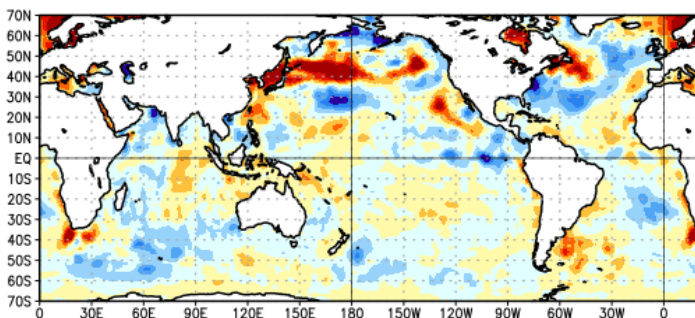


El IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

## DINAMICA RECIENTE EN EL OCEANO PACIFICO TROPICAL, ASOCIADO CON LA OCURRENCIA DE UN ENOS<sup>i</sup>

Durante las últimas semanas, se ha observado una condición de neutralidad en los indicadores océano-atmosféricos que definen la ocurrencia de un fenómeno Niño; no obstante, se mantienen la proyección hacia un probable desarrollo de un fenómeno El Niño hacia el final del presente año o comienzos del 2019.

Change in Weekly SST Anoms (°C)  
01AUG2018 minus 04JUL2018



En tal sentido, una de las variables más reconocidas como lo es la temperatura superficial del mar, presentó una progresiva tendencia hacia condiciones ligeramente cálidas durante el mes de julio, pero en lo que va de agosto se ha observado una evolución neutral y en algunas zonas muy puntuales del centro del océano Pacífico ecuatorial, un tenue enfriamiento (figura 1).

Adicionalmente, la temperatura de las aguas subsuperficiales y el contenido de calor en entre 0 y 300 m bajo la superficie, señalaron

una condición de ligero calentamiento durante julio, lo que favorecería en principio que persista el calentamiento en superficie.

Las salidas más recientes de los diferentes modelos internacionales de pronóstico (Estados Unidos, Australia, Centro Europeo, entre otros), continúan señalando probabilidades entre el 60 y el 70% de que en el último trimestre del año se presenten condiciones oceánicas y atmosféricas favorables para un episodio El Niño. De acuerdo con la evolución reciente y tendencia actual esa probabilidad podría incrementarse en los próximos meses.

Cabe mencionar que, pese a que a la fecha hay mayor nivel de certidumbre frente a la salida de los modelos de predicción, las condiciones dinámicas océano-atmósfera no han tenido una marcada evolución a condiciones propias de un fenómeno El Niño, lo que refleja que las probabilidades de ocurrencia de un fenómeno cálido no se hayan incrementado particularmente.

Teniendo en cuenta los análisis realizados por el IDEAM, en relación con la dinámica reciente y evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas, mantenemos la consideración que, hacia el mes de septiembre/2018, podríamos empezar a tener los precursores del fenómeno bajo los umbrales mínimos de un evento cálido; sin embargo, será cuestión de hacerle monitoreo y seguimiento para poder confirmarlo.

Más allá de que se presente en este momento una probabilidad de desarrollo de Niño, que puede ser significativa, la segunda temporada de lluvias llegará y se establecerá, proyectándose octubre y noviembre como meses lluviosos. Sin embargo, es importante mencionar que, de acuerdo con las proyecciones realizadas por el IDEAM, se visualiza por ahora una condición en algo deficitaria en amplios sectores de regiones Caribe y Andina.

En relación con un posible desarrollo del evento, de momento no puede advertirse cuál sería su intensidad y duración. Cabe destacar así mismo, que aunque en principio los pronósticos relacionados con la temporada de huracanes dados por agencias internacionales como NOAA (Centro Nacional de Huracanes), Centro Europeo y Universidad de Colorado señalaban una mayor probabilidad que estuviera un poco por encima de lo normal en número de eventos, recientemente dicho pronóstico ha venido cambiando, pues en el Atlántico han prevalecido aguas un poco frías, lo que reduce o inhibe en cierta forma la probabilidad de formación y desarrollo de ciclones tropicales.

# COMUNICADO ESPECIAL N° 012

Jueves 09 de agosto de 2018. Emitido a las 3:00 pm.



**IDEAM**

Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

Dadas esas condiciones en el Atlántico, se ha registrado recientemente condiciones favorables para que el tránsito de ondas tropicales no se presente de manera activa y con ello, que las lluvias especialmente en la región Caribe se presenten a hoy, un poco deficitarias para un julio normal.

**El IDEAM con base en las condiciones océano-atmosféricas actuales del Pacífico tropical, continuará realizando el análisis, seguimiento y monitoreo de manera habitual y emitirá los boletines que sean del caso señalando la más probable condición asociada a un posible evento El Niño. Así mismo seguiremos monitoreando la evolución de las condiciones meteorológicas asociadas a las temporadas de más y menos lluvias en el país, por lo cual recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y a las del Sistema Nacional Ambiental, estar atentos a los documentos que emita el instituto sobre el tema.**

---

1 ENOS (EL Niño Oscilación del Sur), sigla utilizada en general para referirse a los eventos El Niño / La Niña.