

EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-28 de febrero de 2018-

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

Condiciones actuales –Niña

Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (TSM) están por debajo del promedio en el Océano Pacífico central y oriental. Una transición de La Niña a ENSO-neutral es lo más probable durante la primavera del hemisferio norte (marzo, abril y mayo) con una probabilidad aproximada del 55%.

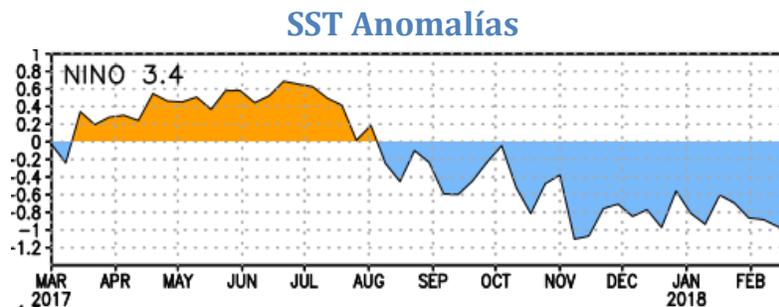


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: (NOAA, 2018)

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

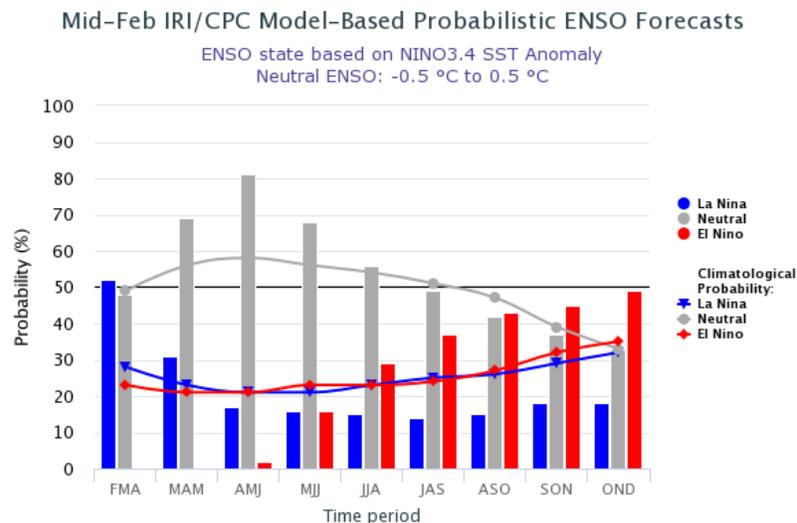


Figura 2. Probabilidades de Fenómeno ENOS. Referencia: FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; .AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo. Fuente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

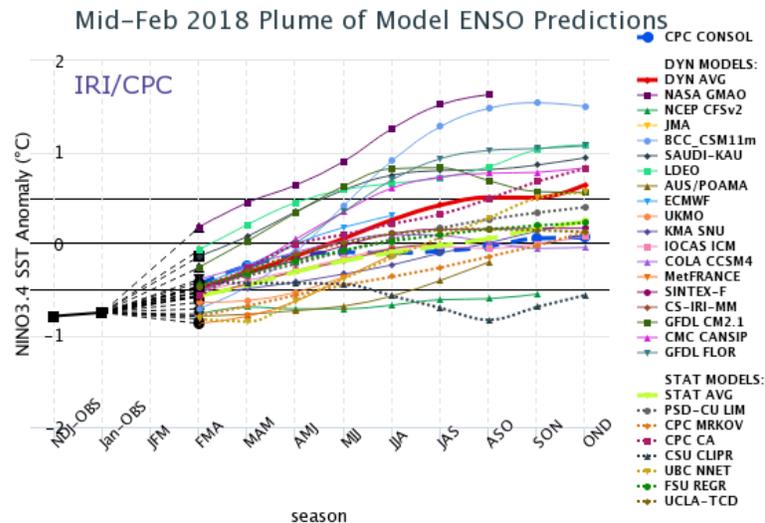


Figura 3. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2017. Referencia: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto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

Condiciones esperadas para marzo 2018

Durante este mes se marca el cambio de la temporada fría a la temporada cálida, en este mes se da el Equinoccio de Primavera para el día 20 de marzo. No se descarta la influencia de al menos dos sistemas de alta presión que favorecerían al ingreso de aire frío y aceleración de viento. Los eventos de lluvia esporádica serán característicos de este mes. Los periodos de poca humedad en el territorio y el viento favorecerán a la propagación de incendios forestales.

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 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/