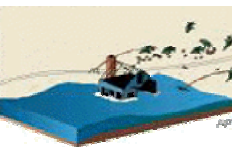


La Escala Saffir-Simpson para Huracanes

Categoría	Daños	Viento kt km/h		Efectos en edificios, del oleaje e inundaciones		P _{min} mb	Oleaje m
	mínimos	64 - 83	118 - 153	Daños principalmente a árboles, arbustos y casas móviles que no hayan sido previamente aseguradas. Daños ligeros a otras estructuras. Destrucción parcial o total de algunos letreros y anuncios pobremente instalados. Caminos y carreteras en costas bajas inundadas; daños menores a los muelles y atracaderos. Las embarcaciones menores rompen sus amarres en áreas expuestas		>= 980	1.2 - 1.7
	moderados	83 - 96	154 - 177	Daños considerables a árboles y arbustos, algunos son derribados. Grandes daños a casas móviles en áreas expuestas. Extensos daños a letreros y anuncios. Destrucción parcial de algunos techos, puertas y ventanas. Pocos daños a estructuras y edificios. Carreteras y caminos inundados cerca de las costas. Las rutas de escape en terrenos bajos se interrumpen 2 a 4 horas antes de la llegada del centro del huracán. Daños considerables en la vegetación. Las marinas se inundan. Las embarcaciones menores rompen amarres en áreas abiertas. Se requiere la evacuación de residentes en terrenos bajos en áreas costeras.		965 - 979	1.7 - 2.6
	extensos	96 - 113	178 - 209	Muchas ramas son arrancadas de los árboles. Grandes árboles derribados. Anuncios y letreros que no estén solidamente instalados son llevados por el viento. Algunos daños en techos de edificios, puertas y ventanas. Algunos daños en estructuras de edificios pequeños. Casas móviles destruidas. El fuerte oleaje inunda extensas áreas de zonas costeras con amplia destrucción de muchas edificaciones que se encuentren cerca del litoral. Las grandes estructuras cerca de las costas son seriamente dañadas por el embate de las olas y escombros flotantes. Las vías de escape en terrenos bajos se interrumpen 3 a 5 horas antes de la llegada del centro del huracán debido a la subida de las aguas. Los terrenos llanos de 1.5 m o menos sobre el nivel del mar se inundan a más de 12 km tierra adentro. Posiblemente se requiera la evacuación de todos los residentes en los terrenos bajos a lo largo de las zonas costeras		945 - 964	2.6 - 3.8
	extremos	114 - 135	210 - 249	Arboles y arbustos son arrasados por el viento. Anuncios y letreros son arrancados o destruidos. Hay extensos daños en techos, puertas y ventanas. Se produce colapso total de techos y algunas paredes en muchas residencias pequeñas. La mayoría de las casas móviles son destruidas o seriamente dañadas. Los terrenos llanos de 3 m o menos sobre el nivel del mar se inundan hasta 10 km tierra adentro. Hay grandes daños en los pisos bajos de estructuras cerca de las costas debido al influjo de las inundaciones y el batir de las olas llevando escombros. Las rutas de escape se interrumpen por la subida de las aguas 3 a 5 horas antes de la llegada del centro del huracán. Posiblemente se requiera una evacuación masiva de todos los residentes dentro de un área de unos 500 m de la costa y también de terrenos bajos hasta 3 km tierra adentro.		920 - 944	3.8 - 5.5
	catastróficos	> 135	> 250	Arboles y arbustos son totalmente arrasados por el viento con muchos árboles grandes arrancados de raíz. Daños de gran consideración en los techos de los edificios. Los anuncios y letreros arrancados, destruidos y llevados por el viento a considerable distancia, ocasionando a su vez más destrucción. Daños muy severos y extensos en ventanas y puertas. Hay colapso total de muchas residencias y edificios industriales. Se produce una gran destrucción de cristales en puertas y ventanas que no hayan sido previamente protegidos. Muchas casas y edificios pequeños son derribados o arrasados. Destrucción masiva de casas móviles. Ocurren daños considerables en los pisos bajos de todas las estructuras a menos de 5 m sobre el nivel del mar hasta mas de 500 m tierra adentro. Las rutas de escape en terrenos bajos son cortadas por la subida de las aguas entre 3 a 5 horas antes de la llegada del centro del huracán. Posiblemente se requiera una evacuación masiva de todos los residentes en terrenos bajos dentro de un área de 10 a 20 km de las costas. Situación caótica		< 920	> 5.5

Nota:

- La presión central mínima para categoría es una estimación

- La altura de las olas es orientativa; depende de la batimetría del fondo costero, y de la orografía y tipo de construcciones en la costa.

Fuente:

Marine Navigation

<http://www.nhc.noaa.gov/index.shtml>

<http://www.geocities.com/andresruizgonzalez>