

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

Condiciones actuales – Neutral-

Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (TSM) están cerca del promedio en la mayoría de Océano Pacífico. (Fig. 1). Un ENSO neutral es favorecido hasta septiembre-enero del 2018, con posibilidad de que cambie a El Niño con una probabilidad del 50% en el hemisferio norte a finales de este 2018.

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

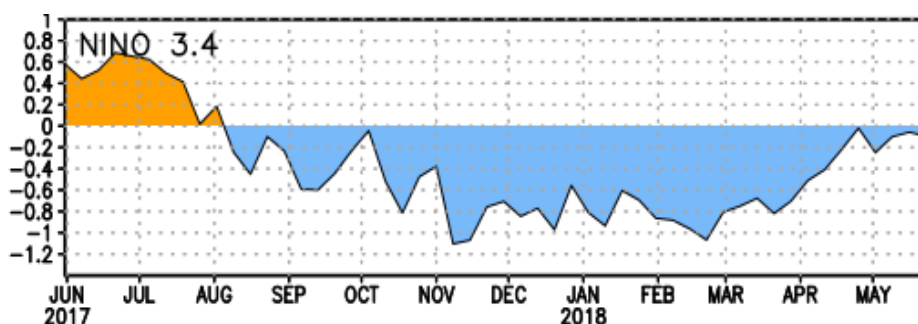


Figura 1. Anomalía de temperatura de la región 3.4 de ENOS. Fuente:, NOAA,2018

Condiciones esperadas

Según el Centro de predicción climática de la NOAA¹, existen condiciones que favorecen a que el estado neutral se mantenga durante los próximos meses con más de un 50% de probabilidad y que cambie a condiciones niño durante los meses de Diciembre 2018 a febrero 2019. El consenso entre los modelos dinámicos y estadísticos que se genera en el IRI² proyecta un cambio a condiciones cálidas durante julio-septiembre. Lo que significaría un posible evento del niño débil después de la temporada de lluvia. (fig.2).

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

² International Research Institute for Climate and Society, IRI.

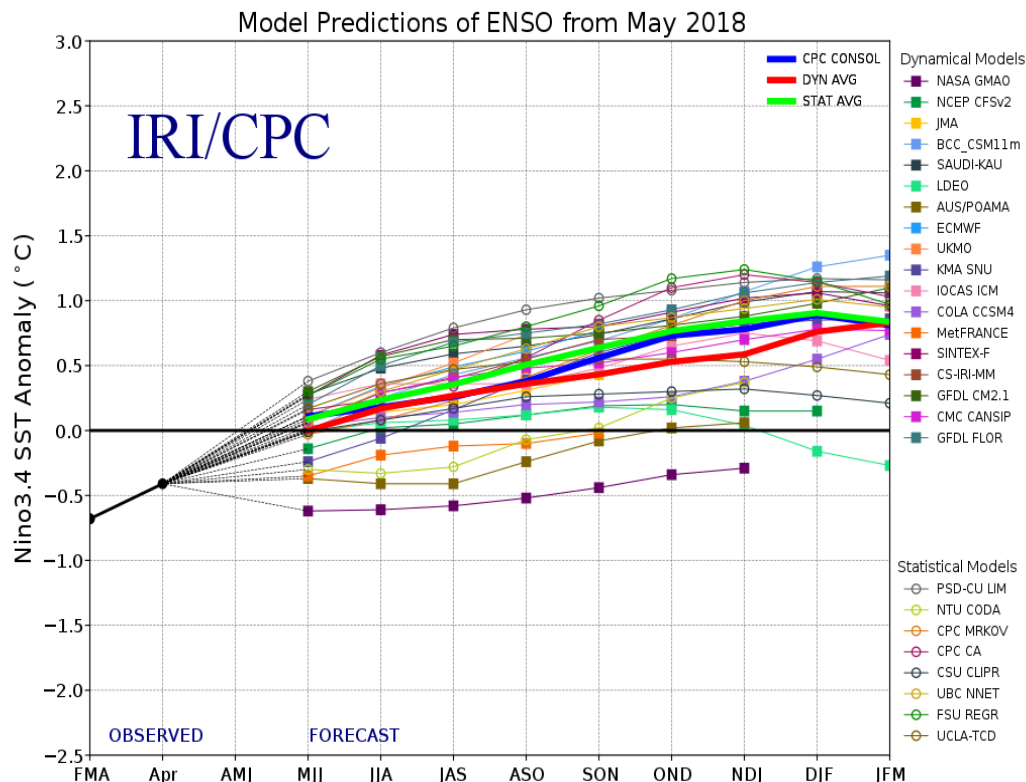


Figura 2. Pluma de modelos para el fenómeno ENOS. Referencia: AMJ: Abril-Mayo-Junio, JAS: julio-agosto-septiembre; ASO: agosto-septiembre-octubre; SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero febrero; JFM: enero-febrero-marzo;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

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ 2018	4%	91%	5%
JJA 2018	7%	67%	26%
JAS 2018	9%	54%	37%
ASO 2018	11%	44%	45%
SON 2018	12%	38%	50%
OND 2018	12%	33%	55%
NDJ 2018	10%	32%	58%
DJF 2018	6%	29%	65%
JFM 2019	4%	29%	67%

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

Perspectiva Climática para Junio

En el mes de junio se caracteriza por el total establecimiento de la temporada de lluvias en todo el país. Mismas que son producidas por eventos conectivos locales además de eventos externos como ondas del este, vaguada monzónica y ciclones tropicales. En este mes se marca un aceleramiento del viento de los alisios (también característico del mes de mayo) el cual favorece al acercamiento de ondas del este que en promedio para este mes oscilan entre 4 a 6. En el océano pacifico la Vaguada Monzónica se intensifica favoreciendo al ingreso de humedad al país.

Respecto a los ciclones tropicales, en el océano atlántico ya se produjo la tormenta Alberto, la cual se adelantó al inicio de la temporada, en el Océano Pacifico empezó la temporada ciclónica en 15 de mayo, pero no ha estado tan activa como el atlántico.

El 21 de Junio de 2018 a las 10:07 horas UTC tiene lugar el “Solsticio de Verano”, que es cuando la duración del día es la mayor del año (en el Hemisferio Norte). Desde esta fecha los días van siendo cada vez más cortos.

Comparativos de lluvia en la región sur

Hasta el mes de mayo de este año se ha producido lluvias importantes en la Región sur del País. Estas lluvias comparadas con las producidas en años anteriores presentan mayores acumulados de lluvia. Esto puede ser atribuido a las condiciones del efecto del fenómeno de la niña que en teoría favorece a que se presenten superávits en lluvia en la región centro americana. Fig.3.

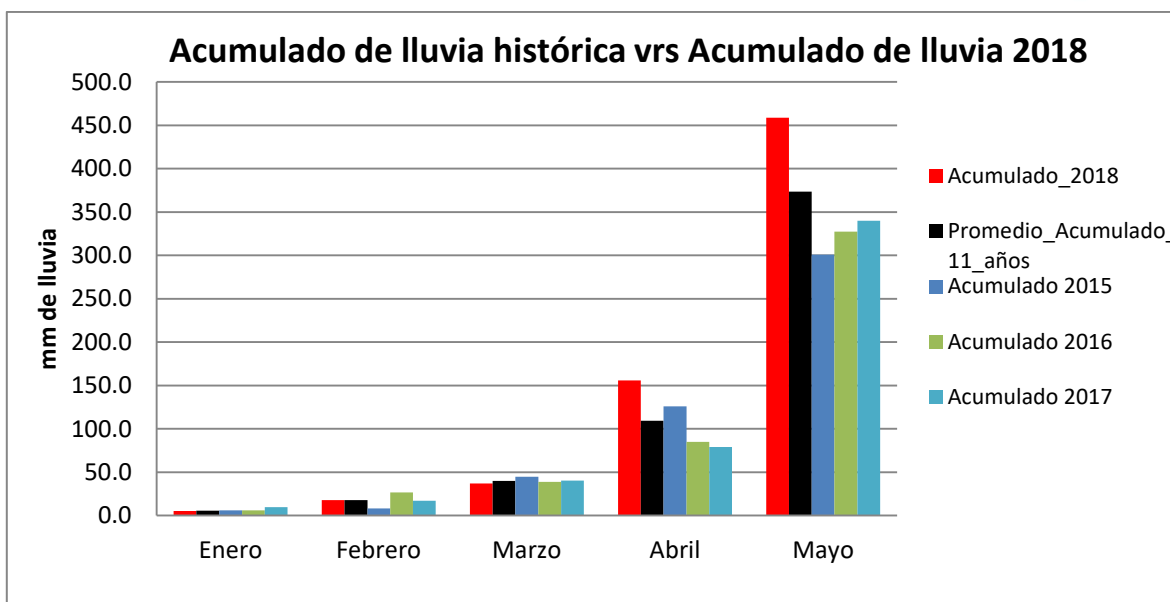


Figura 3. Comparativo de aculados de lluvia mensuales para los años del 2015 hasta mayo del 2018.

En rojo se puede ver el aculado de los meses del año 2018 comparado con los años anteriores.

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 ingles), 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. (30 de 05 de 2018). *iri.columbia*. Recuperado el 30 de 05 de 2018, de <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

NOAA. (30 de 5 de 2018). *noaa*. Recuperado el 30 de 5 de 2018, de http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/