

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) - febrero 2019-

Por Carlos Ramírez, marzo 14, 2019

Condiciones actuales -Niño -

Durante el mes de febrero las condiciones de El Niño del fenómeno ENOS se fortalecieron, a medida que las temperaturas de la superficie del mar (TSM) aumentaron y están por encima del promedio en todo el Océano Pacífico ecuatorial; además de que las anomalías atmosféricas asociadas al fenómeno se volvieron más definidas. Los valores del índice de las TSM para las regiones del Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 aumentaron en el mes de febrero, siendo los valores semanales más recientes cercanos a $+1^{\circ}\text{C}$ para cada región (Figura 1).

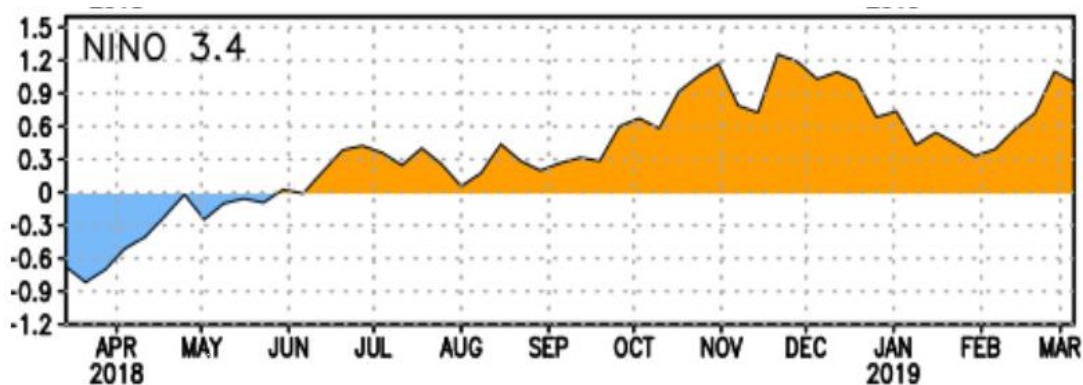


Figura 1. Anomalías de temperatura de la región de EL Niño 3.4. Fuente: NOAA, 2019

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, predice a que El Niño de $+0.5^{\circ}\text{C}$ o más, continúe durante la primavera (marzo-mayo) con 80% de probabilidad y en verano (junio-agosto) con un 60% de probabilidad. La perspectiva oficial de la mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos de IRI², dado los aumentos recientes de la TSM y las temperaturas oceánicas subsuperficiales; predicen anomalías positivas para los próximos meses. Siendo estas anomalías que permanecerán entre $+0.5^{\circ}\text{C}$ y $+1^{\circ}\text{C}$ para la región Niño 3.4. En general, las anomalías oceánicas y atmosféricas reflejan un ENSO en su fase El Niño débil hasta principios de otoño (septiembre) en el Hemisferio Norte 2019. (figura 2 y cuadro 1).

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

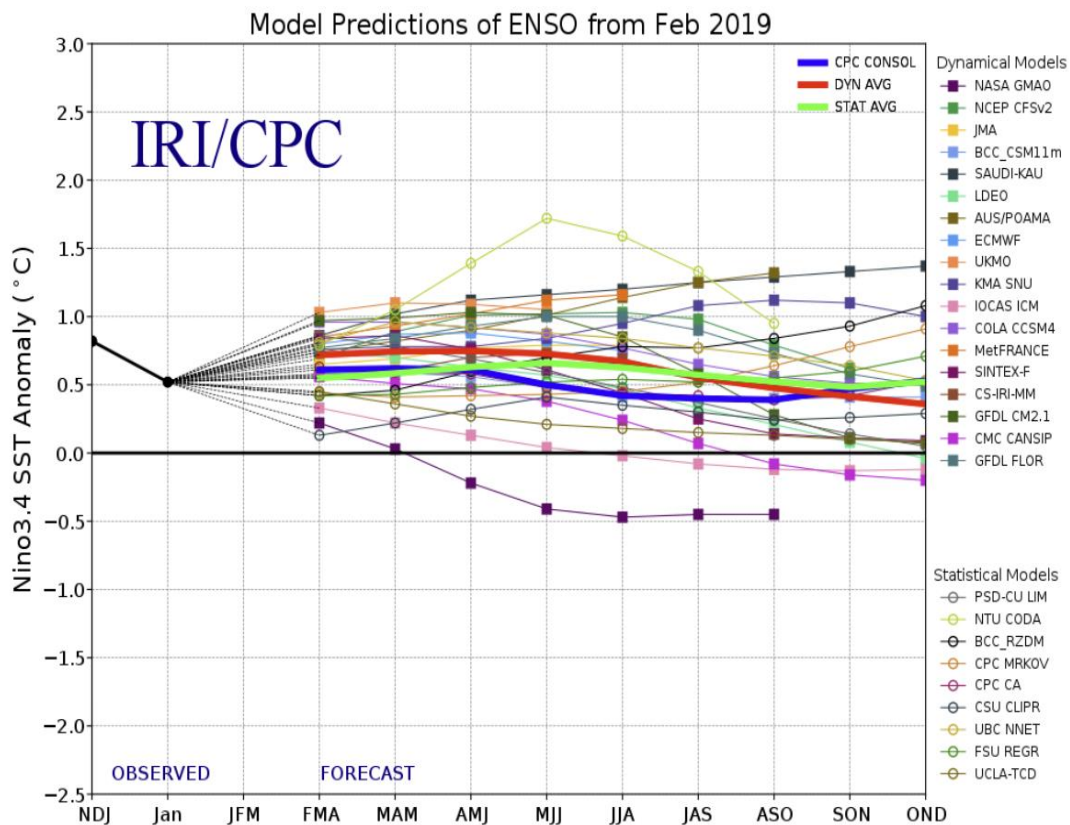


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: DJF: diciembre- enero-febrero; JFM: enero- febrero-marzo; FMA: febrero- marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto- septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre. Fuente: IRI, 2019

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el año 2019 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
JFM 2019	0%	11%	89%
FMA 2019	0%	20%	80%
MAM 2019	1%	26%	73%
AMJ 2019	2%	32%	66%
MJJ 2019	3%	36%	61%
JJA 2019	6%	37%	57%
JAS 2019	10%	39%	51%
ASO 2019	12%	38%	50%
SON 2019	14%	37%	49%

Referencia: 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; ASO: agosto- septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre. Fuente: IRI, 2019.

Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 14 de Febrero de 2019, de <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (25 de 10 de 2018). *National Oceanic and Atmospheric Administration*. Recuperado el 14 de Febrero de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>