

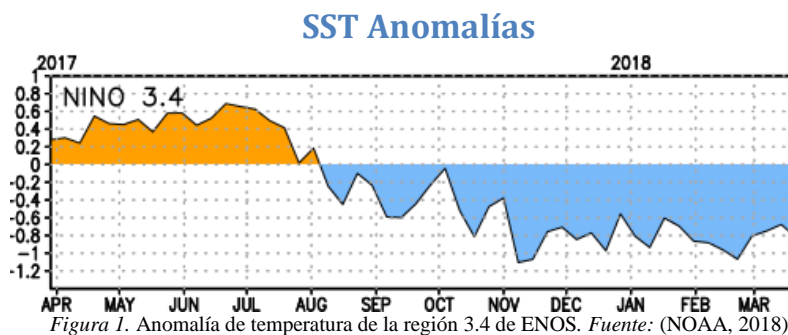
EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-31 de marzo de 2018-

Estatus del Sistema de alerta de ENSO: Aviso de La Niña

Condiciones actuales –Niña

Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (SST) están por debajo del promedio en la parte central del Océano Pacífico. La transición de la Niña a ENSO-Neutral es lo más probable con (~ 55% de probabilidad) durante el mes de mayo, y podría continuar en condición neutral hasta mediados de la segunda mitad del año.



De acuerdo al Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos, proyectan **de 50% a 75%** de probabilidades que las condiciones de la Niña cambien a condiciones Neutrales en el mes de mayo y se mantenga hasta el mes de septiembre. Ver figura 2.

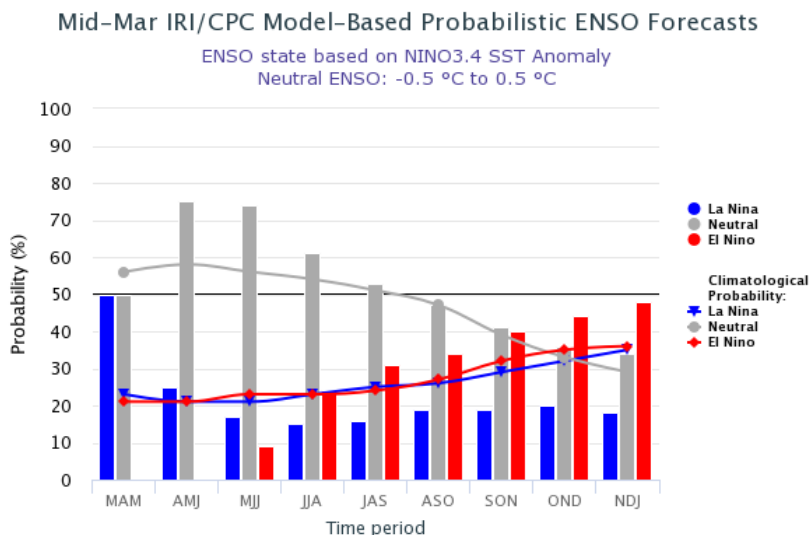


Figura 2. Probabilidades de Fenómeno ENOS. Referencia:; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo. Fuente (IRI, 2018)

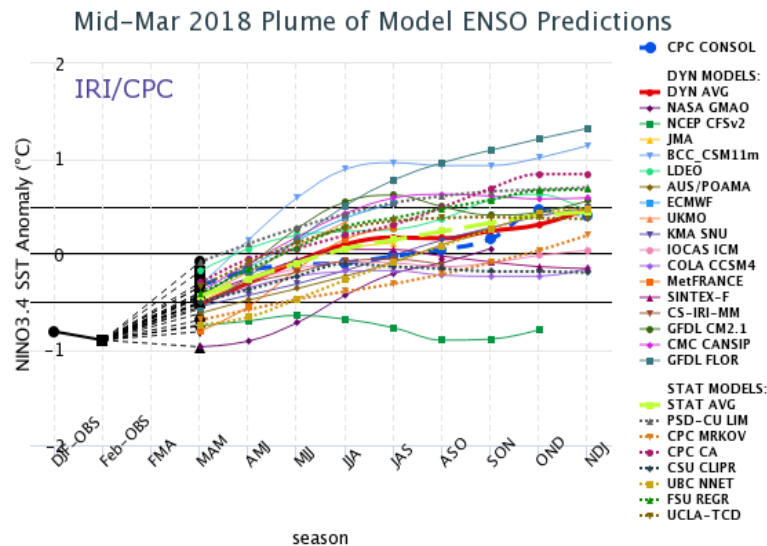


Figura 3. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2017. Referencia:: FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto JAS: Julio-Agosto-Septiembre; ASO: Agosto-Septiembre-Octubre SON: septiembre-octubre-noviembre; OND:;. Fuente (IRI, 2087)

Condiciones esperadas para abril 2018

En este mes de transición de la época seca a lluviosa se manifiesta una temporada cálida caracterizada por olas de calor, pueden presentarse generalmente de dos a tres, con periodos de tres a cinco días. Las lluvias regulares en el área de boca costa del país suelen iniciar a mediados del mes bajo condiciones de la Niña generalmente. No se descartan algunos eventos aislados de precipitación de granizo en el país.

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 ingles), basada también en análisis climático.

La información presentada en el presente boletín se actualiza mensualmente a partir de proyecciones para varios meses, por lo tanto, pueden darse cambios en los valores de estimación de acuerdo a la incertidumbre de los modelos de predicción del clima. Es importante mencionar que para Guatemala se podrían presentar condiciones de sequía bajo el fenómeno de El Niño, al contrario que el de la Niña que significaría un posible superávit en la lluvia.

Referencias

- IRI. (2018). *iri.columbia*. <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>
 NOAA. (2018). *noaa*. http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/