

INFORME 10¹ **(julio, 2017)**

RESUMEN

Según los indicadores de la atmósfera y del océano, en este mes continuó la fase neutra del ENOS. El pronóstico de corto y mediano plazo (3 y 6 meses) considera como escenario más probable el de la fase neutra. Esto significa que el país no presentará una influencia climática apreciable por parte del fenómeno ENOS.

CONDICION ACTUAL DEL FENOMENO ENOS

La tabla 1 muestra el estado en los últimos dos meses de los indicadores océano-atmosféricos del fenómeno ENOS. El índice de temperatura del mar en la región N1+2 continuó la tendencia a la baja con respecto a los meses anteriores, llegando incluso a presentar valores con signo negativo, que indican un leve enfriamiento. El índice N3.4 si bien se ha mantenido con signo positivo todo este año (excepto en enero), ha mostrado una variabilidad en su tendencia, manifestando en los últimos tres meses un aumento, que lo llevó a un máximo el mes pasado (+0.5°), sin embargo en este mes de julio la tendencia fue a la baja, con lo cual se descarta por completo el desarrollo de un evento del Niño en el corto plazo (agosto-octubre). Con respecto al IOS, que es el índice atmosférico, no ha cambiado la alta variabilidad: negativo en abril, positivo en mayo, de nuevo negativo en junio y otra vez positivo en julio, en todos los casos con valores dentro del rango normal (± 10). Lo anterior indica que fue transitoria y de corta duración la permanencia del ENOS es un estado próximo al del Niño, pero no prosperó debido a que las condiciones atmosféricas variables que no se acoplaron con las oceánicas.

Indicador	Junio	Julio
Niño 1+2	+0.1	-0.1
Niño 3.4	+0.5	+0.4
IOS	-9.4	+6.5

Tabla 1. Índices del fenómeno ENOS en junio y julio del 2017. El Niño 1+2 y Niño3.4 son índices oceánicos y el Índice de Oscilación del Sur (IOS) es atmosférico. Fuente de los datos: CPC-NOAA; Bureau of Meteorology (BoM-Australia).

PRONOSTICO DEL FENÓMENO ENOS

Las figuras 2 y 3 muestran, de acuerdo con el pronóstico del índice de temperatura del mar (región N3.4) de un ensamble (conjunto) de 23 modelos, así como el juicio

¹Fuente: Luis Fdo. Alvarado, Departamento de Climatología e Investigaciones Aplicadas, Instituto Meteorológico Nacional (IMN).

de experto, que la condición neutra del ENOS persistirá con mucha certeza en los próximos tres meses, sin descartar que se extienda el resto del año.

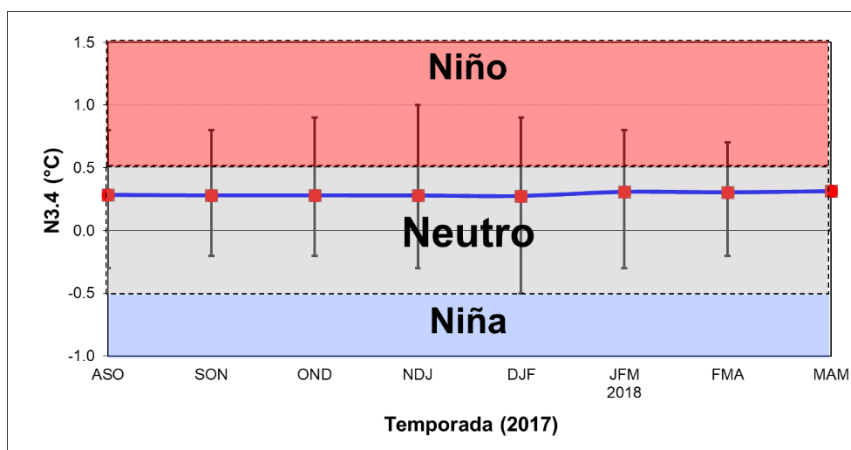


Figura 2. Pronóstico del índice de temperatura del mar de la región Niño3.4, válido de agosto-2017 hasta marzo-2018. La línea azul continua es el promedio de 23 modelos de la temperatura del mar, las barras verticales muestran la incertidumbre de cada trimestre. Fuente: IRI.

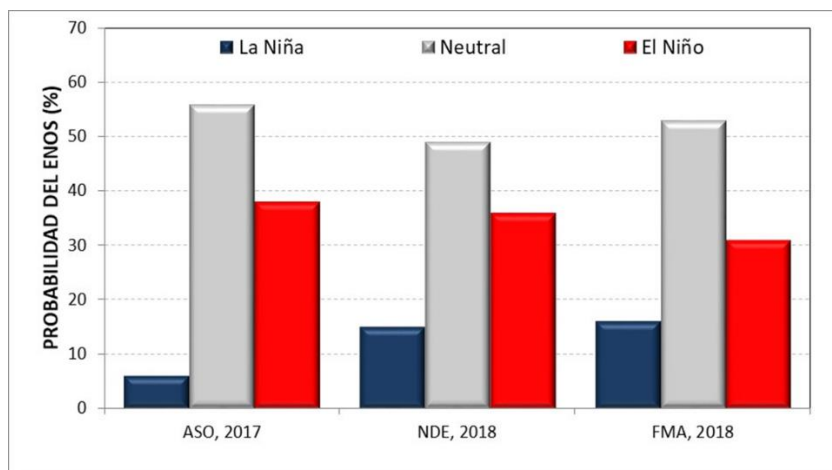


Figura 3. Probabilidad de ocurrencia de los escenarios del ENOS para el 2017. Fuente: IRI.