

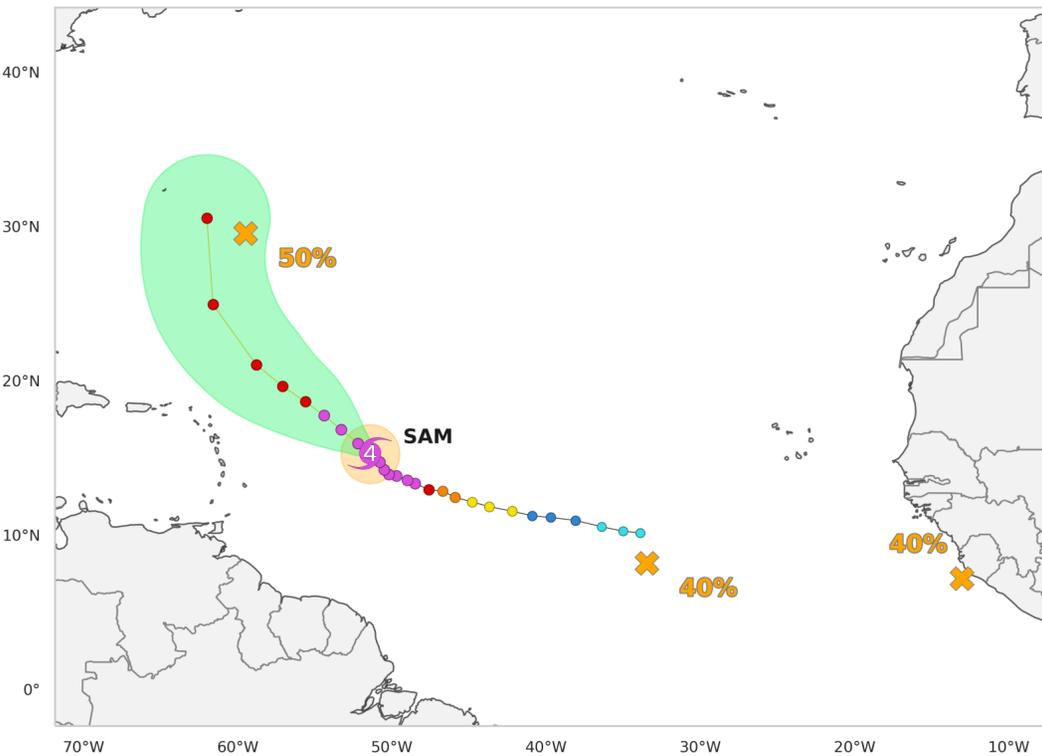


# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

## CICLONES TROPICALES

Semana: 20 de septiembre hasta 26 de septiembre de 2021

### PRONÓSTICO DE HURACANES ACTIVOS



- Clasificación Ciclon Tropical
- 5 Categoría 5: 252 km/h o superior
  - 4 Categoría 4: 209-251 km/h
  - 3 Categoría 3: 178-208 km/h
  - 2 Categoría 2: 154-177 km/h
  - 1 Categoría 1: 119-153 km/h
  - Tormenta tropical: 63-118 km/h
  - Depresión tropical: 62 km/h o inferior
  - Última posición
  - Área potencial de trayectoria

**4 Huracán Sam**  
 Localización: 15.2°N - 51.4°W  
 Fecha última posición: 2021-09-27, 09:00 UTC  
 Viento máximo sostenido: 213.0 km/h  
 Presión central mínima: 952 mb

Fuente: Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos

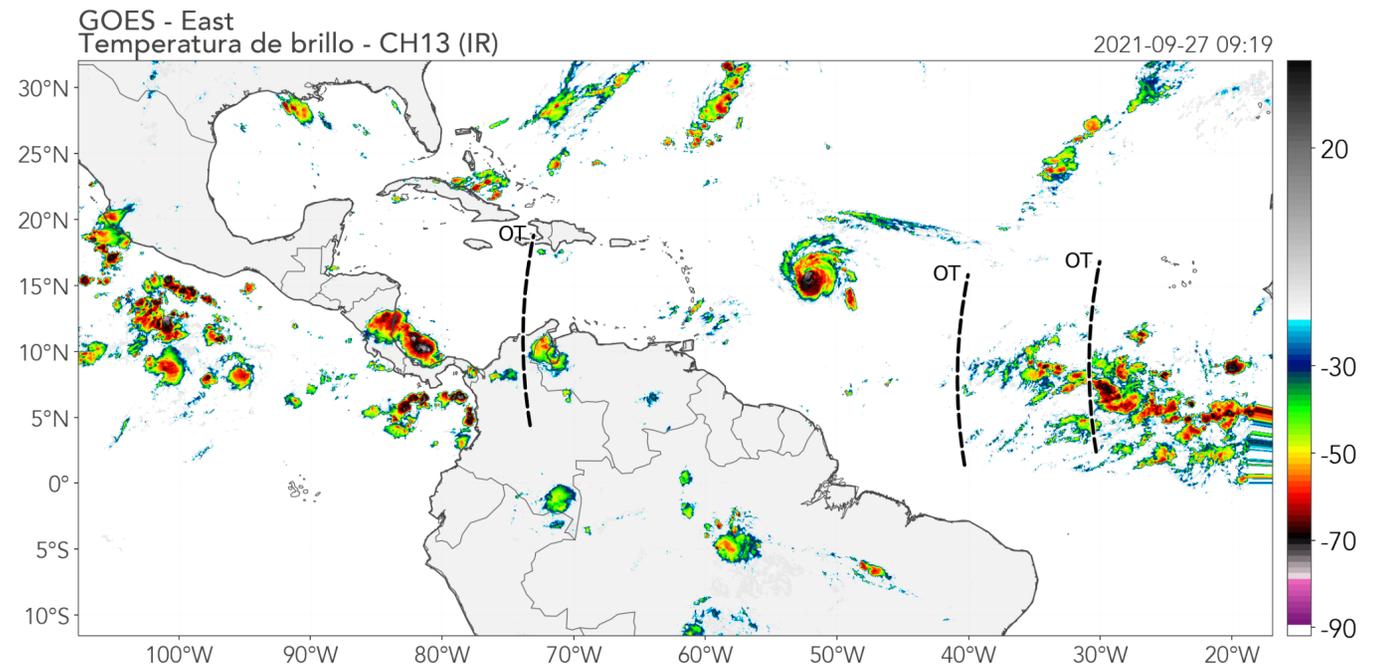
Perturbaciones actuales y probabilidad de formación de ciclones próximas 48 horas:

< 40% 40-60% > 60%

De acuerdo a la información reportada por el Centro Nacional de Huracanes de EE.UU., el huracán Sam se localiza al oeste del Océano Atlántico alcanzando categoría 4 con vientos máximos sostenidos de 215 km/h. Actualmente se desplaza hacia el noroeste a una velocidad de 13 km/h. Se espera que éste movimiento continúe además de poco cambio en su intensidad en los próximos días. Se pronostican que marejadas causadas por Sam alcancen las Antillas Menores al comienzo de esta semana. Por otro lado, un centro de baja presión (29°N, 59°W), remanente del ciclón tropical Peter, tiene bajas probabilidades de convertirse en un ciclón tropical en los próximos días. Mientras que los centros de baja presión que se localizan cercanos a los 10°N cuentan con condiciones favorables para la formación de una depresión tropical en los próximos 5 días (80% de probabilidades).

### ONDAS TROPICALES DEL ESTE

Según informa el Servicio Nacional Meteorológico de EE.UU., tres ondas tropicales (OT) transitan el océano Atlántico y el mar Caribe. La onda tropical del Caribe se extiende sobre los 73°W desde Haití hasta Colombia, moviéndose a una velocidad de 18.5 km/h. Por el momento no se observa desarrollo de convección profunda relacionado con esta perturbación. Por otro lado se registran dos ondas tropicales sobre el océano Atlántico, éstas tienen su eje sobre los 40° y 30°W respectivamente. Se presentan lluvias desorganizadas y tormentas eléctricas entre los 32° y 28°W producto de la interacción de estas ondas con la Zona de Convergencia Intertropical. Estas ondas podrían influir sobre el territorio Colombiano durante los próximos 6 a 7 días.



### ¿Sabes por qué son importantes las Ondas del este para la hidroclimatología de la región?

Las **ondas tropicales del este (OT)** son sistemas meteorológicos de escala sinóptica que **se originan en África** y se propagan **hacia el occidente** generando **perturbaciones** en las **condiciones meteorológicas** del Océano Atlántico, el Mar Caribe y el Océano Pacífico oriental.

En esencia, las **OT** son **regiones de curvatura ciclónica** (en contra de las manecillas del reloj) en los **alisios** y en su gran mayoría, están altamente **correlacionadas** con el **favorecimiento de la actividad convectiva**.

