

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) -30 de abril de 2018-

Condiciones actuales - La Niña-

Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial fueron más bajas que el promedio en el este-centro y el este del Océano Pacífico. Se espera que La Niña empiece una transición a ENSO-neutral durante mayo-julio, con una probabilidad de más del 50% para continuar hacia un calentamiento en el hemisferio norte durante los meses de julio a septiembre de 2018. (Fig. 1).

Anomalía de temperatura de la superficie del mar (región 3.5)

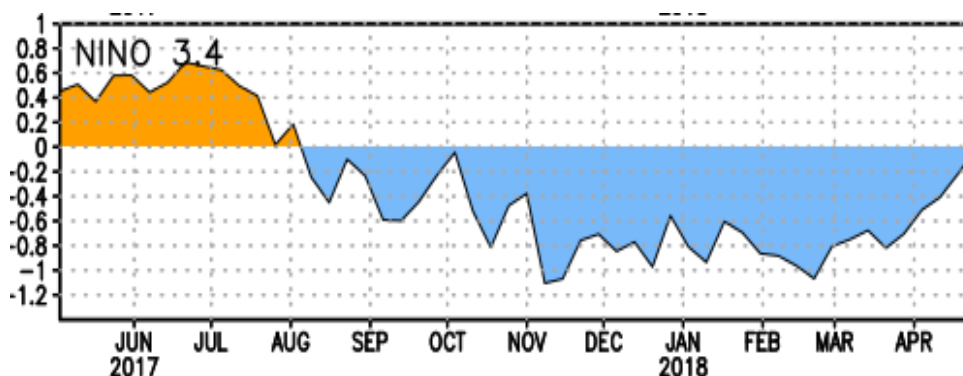


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente: NOAA, 2018

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, existen condiciones que favorecen a un desarrollo de que La Niña cambie a estado neutral durante mayo con más de un 50% de probabilidad y que continúe así hasta septiembre 2018.

El consenso entre los modelos dinámicos y estadísticos que se genera en el IRI² proyectan un cambio a condiciones cálidas durante julio-septiembre, y prediciendo un evento débil (el índice Niño-3.4 entre 0.5°C y -1.0°C), si se desarrolla el evento (fig.2).

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

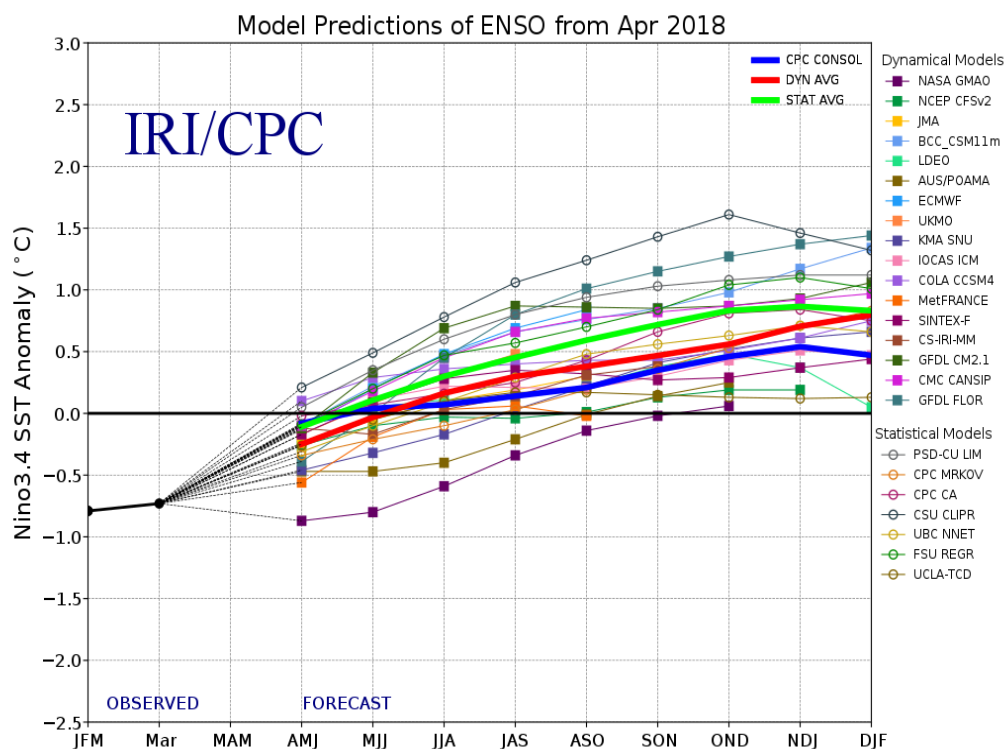


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: AMJ: Abril-Mayo-Junio , JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: Marzo-Abril-Mayo; AMJ: Abril-Mayo-Junio. Fuente: IRI, 2018

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el año 2018 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
AMJ 2018	10%	90%	0%
MJJ 2018	10%	79%	11%
JJA 2018	9%	62%	29%
JAS 2018	9%	51%	40%
ASO 2018	10%	43%	47%
SON 2018	11%	36%	53%
OND 2018	11%	32%	57%
NDJ 2018	9%	30%	61%
DJF 2019	7%	29%	64%

Fuente: IRI, 2018. Referencia: Referencia: AMJ: Abril-Mayo-Junio 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; FMA: febrero-marzo-abril. : MAM: Marzo-Abril-Mayo; AMJ: Abril-Mayo-Junio

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. (29 de 04 de 2018). *iri.columbia*. Recuperado el 29 de 04 de 2018, de <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (25 de 4 de 2018). *noaa*. Recuperado el 29 de 4 de 2018, de http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/