

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

Por Carlos Ramírez, Julio 18, 2019

Condiciones actuales -Niño -

Durante el mes de junio, se mantuvieron las condiciones de El Niño (fenómeno ENOS) con temperaturas superficiales del mar (TSM) por encima de lo normal; a pesar de ello las temperaturas de superficie oceánica disminuyeron durante el mes, con respecto al mes anterior. Los índices más recientes para las regiones del fenómeno de El Niño fueron $+0.9^{\circ}\text{C}$ para la región 4, $+0.6^{\circ}\text{C}$ para a región 3.4 y con anomalías más bajas de $+0.1^{\circ}\text{C}$ para la región 3 y -0.2°C para la región 1+2. Además, las anomalías oceánicas y atmosféricas asociadas al fenómeno son consistentes reflejando un debilitamiento de El Niño (Figura 1).

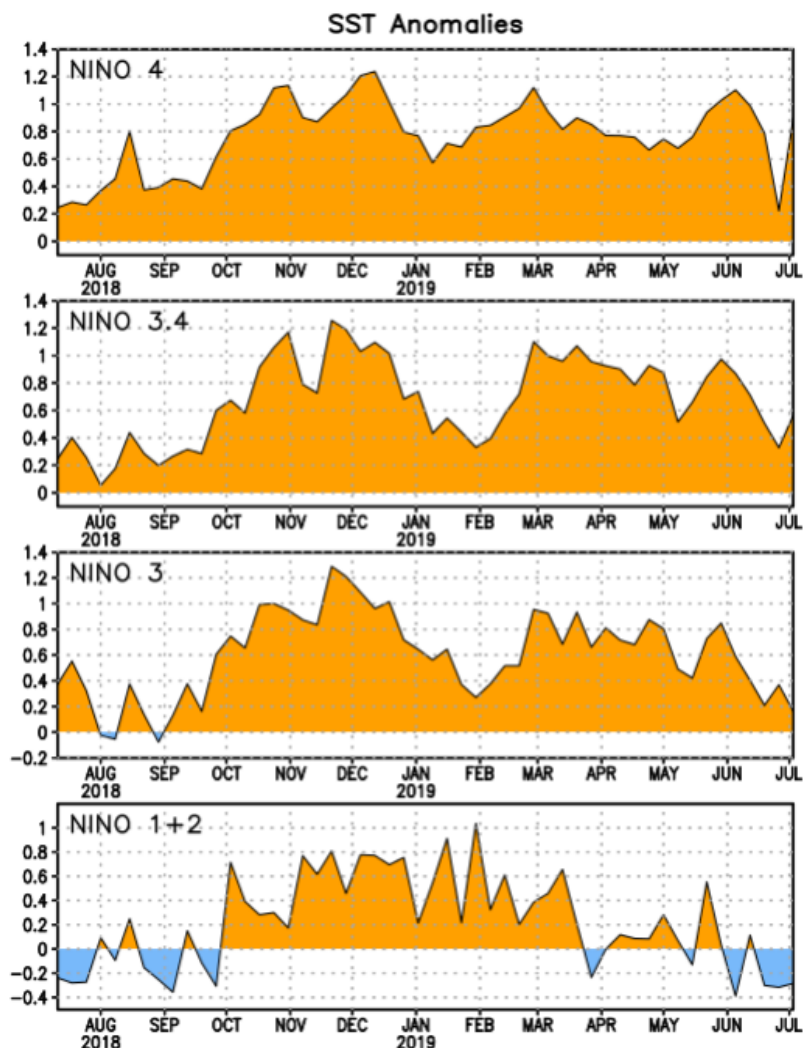


Figura 1. Anomalías de las TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2019

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, se pronostica un debilitamiento del fenómeno El Niño a un Niño neutral y continuará durante el resto del año 2019, las probabilidades de los modelos con respecto al fenómeno Neutral favorecen a que este continúe con 57% de probabilidades en el verano (junio-agosto) y con probabilidad de 51% hasta otoño e invierno (septiembre-febrero) del Hemisferio Norte. La perspectiva de la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos del IRI², favorecen condiciones de evento neutral a Niño; entre +0.0°C y +0.5°C. En resumen, se espera una posible transición del ENOS en su fase cálida a Neutral durante uno o dos meses, con el ENOS neutral probablemente continuando hasta inicios del año 2020 (figura 2 y cuadro 1).

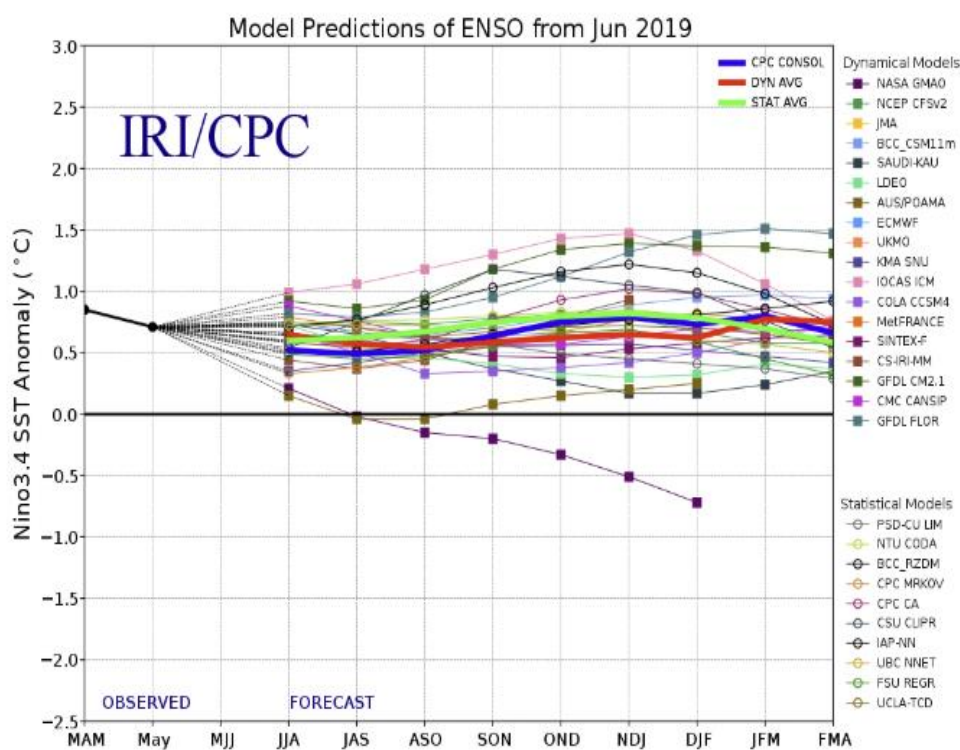


Figura 2: Modelos de predicción del ENOS para julio 2019.

Referencia: 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 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 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 |
|-----------------|---------|---------|---------|
| JJA 2019 | 1% | 50% | 49% |
| JAS 2019 | 4% | 59% | 37% |
| ASO 2019 | 8% | 62% | 30% |
| SON 2019 | 12% | 60% | 28% |
| OND 2019 | 13% | 56% | 31% |
| NDJ 2019 | 16% | 49% | 35% |
| DJF 2020 | 15% | 47% | 38% |
| JFM 2020 | 15% | 47% | 38% |
| FMA 2020 | 14% | 49% | 37% |

Referencia: 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 Fuente: IRI, 2019.

Por lo tanto, tomando en cuenta las condiciones neutrales del ENOS, se espera que en agosto, septiembre y octubre se comporten de manera normal los acumulados de precipitación en la mayoría de las diferentes regiones climáticas del país. Sin embargo, se recomienda estar pendientes de los boletines que genera el INSIVUMEH e ICC para monitorear el desarrollo de la estación lluviosa en lo que queda del 2019.

Referencias

- IRI. (05 de 11 de 2018). *International Research Institute for Climate and Society*. Recuperado el 17 de Julio 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 17 de Julio de 2019, de <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml#current>