

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) -30 de noviembre de 2016-

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. La Niña está ligeramente favorecida para persistir durante el invierno 2016-17. (NOAA.2016). Las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar han persistido en el Pacífico en la región 3.4 del ENOS, es decir que fueron inferiores al promedio. (Fig. 1).

SST Anomalía

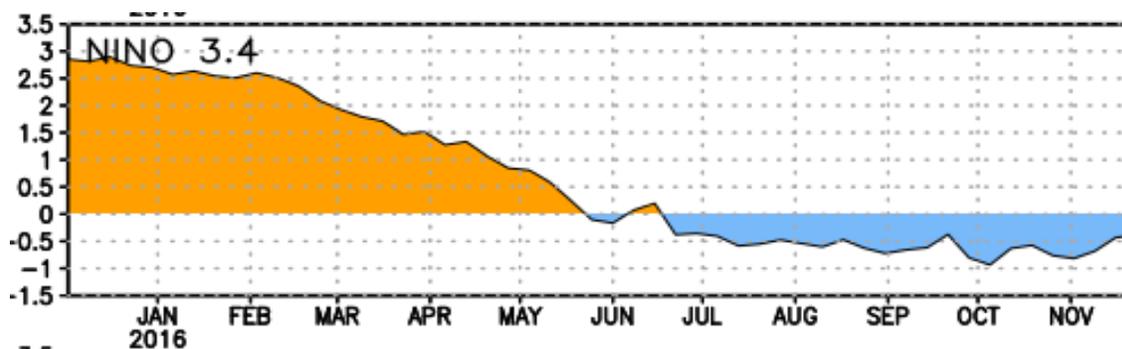


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: (NOAA, 2016)

De acuerdo al Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), la mayoría de modelos proyectan **al menos 63%** de probabilidades que las condiciones de La Niña, cayendo dichas probabilidades **a 50%** para finales de año 2016. Por lo que a partir de principios del año 2017 las posibilidades de retornar a condiciones neutrales crecen. Ver figura 2 y cuadro 1.

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el año 2016 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
NDJ 2016-2017	63%	37%	0%
DJF 2016-2017	53%	47%	0%
JFM 2017	42%	57%	1%
FMA 2017	27%	71%	2%
MAM 2017	16%	80%	4%
AMJ 2017	13%	77%	10%
MJJ 2017	16%	60%	24%
JJA 2017	18%	52%	30%
JAS 2017	20%	48%	32%

Fuente: IRI, 2016. Referencia: Referencia: 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.

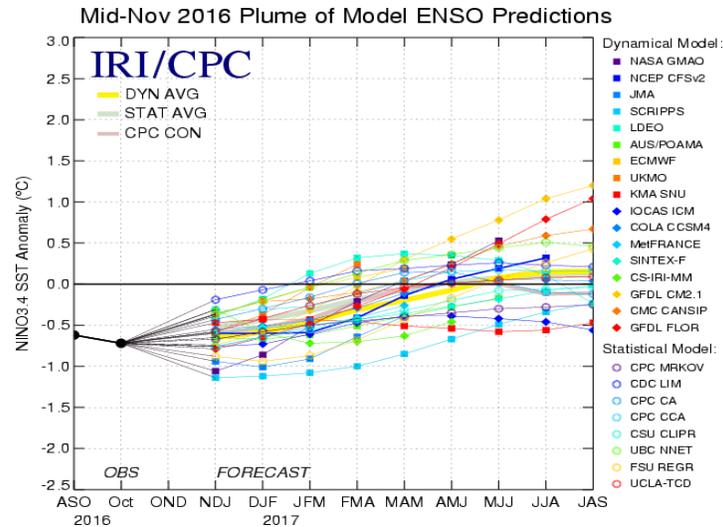


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS 2016. Referencia: OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril.; MAM: Marzo-Abril-Mayo.; AMJ: Abril-Mayo-Junio.; MJJ: Mayo-Junio-Julio. Fuente: IRI, 2016

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

De acuerdo a los registros del Sistema Meteorológico del ICC, la lluvia acumulada hasta el 30 de noviembre del presente año 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 fue defecitario.

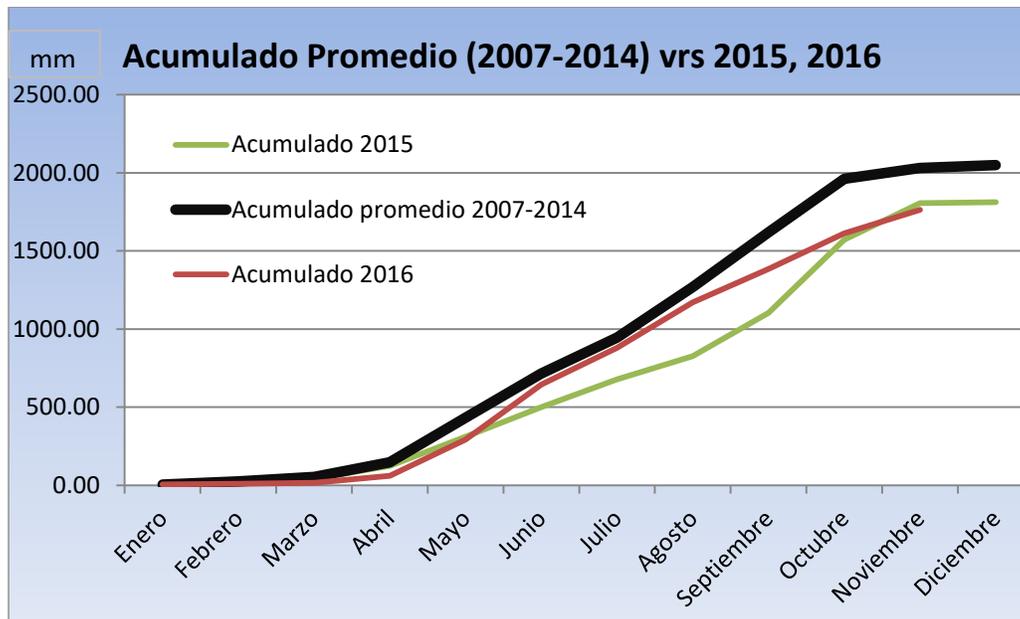


Figura 3. Lluvia acumulada registrada por el Sistema Meteorológico del ICC Fuente: Elaboración propia

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

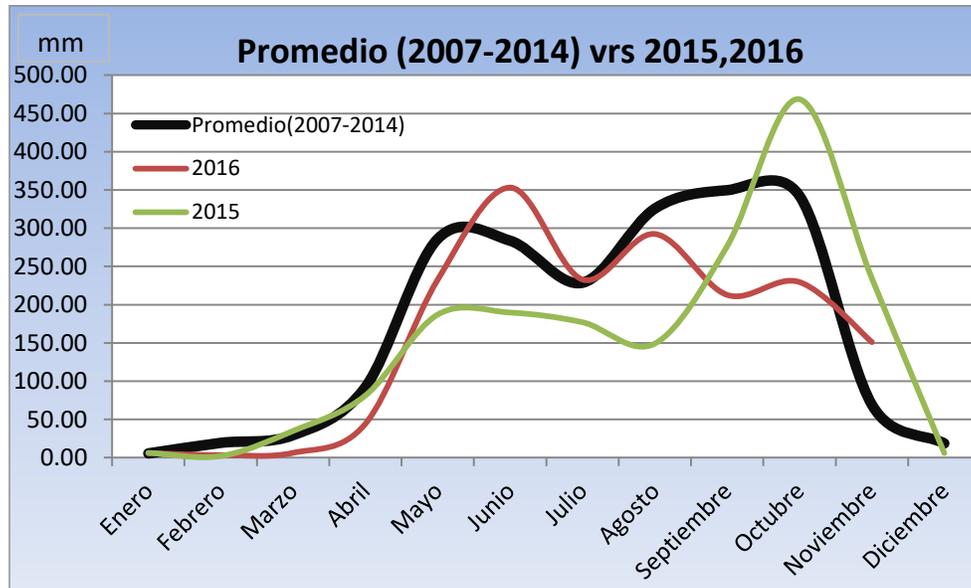


Figura 4. Lluvia mensual registrada por el Sistema Meteorológico del ICC Fuente: Elaboración propia

Como se observa en la figura 4, los primeros meses de la temporada de lluvias 2016 iniciaron de forma irregular y bajo lo normal. Sin embargo en el mes de junio se presentaron varios eventos de lluvia provocados por el paso de varias ondas tropicales del este. En este mes de noviembre la influencia de la fase fría de la región del niño y la humedad indirecta que dejó el huracán Otto en el pacífico favoreció a que el noviembre actual estuviera activo en lluvias.

Perspectiva Climática DEFM

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.

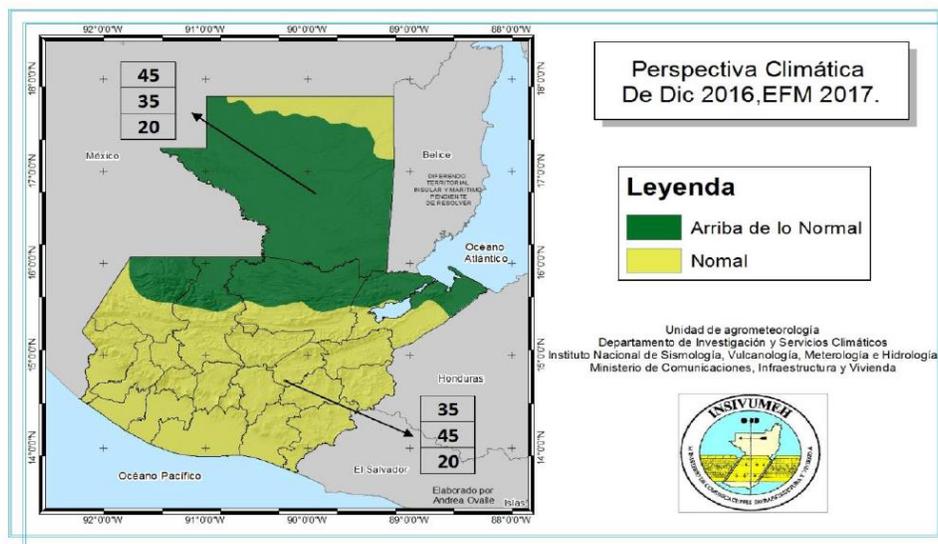


Figura 3. Perspectiva Dic 2016 EFM 2017. Fuente: INSIVUMEH, 2016

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 noviembre de 2016, de <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (2016). *noaa*. Recuperado en noviembre de 2016, de http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/