

## EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-04 de abril de 2016-

### Condiciones actuales

La mayoría de modelos dinámicos y estadísticos corridos finales del mes de febrero e inicios de marzo, proyectan un debilitamiento del aún El Niño fuerte (ver figura 1). Las probabilidades de El Niño se mantienen arriba de 50% para la temporada abril-junio de 2016, sin embargo, éstas caen rápidamente hasta cerca de 30% para la temporada mayo-julio y hasta 20% de ahí en adelante. Recientemente, las anomalías en la temperatura de la superficie del mar (TSM) en la región El Niño 3.4 fueron de 1.8 °C, aún reflejando condiciones El Niño fuerte (IRI, 2016).

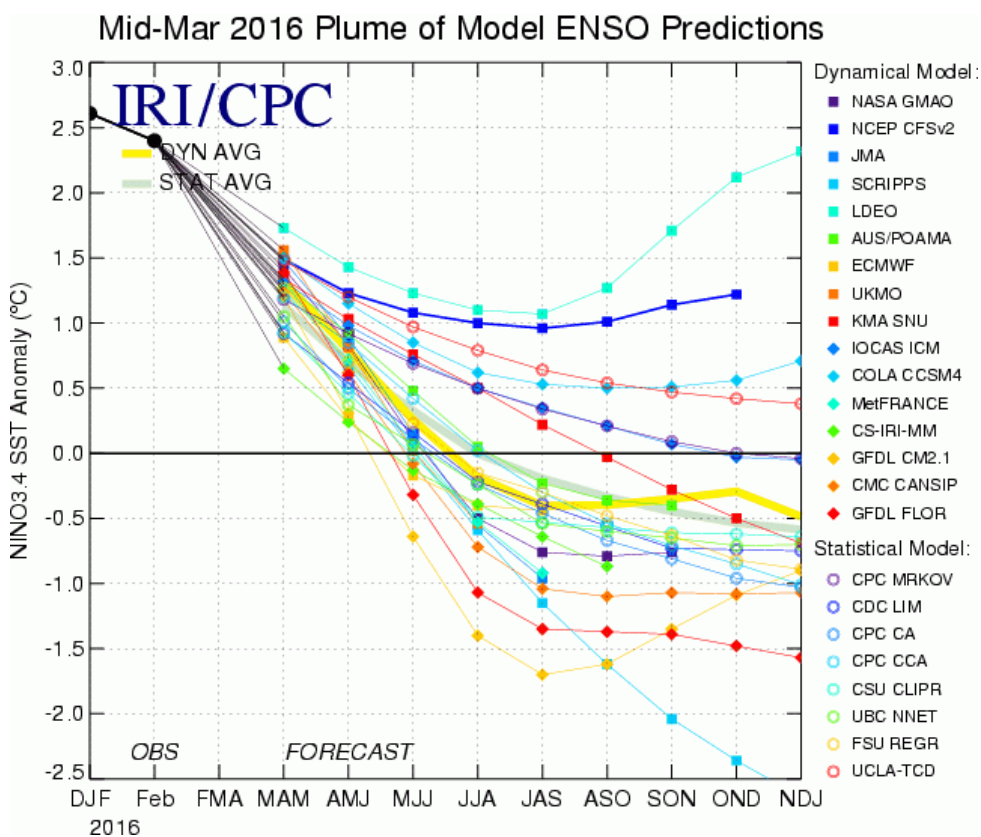


Figura 1. Proyecciones del comportamiento ENOS para el primer semestre e inicios del segundo semestre del 2016.

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%	~0%	100%
AMJ 2016	~0%	20%	80%
MJJ 2016	4%	65%	31%
JJA 2016	26%	60%	14%
JAS 2016	40%	49%	11%
ASO 2016	43%	44%	13%
SON 2016	45%	39%	16%
OND 2016	46%	36%	18%
NDJ 2016	52%	32%	16%

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)

Es interesante observar que para finales de año crecen sustancialmente las probabilidades de que se dé un fenómeno La Niña, 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-, si esto se diera, se esperaría que el 2017 fuera un año muy copioso, como lo han sido años análogos donde el fenómeno de La Niña ha sido fuerte. Sin embargo, aún es muy temprano para hacer conjeturas de las perspectivas esperadas para el año 2017.

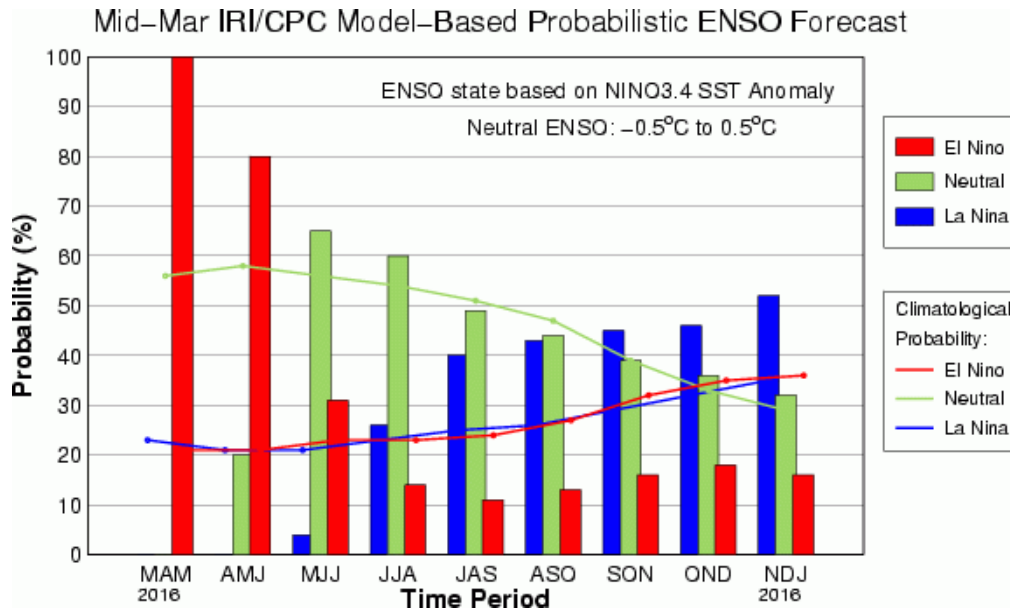


Figura 2. Grafica de probabilidades en porcentaje del fenómeno ENOS para el año 2016.

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)

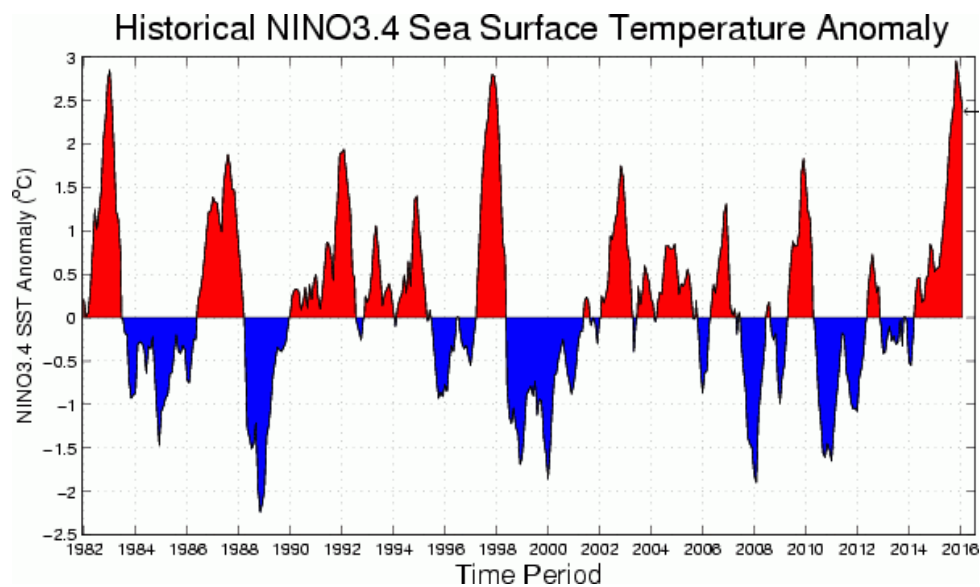


Figura 3. Registro histórico de las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar.

Fuente: IRI (2016)

## Condiciones esperadas para abril-mayo-junio

De acuerdo con las condiciones actuales del fenómeno de El Niño anteriormente descritas, el servicio meteorológico nacional (INSIVUMEH), proyecta un retraso significativo para la entrada de la época lluviosa. Se espera que ésta se establezca alrededor de la tercera semana de abril y última de mayo para la Boca Costa y el litoral Pacífico de Guatemala respectivamente (ver cuadro 2).

Cuadro 2. Inicio de la época de lluvia<sup>1</sup> por regiones para Guatemala

REGIÓN	FECHA
Boca Costa y Suroccidente	10 al 20 de abril
Meseta Central	15 al 25 de mayo
Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe	20 al 30 de mayo
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio

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.

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-. (accesado 04.04.2016).

INSIVUMEH, 2016. Análisis meteorológico del mes de abril [Documento WWW]. URL [http://www.insivumeh.gob.gt/meteorologia/climaticos/climatico\\_m\\_06052015.pdf](http://www.insivumeh.gob.gt/meteorologia/climaticos/climatico_m_06052015.pdf) (accesado 09.03.2016).

<sup>1</sup> NOTA: Los criterios del inicio de la estación lluviosa están basados en requerimientos mínimos de lluvia: acumulado de 25 milímetros en 5 días y continuidad durante 15 días (INSIVUMEH, 2016)