

# COMPORTAMIENTO DE LA INTENSIDAD DE LOS CICLONES TROPICALES SEGÚN LA ACTIVIDAD DE LA TEMPORADA EN EL ATLÁNTICO NORTE

*Chavely Albert Fernández<sup>1</sup>, Oscar O. Díaz Rodríguez<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas, Universidad de La Habana. Quinta de los Molinos, Ave. Salvador Allende y Luaces. Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba. Teléfono: 78798643. e-mail: chalbert@instec.cu.

<sup>2</sup>Instituto de Meteorología, Apdo. 17032, Loma de Casablanca, Regla, La Habana, Cuba. Teléfono: 78686606. e-mail: oodr72@gmail.com.

Los ciclones tropicales son sistemas de bajas presiones no frontales que se forman sobre las aguas tropicales o subtropicales. Estos agrupan las categorías de depresión tropical, tormenta tropical y huracán. En el presente trabajo se realiza una descripción estadística entre frecuencia de ocurrencia de ciclones tropicales y su intensidad. Para ello se analizó la Base de Datos de Huracanes en el Atlántico HURDAT2 (1950-2016) a través de un programa elaborado y se construyeron gráficos para evaluar el comportamiento de los ciclones tropicales durante el período de estudio. Se obtuvo que en el Atlántico y en la región 10°N-30°N y 60°W-100°W, a partir de una mayor intensificación de los sistemas es más difícil encontrar un patrón de comportamiento relacionado con la actividad de la temporada. Según la cantidad de sistemas formados no se puede inferir con precisión cuál va a ser la frecuencia de ocurrencia de sus intensidades. Para los diferentes valores del total existirán más huracanes con categoría 1 que 2 y mientras mayor sea este, más grande será esta diferencia y aunque aumente el total de sistemas formados, la cantidad de huracanes de mayor intensidad no superará un determinado umbral. Los huracanes de categoría 1 para una temporada en el dominio 10°N-30°N y 60°W-100°W oscilan entre 1 y 3, aunque en el caso de una temporada muy activa puede superarse dichos valores. Además, a medida que aumenta la cantidad de huracanes que afectan el área de estudio dentro de la región noroeste del Atlántico, aumenta la cantidad de huracanes con categoría 2 y los de mayor intensidad.