

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) - mayo 2020-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, junio 15, 2020

Condición actual - Neutral -

En el mes de mayo la Temperatura Superficial del Mar (TSM) disminuyó por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial, aunque persisten condiciones neutras. En la última semana el índice de la TSM disminuyó en todas las regiones del fenómeno de El Niño, con valores en promedio de $-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$. A pesar de ello, el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno es consistente con ENOS-Neutral (Figura 1).

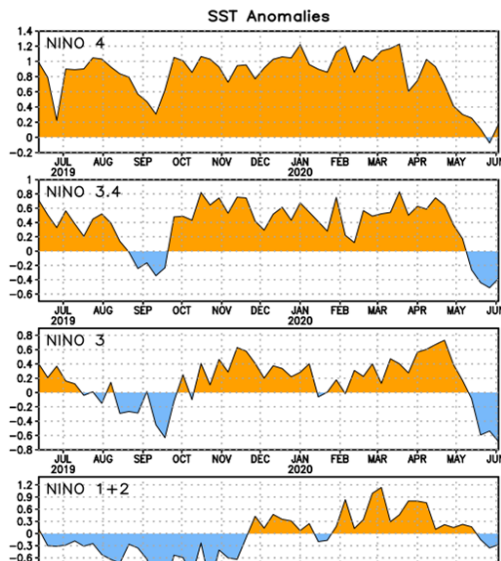


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA.

Cuadro 1. Probabilidades de ocurrencia de eventos de ENOS. Fuente: IRI/CPC.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ 2020	25%	73%	2%
JJA 2020	37%	60%	3%
JAS 2020	44%	52%	4%
ASO 2020	46%	48%	6%
SON 2020	46%	46%	8%
OND 2020	46%	45%	9%
NDJ 2020	46%	43%	11%
DJF 2021	44%	43%	13%
JFM 2021	42%	42%	16%

Condición esperada

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, la mayoría de modelos continúan favoreciendo a condiciones neutras del fenómeno ENOS ($-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Las probabilidades con respecto al fenómeno Neutral favorecen a que éste continúe con un 60% de probabilidad hasta verano (junio-agosto) y posteriormente con probabilidades muy similares de La Niña. La perspectiva de la mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos del IRI², favorecen a ENOS-neutral para la región del Niño 3.4, la más representativa para Guatemala y El Salvador.

En resumen, es probable que ENOS continúe neutral a lo largo del año, aunque también es probable que un evento de La Niña se desarrolle a finales del año 2020 (figura 2 y cuadro 1). Esto significa que por el momento no está influyendo en el aumento de las lluvias para Guatemala y El Salvador.

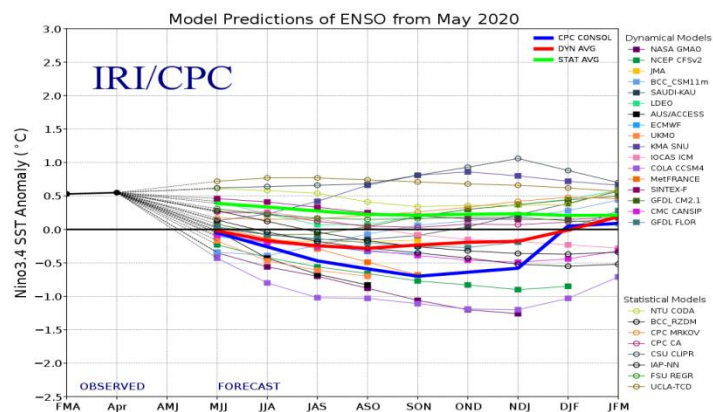


Figura 2: Modelos de predicción del ENOS de marzo 2020.

Referencia: 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; DJF: diciembre-enero-febrero. Fuente: IRI, 2020.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.
² International Research Institute for Climate and Society, IRI.