

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

## EN LO QUE RESTA DE 2017, NO SE ADVIERTE PROBABILIDAD DE FENÓMENOS “EL NIÑO” O “LA NIÑA” SE PRESENTAN CONDICIONES DE NEUTRALIDAD EN EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL

Desde mediados de abril de 2017, los diferentes modelos de predicción mostraron una tendencia a que, hacia el último trimestre del año, podría desarrollarse un fenómeno El Niño, debido al “calentamiento” de las aguas en gran parte de la cuenca del océano Pacífico tropical, sin embargo, el comportamiento de los vientos sobre la superficie del mar no lo favoreció, porque predominaron los vientos de componente Este, y no de componente Oeste, como es requerido para que se consolide el fenómeno. Por lo tanto, de acuerdo con los análisis del Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), no hay probabilidades representativas para el desarrollo de un fenómeno de “El Niño” o “La Niña” en los próximos meses (ver Figura 1).

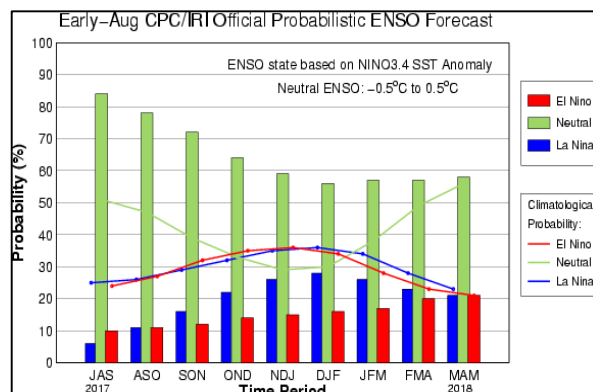


Figura 1. Probabilidad de Condiciones El Niño (ROJO), Neutrales (VERDE) y La Niña (AZUL) en el océano Pacífico tropical.

De esta forma, a la fecha, el análisis de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) durante el último período (entre el 23 de julio y el 19 de agosto de 2017), registró una tendencia al enfriamiento de las aguas en la mayor parte del Océano Pacífico tropical, fluctuando entre  $+0,3^{\circ}\text{C}$  y  $-0,4^{\circ}\text{C}$ , valores que se enmarcan dentro de las condiciones de normalidad ( $-0,5^{\circ}$  y  $+0,5^{\circ}$ ). Para la zona oriental del Pacífico tropical, los valores de Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar descendieron, mostrando un enfriamiento en ésta área y alcanzando valores entre  $-0,2^{\circ}\text{C}$  y  $-0,6^{\circ}\text{C}$ , siendo inclusive inferiores hasta de  $-0,6^{\circ}\text{C}$  en zonas puntuales frente a las costas de Perú y Ecuador (Figura 2).

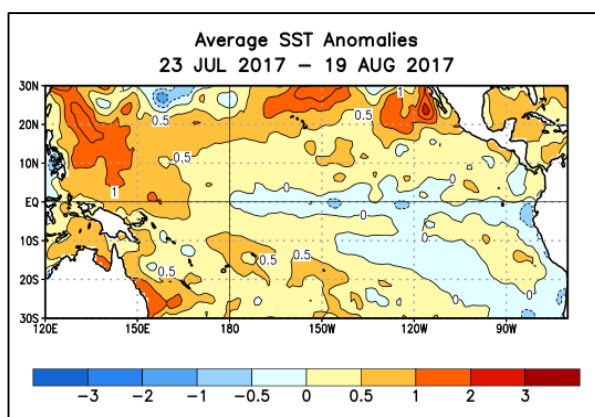


Figura 2. Mapa de anomalías de temperatura superficial del mar en el Océano Pacífico Tropical durante el último mes (entre el 16 de julio y 12 de agosto de 2017). Los valores de las anomalías por debajo de los promedios para la época se presentan en tonos azules mientras que aquellos que se observan por encima de la media, se muestran en colores amarillos a rojos. Tomado de: NOAA/National Centers for Environmental Prediction

Las mencionadas **condiciones normales**, hacen referencia a períodos en que los fenómenos “El Niño” y “La Niña” (ENSO), no están presentes en el Pacífico ecuatorial, situación dada por un comportamiento cercano a los promedios de la temperatura superficial del mar y al flujo de los vientos alisios.

No obstante que Colombia no estará bajo el efecto de un ENSO, se podrían presentar o reforzar otros fenómenos de menor escala, los cuales tienen la posibilidad de cambiar los patrones de precipitación y temperatura sobre el territorio colombiano, tales como las Ondas Intraestacionales Madden y Julian (MJO), la interacción océano-atmósfera presente en el Atlántico tropical y Atlántico Sur, la influencia directa o indirecta de frentes fríos y el tránsito de ondas y/o ciclones tropicales, por el océano Atlántico tropical y el mar Caribe.

Con base en lo anterior, el IDEAM continuará monitoreando a fin de determinar el estado actual de las condiciones meteorológicas y el más probable escenario del Pacífico ecuatorial y su incidencia en el clima nacional, informando oportunamente la evolución de algún fenómeno.