

METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

METEOROLOGÍA BÁSICA

ESCALA DE SAFFIR SIMPSON



La escala de vientos de huracanes Saffir-Simpson establece categorías del 1 al 5 conforme a la intensidad del huracán. La escala fue desarrollada por el ingeniero de vientos Herb Saffir y el meteorólogo Bob Simpson y ha devenido en una herramienta excelente para determinar los posibles impactos de un huracán.

CATEGORIAS DE LOS HURACANES

CICLÓN TROPICAL	Vientos máximos sostenidos a 10m sobre la superficie (km/h)	
DEPRESIÓN TROPICAL	<63	
TORMENTA TROPICAL	64 - 118	
HURACÁN CATEGORIA 1	119 - 153	
HURACÁN CATEGORIA 2	154 - 177	
HURACÁN CATEGORIA 3	178-208	
HURACÁN CATEGORIA 4	209 - 251	
HURACÁN CATEGORIA 5	252 o más	

Esta escala caracteriza a los ciclones tropicales como una extensa variedad de sistemas atmosféricos que poseen un núcleo de alta temperatura y cuyos vientos en la superficie varían desde los 63 km/h hasta velocidades que exceden los 252 km/h.

DAÑOS PROVOCADOS SEGUN SU CATEGORIA



Categoría 1
Daños mínimos

- Vientos entre 118 y 153 Km/h
- Pérdida de vegetación y afectación a la infraestructura



Categoría 2
Daños considerables

- Vientos entre 154 y 177 Km/h
- Carreteras y caminos cerca de las cosas son inundados
- Daños considerables a muelles y embarcaderos.



Categoría 3
Daños graves

- Vientos entre 178 y 209 Km/h.
- Pérdida de vegetación, daños en infraestructura.
- Las grandes estructuras cerca de las costas son



Categoría 4
Daños extremos

- Vientos entre 210 y 250 km/h
- Pérdida de vegetación, daño edificaciones, hundimientos.



Categoría 5
Daños catastróficos

- Vientos mayores a 250 km/h.
- Pérdida de vegetación, daños sobre edificaciones, aumento de mareas.