

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-31 de mayo de 2016-

Condiciones actuales

La mayoría de modelos dinámicos y estadísticos corridos finales del mes de abril e inicios de mayo (figura 1), proyectan un cambio rápido de El Niño a La Niña con un breve lapso de condiciones neutras (IRI, 2016). La información más reciente muestra un debilitamiento de las anomalías en la Temperatura de la Superficie del Mar (TSM) de la región El Niño 3.4. Todas las variables atmosféricas muestran que aún existe fenómeno de El Niño, aunque degradado a “El Niño Débil”.

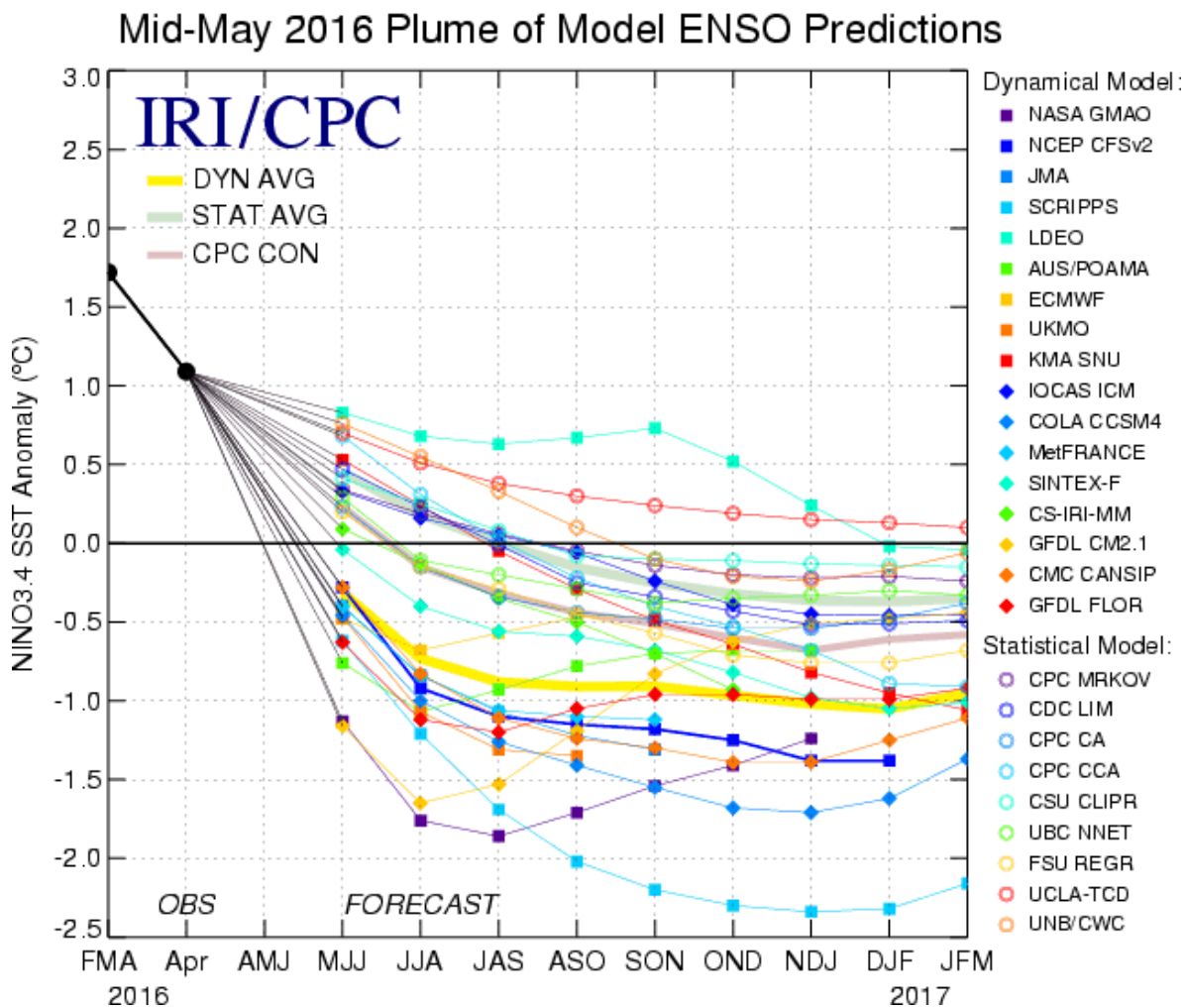


Figura 1. Proyecciones del comportamiento ENOS para el primer semestre e inicios del segundo semestre del 2016.

Fuente: IRI, 2016

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
MJJ 2016	6%	91%	3%
JJA 2016	43%	54%	3%
JAS 2016	55%	41%	4%
ASO 2016	58%	36%	6%
SON 2016	58%	34%	8%
OND 2016	58%	32%	10%
NDJ 2016	60%	31%	9%
DJF 2016	61%	32%	7%
JFM 2016	58%	36%	6%

Referencia: Referencia: MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero febrero; JFM: enero-febrero-marzo

Fuente: IRI (2016)

Muchas de las variables atmosféricas aún reflejan los efectos de El Niño, aunque a un nivel mucho menor que hace algunos meses. Los modelos proyectan la formación del fenómeno de La Niña (ver cuadro 1) alcanzando su punto más alto en la temporada diciembre 2016-febrero 2017. Es altamente probable que la segunda mitad del presente año y el 2017 sean copiosos.

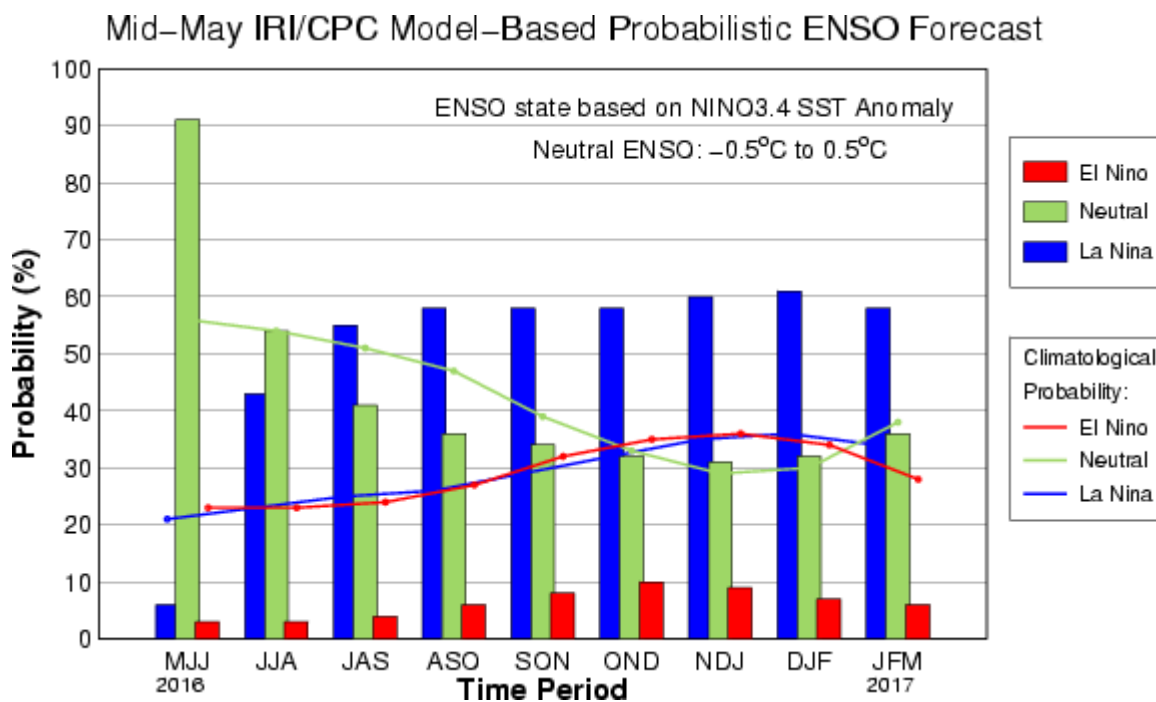


Figura 2. Grafica de probabilidades en porcentaje del fenómeno ENOS para el año 2016.

Referencia: MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero febrero; JFM: enero-febrero-marzo

Fuente: IRI (2016)

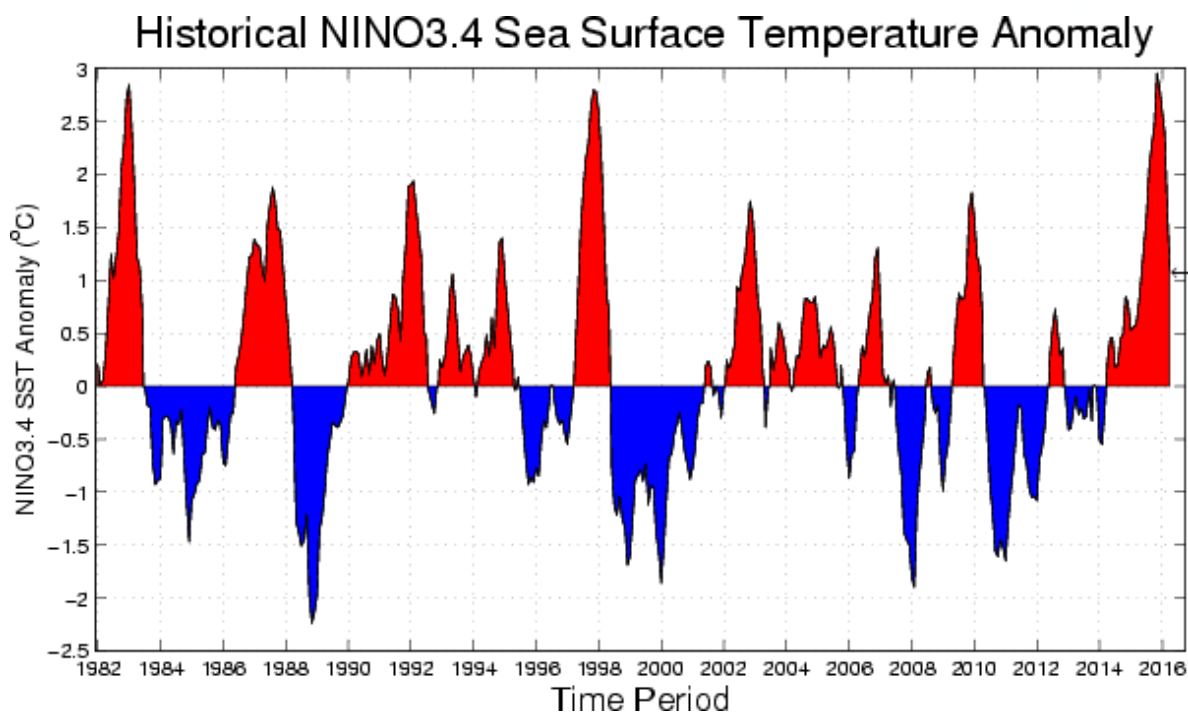


Figura 3. Registro histórico de las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar.

Fuente: IRI (2016)

Condiciones esperadas

Tal como se esperaba, para el presente año hubo un retraso en la entrada de la época lluviosa. De acuerdo a las proyecciones de un debilitamiento de El Niño, se espera que en junio y julio el régimen de lluvias retorne a su comportamiento normal con una transición rápida hacia un fenómeno de La Niña, resultando en precipitaciones arriba de los niveles normales para el segundo semestre del año, los meses de agosto, septiembre y octubre podrían tener precipitaciones arriba del promedio. Es necesario recordar, que en eventos La Niña es más probable la formación de eventos de precipitación extrema como tormentas y huracanes en la cuenca el Mar Caribe.

Las condiciones del presente año se asemejan mucho al año 1998, en el cual, la primera mitad del año fue seca, mientras que en el segundo semestre se dieron precipitaciones arriba de niveles normales, incluyendo el paso del huracán Mitch por Centroamérica.

Dado lo anterior, es recomendable que las comunidades y el sector agrícola ubicados en áreas susceptibles a inundaciones, evalúen desde ya medidas relacionadas a eventuales **escenarios de inundaciones**. Esto es especialmente relevante para cultivos altamente susceptibles a inundaciones, tales como el cultivo del banano.

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.

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. El Niño/Southern Oscillation (ENSO) Diagnostic Discussion [WWW Document]. Clim. Predict. Cent. -CPC-. <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/> (accesado 30.05.2016).