

Scala di classificazione degli uragani

Si chiama **Saffir-Simpson** e valuta gli effetti dell' uragano principalmente in base alla **velocità del vento**.

CATEGORIA URAGANO	PRESSIONE ATMOSFERICA <i>(in h/pa)</i>	Innalzamento massimo <i>(della marea dal livello del mare in metri)</i>	Erosione della costa <i>(mt)</i>	VELOCITA' VENTO <i>(Km/h)</i>	INTENSITA'	EFFETTI
Depressione Tropicale	-----	-----	-----	< di 70 <i>Km/h</i>	-----	-----
Tempesta Tropicale	-----	-----	-----	72 – 135 <i>Km/h</i>	-----	-----
Uragano Cat. 1	> di 980 <i>h/pa</i>	1,2-1,6 <i>mt</i>	1.10-3,00 <i>mt</i>	118-152 <i>Km/h</i>	MINIMA	Danni ad alberi, arbusti e a case senza fondamenta, roulotte e bungalows. Mareggiate d'intensità moderata sulla costa. Camminamenti e strade costiere parzialmente inondati: danni minimi su moli ed approdi. Rottura degli ormeggi di piccole imbarcazioni in aree esposte.
Uragano Cat. 2	965-979 <i>h/pa</i>	1,7-2,5 <i>mt</i>	3,00-9,10 <i>mt</i>	153-176 <i>Km/h</i>	MODERATO	Danni considerevoli ad alberi ed arbusti, alcuni dei quali vengono abbattuti. Danni considerevoli a case senza fondamenta, roulotte e bungalows in aree particolarmente esposte. Distruzione parziale di alcuni soffitti, porte e finestre. Danni minimi a strutture ed edifici. Strade e camminamenti inondati vicino alle coste. Mareggiate di forte intensità. Le vie di fuga litoranee di solito vengono sommerse 2-4 ore prima dell'arrivo del centro dell'uragano. Danni considerevoli sulle zone costiere che vengono sommerse dall'acqua. Le piccole imbarcazioni rompono gli ormeggi in aree particolarmente esposte. Si provvede ad evacuare la popolazione residente nelle zone costiere, dove il terreno è molto basso sul livello del mare.
Uragano Cat. 3	945-964 <i>h/pa</i>	2,6-3,7 <i>mt</i>	9,10-49 <i>mt</i>	177-208 <i>Km/h</i>	FORTE	Grandi alberi abbattuti. Annunci e cartelli pubblicitari non solidamente installati vengono portati via dal vento. Qualche danno ai soffitti degli edifici e rotture di porte e finestre. Danneggiamenti alle strutture di piccoli edifici. Distruzione di case senza fondamenta, roulotte e bungalows. Mareggiate ed inondazioni sulle zone costiere con ampia distruzione di molti edifici ubicati vicino al litorale. Le grandi strutture vicino alle coste sono seriamente danneggiate a causa delle grandi ondate (onde di tempesta), e dei relitti galleggianti. Le vie di fuga litoranee di solito vengono sommerse 3-5 ore prima dell'arrivo del centro dell'uragano a causa dell'innalzamento marino. I terreni pianeggianti posti a 1,5 metri o meno sul livello del mare sono inondati per circa 20 km verso l'interno. Si procede all'evacuazione di tutti i residenti che popolano le aree dove il terreno è prossimo al livello del mare.

<p>Uragano Cat. 4</p>	<p>920-944 <i>h/pa</i></p>	<p>3,8-5,4 <i>mt</i></p>	<p>49-144 <i>mt</i></p>	<p>209-248 <i>Km/h</i></p>	<p>ESTREMO</p>	<p>Gran parte degli alberi ed arbusti sono distrutti dalla forza del vento. Annunci e cartelli pubblicitari di ogni forma e dimensione vengono trascinati via dal vento impetuoso. Estesi danni a soffitti, porte e finestre. Crollo totale di soffitti e di alcune pareti di piccoli edifici. La maggior parte delle case senza fondamenta, roulotte e bungalows vengono distrutte o seriamente danneggiate. Devastanti mareggiate. I terreni pianeggianti posti a 3 metri o meno sul livello del mare sono inondati per circa 10 km verso l'interno. Grandi danni ai piani bassi delle strutture vicino alle coste dovuti alle inondazioni e ai relitti galleggianti. Le vie di fuga litoranee di solito vengono sommerse 3-5 ore prima dell'arrivo del centro dell'uragano. Si procede all'evacuazione di tutti i residenti all'interno di un'area di circa 450 metri dalla costa e nei terreni prossimi al livello del mare, fino a 3 km verso l'interno.</p>
<p>Uragano Cat. 5</p>	<p>< di 920 <i>h/pa</i></p>	<p>>5,4 <i>mt</i></p>	<p>Oltre 144 <i>mt</i></p>	<p>>248 <i>Km/h</i></p>	<p>CATASTROFICO</p>	<p>Alberi ed arbusti sono totalmente distrutti dalla forza del vento. Alberi di grandi dimensioni vengono sollevati da terra. Danni considerevoli ai soffitti degli edifici. Annunci e cartelli pubblicitari di ogni forma e dimensione vengono distrutti e trascinati a grande distanza dal vento impetuoso, causando a loro volta ulteriori distruzioni. Danni seri ed estesi a porte e finestre. Crollo totale di molte piccole residenze ed edifici industriali. Grande distruzione di vetri di porte e finestre che non sono stati precedentemente protetti. Molte case e piccoli edifici abbattuti o spianati. Distruzione massiccia di case senza fondamenta, roulotte e bungalows. Grandi mareggiate sulla costa con onde molto alte. Danni considerevoli ai piani bassi di tutte le strutture sotto i 4,5 metri sul livello del mare e fino a 450 metri verso l'interno. Le vie di fuga litoranee di solito vengono sommerse 3-5 ore prima dell'arrivo del centro dell'uragano. Si procede all'evacuazione di tutti i residenti nei terreni prossimi al livello del mare, in un area fra 8 e 16 km dalla costa. Situazione caotica.</p>