

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-27 de abril de 2016-

Condiciones actuales

Durante la primera mitad de abril del presente año, se 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 cada vez se debilita más.

La mayoría de modelos dinámicos y estadísticos corridos finales del mes de marzo e inicios de abril (figura 1), proyectan un cambio rápido de El Niño a La Niña con un breve lapso de condiciones neutras (IRI, 2016).

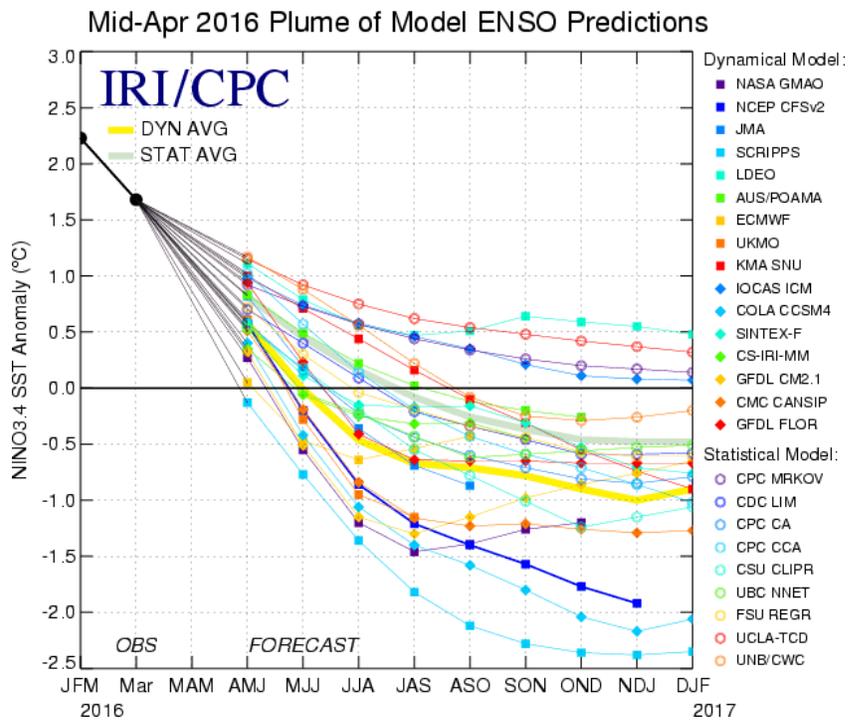


Figura 1. Proyecciones del comportamiento ENOS para el primer semestre e inicios del segundo semestre del 2016.

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
MAM 2016	~0%	6%	94%
AMJ 2016	4%	40%	56%
MJJ 2016	21%	56%	23%
JJA 2016	45%	47%	8%
JAS 2016	58%	36%	6%
ASO 2016	65%	32%	3%
SON 2016	69%	28%	3%
OND 2016	70%	27%	3%
NDJ 2016	71%	26%	3%

Referencia: 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: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero

Fuente: IRI (2016)

Los modelos tanto dinámicos como estadísticos proyectan la formación del fenómeno de La Niña (ver cuadro 1) alcanzando su punto más alto en la temporada noviembre 2016-enero 2017. Esto coincide con observaciones en años análogos donde se ha observado un "efecto rebote" (figura 3), donde un período La Niña prosigue a un fenómeno El Niño muy fuerte -como lo es el presente-. Consecuentemente, es altamente probable que la segunda mitad del presente año y el 2017 sean copiosos.

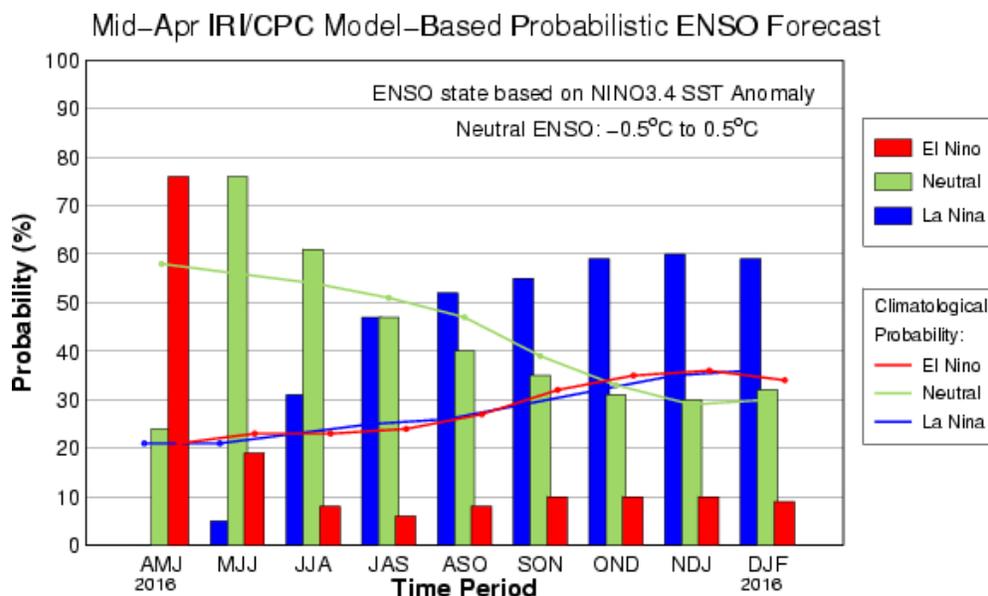


Figura 2. Grafica de probabilidades en porcentaje del fenómeno ENOS para el año 2016.

Referencia: 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: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero

Fuente: IRI (2016)

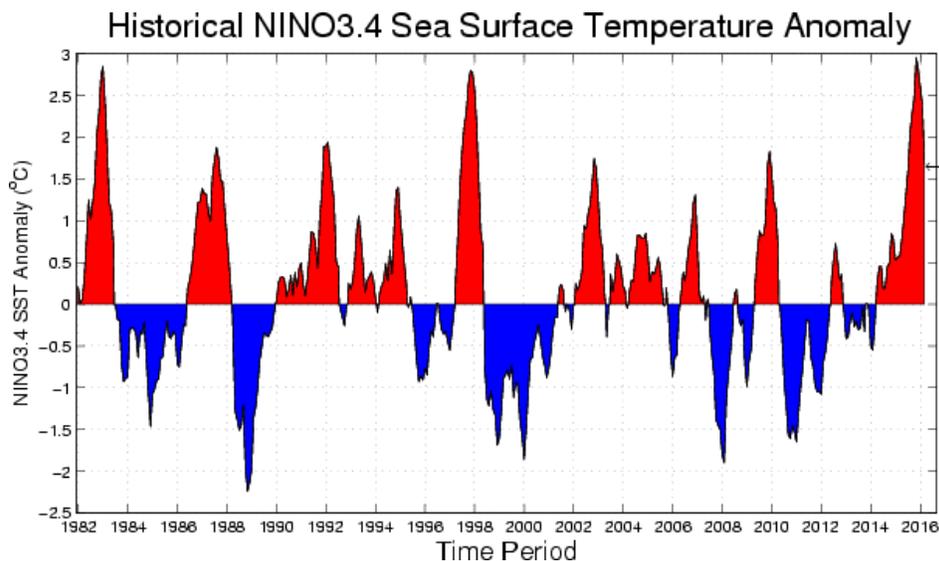


Figura 3. Registro histórico de las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar.

Fuente: IRI (2016)

Condiciones esperadas para abril-mayo-junio

Tal como se esperaba, para el presente año hubo un retraso en la entrada de la época lluviosa. Sin embargo, en el mes de abril ya se han dado precipitaciones importantes en la Costa Sur, aunque aún debajo de los niveles normales. Sin embargo, según de acuerdo a las proyecciones de un debilitamiento de El Niño, se espera que para los meses de mayo y junio el régimen de lluvias retorne a su comportamiento normal, aunque con una transición rápida hacia un fenómeno de La Niña, resultando en precipitaciones arriba de los niveles normales para el segundo semestre del año. Las condiciones atmosféricas actuales, pueden compararse con años análogos (El Niño + 1).

Es así, como las presentes condiciones se asemejan 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 27.04.2016).