

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) -3 de enero 2017-

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

Condiciones actuales:

Las condiciones de La Niña están presentes. Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (SST) están por debajo del promedio en el Océano Pacífico central y este-central. **Se espera una transición a condiciones ENSO-neutrales durante el periodo de enero-marzo de 2017.**

Las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar han persistido durante el mes de diciembre en el Pacífico en la región 3.4 del ENOS y fueron inferiores al promedio. (Fig. 1).

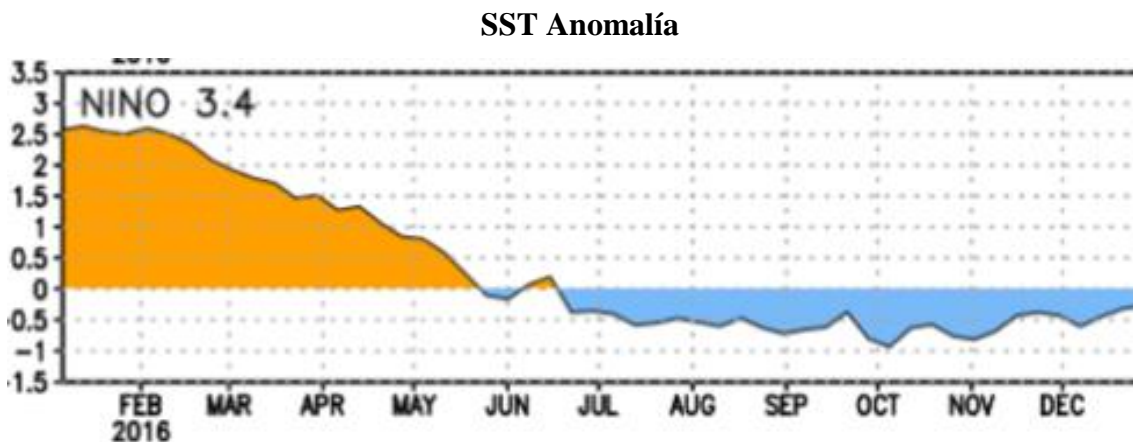


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: (NOAA, 2016)

De acuerdo al Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), la mayoría de modelos dinámicos proyectan **al menos 69%** de probabilidades que las condiciones de neutrales del fenómeno ENOS para los primeros meses 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
DJF 2017	31%	69%	0%
JFM 2017	21%	77%	2%
FMA 2017	12%	84%	4%
MAM 2017	5%	87%	8%
AMJ 2017	7%	78%	15%
MJJ 2017	11%	63%	26%
JJA 2017	14%	53%	33%
JAS 2017	18%	49%	33%
ASO 2017	21%	44%	35%

Fuente: IRI, 2016. 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.

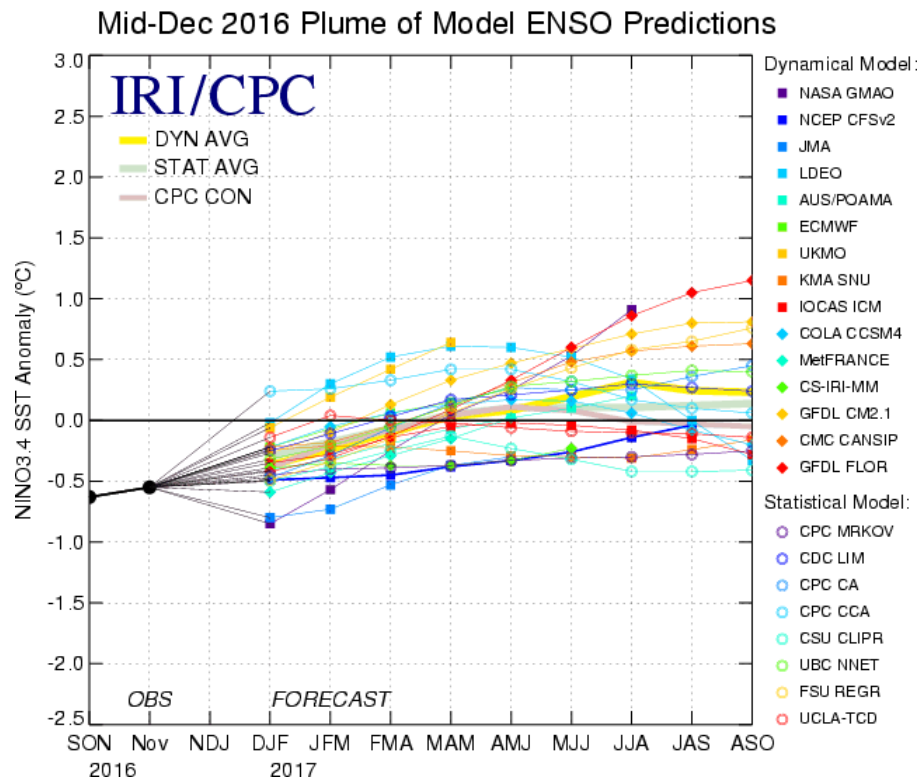


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2016. Referencia: DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: Marzo-Abril-Mayo.; AMJ: Abril-Mayo-Junio.; MJJ: Mayo-Junio-Julio.; JJA: Junio-Julio-Agosto.; JAS: Julio-Agosto-Septiembre.; ASO: Agosto-Septiembre-Octubre.. Fuente: IRI, 2016

Comparativo de lluvia promedio (2007-2014) Vrs lluvia 2015 y 2016

De acuerdo a los registros del Sistema Meteorológico del ICC, la lluvia acumulada del año 2016 es menor respecto al valor promedio acumulado del período del 2007 al 2014. (Ver figura 3). Así mismo se muestra el acumulado del año 2015, el cual estuvo por debajo del acumulado promedio.

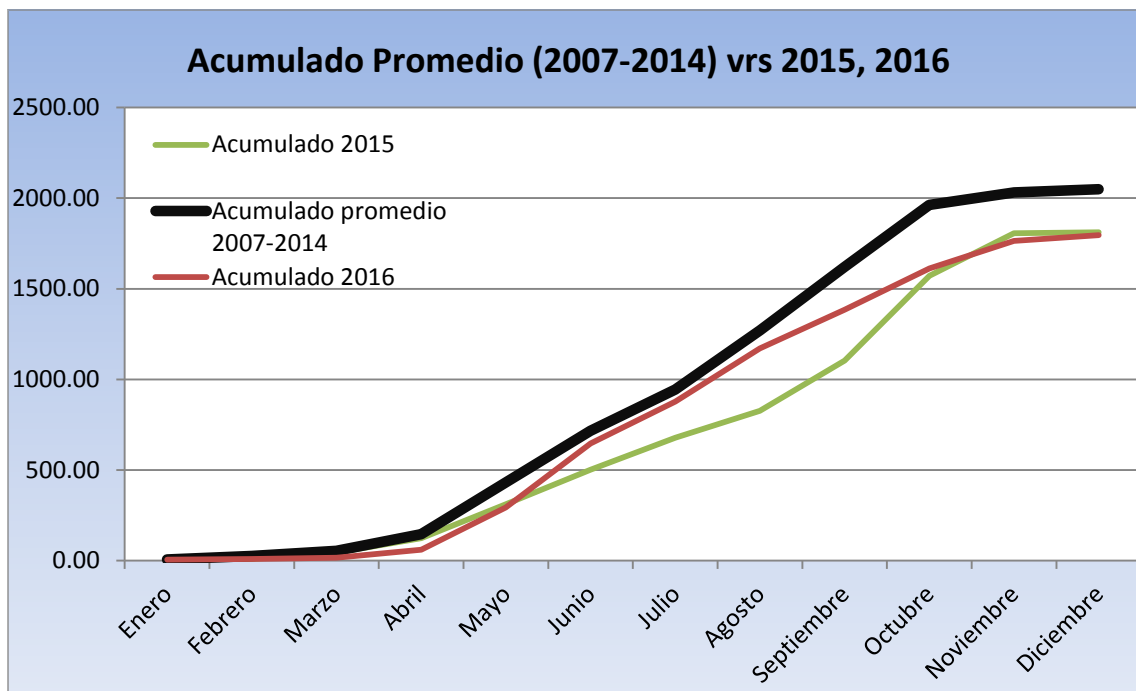


Figura 3. Lluvia acumulada registrada por el Sistema Meteorológico del ICC Fuente: Elaboración propia

Se puede observar que el acumulado de lluvia 2016 llegó a valores similares al año 2015.

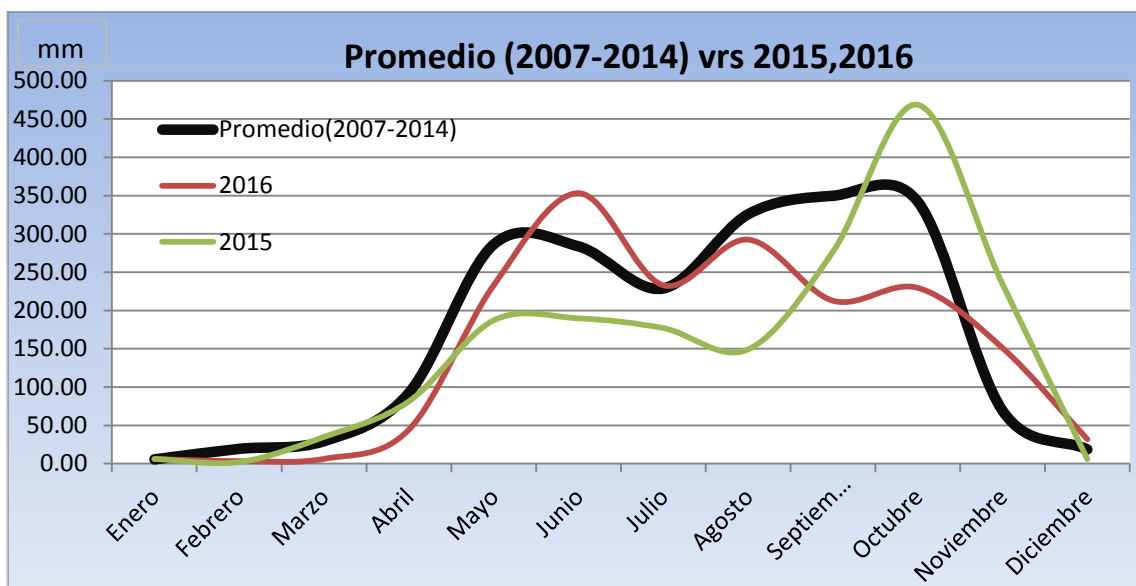


Figura 4. Lluvia mensual registrada por el Sistema Meteorológico del ICC Fuente: Elaboración propia

Como se observa en la figura 4, el mes de diciembre fue más lluvioso que el promedio histórico, esto se debió a la influencia del fenómeno de la niña.

Perspectiva Climática DEFM (Diciembre, Enero, Febrero y Marzo)

Para los próximos meses se espera que la lluvia se presente dentro de los promedios normales en la región sur, así mismo hay que mencionar que la proyección es para los meses de diciembre 2016 a marzo 2017.

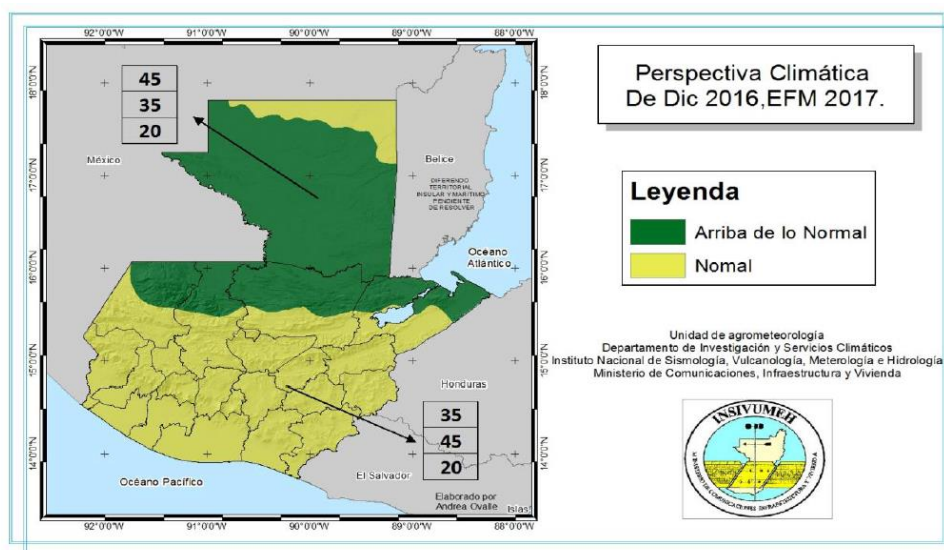


Figura 5. Perspectiva Dic 2016 EFM 2017. Fuente: INSIVUMEH, 2016

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 observaciones hechas para tres meses, por lo tanto, pueden darse cambios en los valores de estimación de acuerdo a los valores observados.

Referencias

- IRI. (2016). *iri.columbia*. Recuperado en enero de 2017, de <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>
- NOAA. (2016). *noaa*. Recuperado en enero de 2017, de http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/