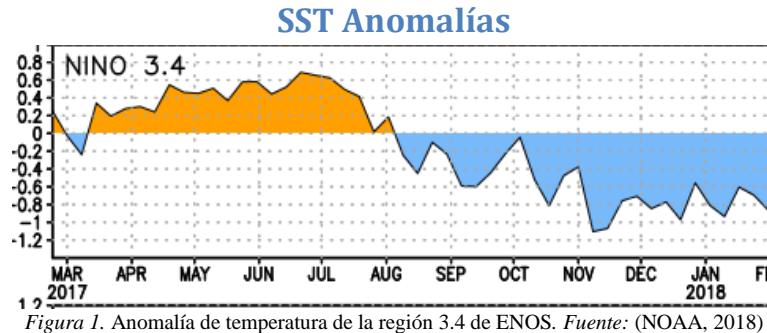


EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-31 de enero de 2018-

Condiciones actuales –Niña

Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (TSM) están por debajo del promedio en toda la el Océano Pacífico central y oriental. Una transición de La Niña a ENSO-neutral es más probable durante la primavera (marzo, abril y mayo) del hemisferio norte. Existe un 55% de probabilidad de que se dé el fenómeno ENOS.



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 **casi un 80%** de probabilidades que las condiciones de la Niña se mantengan durante los meses de febrero a marzo del 2018. Ver figura 2.

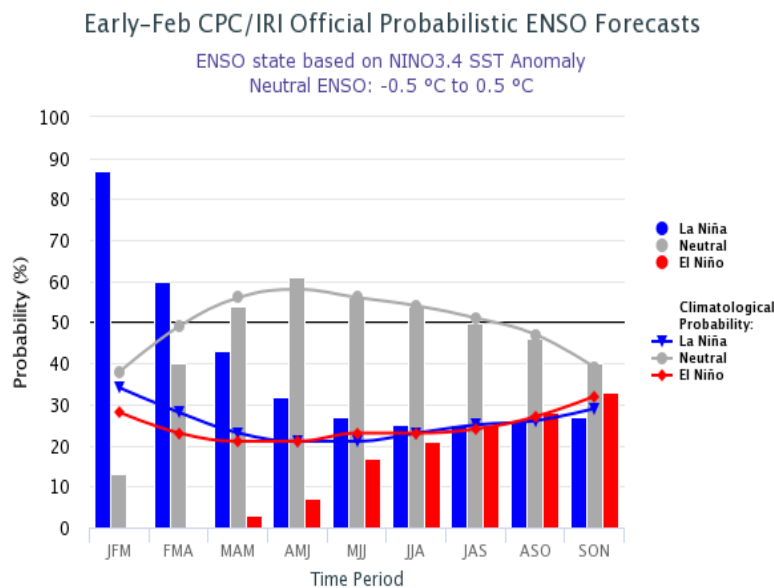


Figura 2. Probabilidades de Fenómeno ENOS. Referencia: DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: agosto-septiembre-octubre; SON: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: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

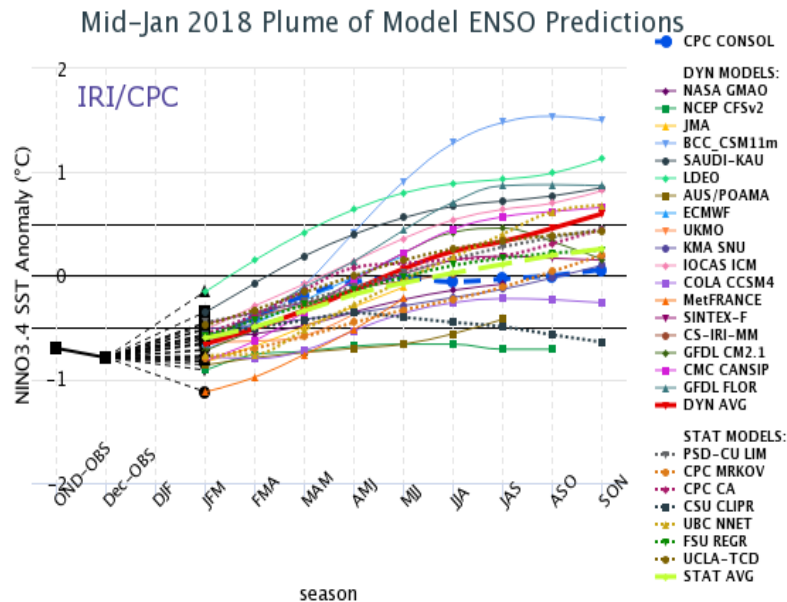


Figura 3. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2017. Referencia: SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: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

Condiciones esperadas para Febrero 2018

Las condiciones de éste mes, serán determinadas por la influencia de sistemas de alta presión atmosférica como parte del invierno en el Hemisferio Norte. Se prevé mayor variabilidad en el comportamiento del tiempo meteorológico, ya que en Febrero se inicia con la transición de la temporada fría a calurosa. En promedio se espera la aproximación o paso de 2 a 4 frentes fríos, durante los cuales aumentará la velocidad del viento Norte y se presentarán lluvias y lloviznas en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe.

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/