

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

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, enero 22, 2020

Condición actual - Neutral -

En el mes de diciembre la temperatura en la superficie del mar (TSM) estuvo por encima del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. En la última semana los índices de la TSM más recientes para las regiones del fenómeno de El Niño muestran un calentamiento y a pesar de ello, las anomalías oceánicas y atmosféricas son consistentes reflejando condiciones neutrales de El Niño (Figura 1).

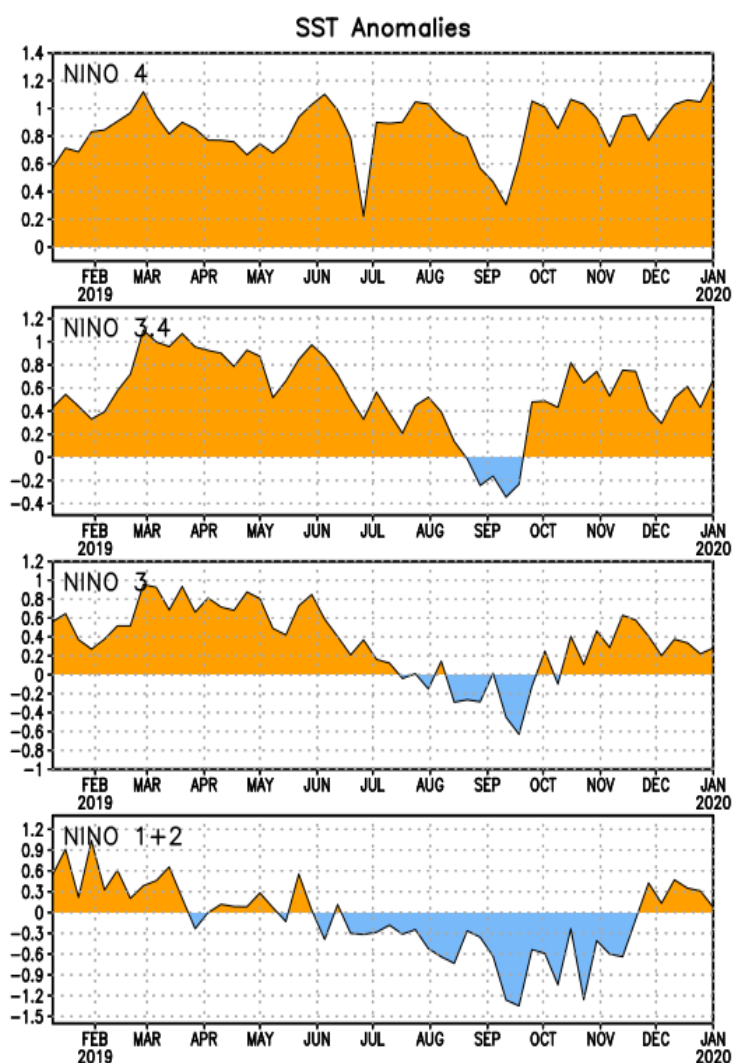


Figura 1. Anomalías de las Temperatura Superficial del Mar (TSM) en las diferentes regiones de ENOS.
Fuente: NOAA, 2020.

Condición esperada

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, la mayoría de modelos continúan favoreciendo a condiciones neutrales del fenómeno ENOS (-0.5°C y +0.5°C). Las probabilidades de los modelos con respecto al fenómeno Neutral favorecen a que éste continúe para la primavera (marzo-mayo) 2020 con un 60% de probabilidades y 50% de probabilidad hasta verano (junio-agosto) 2020, en el Hemisferio Norte. La perspectiva de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos del IRI², favorecen para el periodo de diciembre 2019 a febrero 2020, los índices estarán cercanos a 0.5 ° C, cercano a condiciones El Niño para la región del niño 3.4, la más representativa para Guatemala y El Salvador. Cabe resalta que el reciente calentamiento del oceánico no es indicativo de una evolución hacia El Niño, ya que las probabilidades son de aproximadamente un 50%.

En resumen, se espera que ENOS neutral continúe probablemente hasta mediados del año 2020 (figura 2 y cuadro 1).

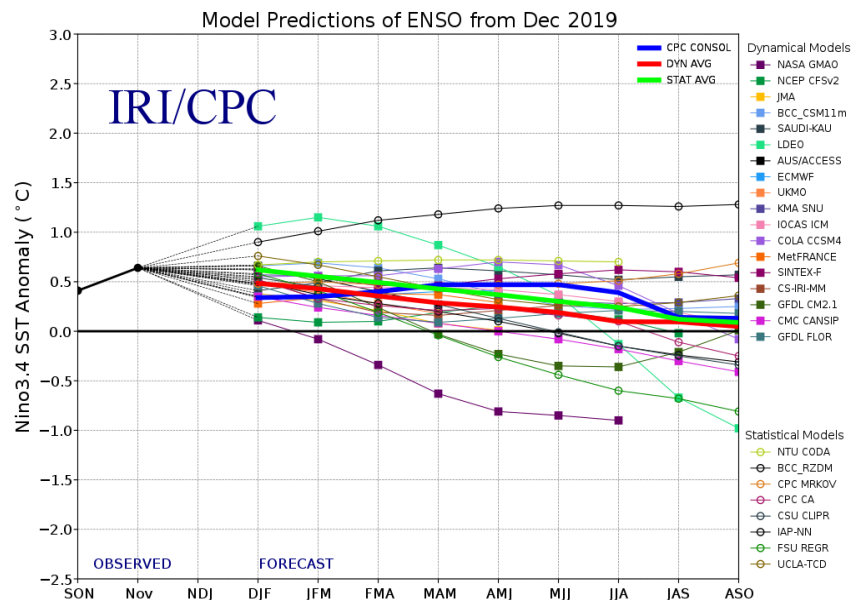


Figura 2: Modelos de predicción del ENOS de diciembre 2019.

Referencia: 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. Fuente: IRI, 2019.

1 National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

2 International Research Institute for Climate and Society, IRI.

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de ENOS, para el año 2020 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

| Estación | La Niña | Neutral | El Niño |
|-----------------|---------|---------|---------|
| DJF 2020 | 0% | 48% | 52% |
| JFM 2020 | 1% | 56% | 43% |
| FMA 2020 | 3% | 60% | 37% |
| MAM 2020 | 7% | 61% | 32% |
| AMJ 2020 | 12% | 60% | 28% |
| MJJ 2020 | 16% | 57% | 27% |
| JJA 2020 | 22% | 52% | 26% |
| JAS 2020 | 25% | 49% | 26% |
| ASO 2020 | 28% | 46% | 26% |

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. Fuente: IRI, 2019.

Referencias

IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 20 de Enero de 2020, de <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (25 de 10 de 2018). *National Oceanic and Atmospheric Administration*. Recuperado el 22 de Enero de 2020, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>