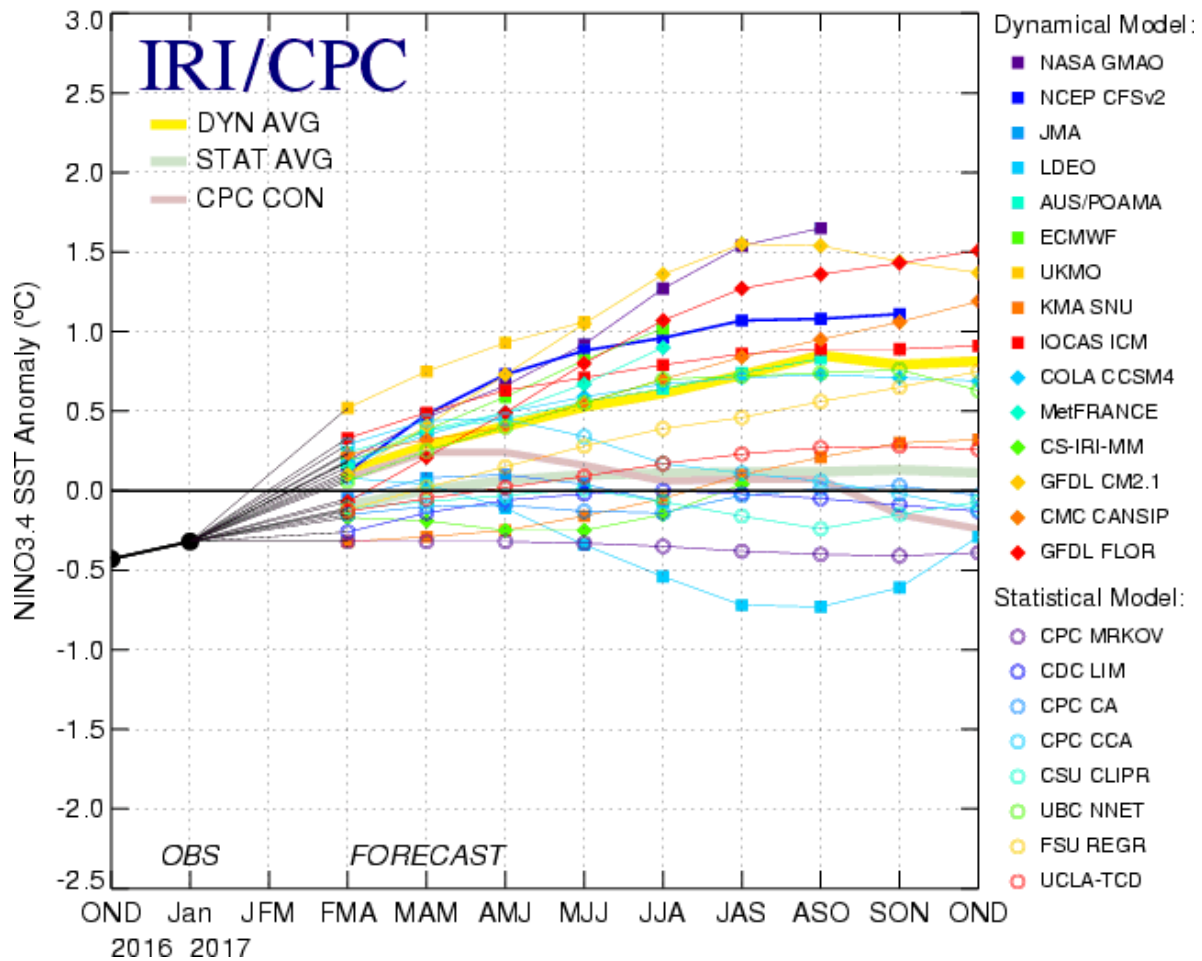


Figura 3. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2017. Referencia: DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril.; MAM: Marzo-Abril-Mayo.; AMJ: Abril-Mayo-Junio.; MJJ: Mayo-Junio-Julio.; JJA:Junio-Julio-Agosto.; JAS: Julio-Agosto-Septiembre.; ASO: Agosto-Septiembre-Octubre. ; SON: Septiembre-Octubre-Noviembre. Fuente: IRI, 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

IRI. (2017). *iri.columbia*. Recuperado en febrero de 2017, de

<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (2017). *noaa*. Recuperado en febrero de 2017, de

http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf