

Was ist ein Tropensturm oder Hurrikan

Wirbelstürme sind äußerst kraftvolle Wettererscheinungen, die durch starke Druckunterschiede in der Atmosphäre entstehen. Während Europa vor allem von gemäßigten Sturmtiefs betroffen ist, treten in tropischen Regionen deutlich heftigere Stürme auf – sogenannte tropische Wirbelstürme.

Je nach Region tragen sie unterschiedliche Namen:

Hurrikan – im Atlantik und Nordpazifik

Zyklon – im Indischen Ozean und im südlichen Pazifik

Taifun – im nordwestlichen Teil des Pazifiks

Wie entsteht ein Wirbelsturm?

Tropische Wirbelstürme entstehen ausschließlich über warmem Meerwasser – in der Regel bei Temperaturen über 26 Grad Celsius. Durch die starke Sonneneinstrahlung verdunsten große Mengen Wasser, die warme, feuchte Luft steigt auf. Die aufsteigende Luft erzeugt Unterdruck, wodurch neue, warme Luftmassen nachströmen. Es entstehen Wolken und ein Tiefdruckgebiet.

Die Erddrehung versetzt das Tiefdruckgebiet in Rotation – ein kreisender Wirbel entsteht. Im Zentrum des Sturms herrscht relative Windstille – das sogenannte Auge des Hurrikans. Der Wirbelsturm saugt weiter feuchtwarme Luft von unten an. Diese Kondensation setzt Wärme frei und verstärkt das System.

Abschwächung:

Sobald der Sturm auf kälteres Wasser, trockene Luft oder Land trifft, verliert er seine Energiequelle und schwächt sich ab.

Wenn ein Wirbelsturm auf Land trifft:

Beim Landfall entfalten tropische Wirbelstürme ihr zerstörerisches Potenzial. Die Kombination aus extremem Wind, heftigen Regenfällen und Sturmfluten kann zu erheblichen Schäden führen.

Typische Gefahren sind:

- Umstürzende Bäume und beschädigte Gebäude
- Herumfliegende Trümmerteile und Gegenstände
- Küstenüberschwemmungen durch Sturmfluten
- Starkregen mit Überflutungen und Erdrutschen im Landesinneren
- Stromausfall

Die Auswirkungen hängen stark von der Stärke des Sturms, der betroffenen Region und den vorbereitenden Schutzmaßnahmen ab.

Tropische Wirbelstürme zählen zu den mächtigsten Naturphänomenen der Erde. Ihre Entstehung hängt direkt mit den warmen Wassertemperaturen der Tropen zusammen. Dank moderner Wetterüberwachungssysteme können Hurrikans heute frühzeitig erkannt werden – doch ihre Kraft bleibt unberechenbar. Eine gute Vorbereitung und die Beachtung von Sicherheitsanweisungen sind daher entscheidend, um Risiken zu minimieren.

Checkliste: Verhalten bei einem Tropensturm oder Hurrikan im Jamaika-Urlaub

Vor der Reise

- Wetterlage prüfen (z. B. nhc.noaa.gov)
- Reisehinweise beim Reiseveranstalter und beim Auswärtigen Amt prüfen
- Kontaktdaten der Airline, Unterkunft, Reiseveranstalter und Botschaft notieren
- Bei der Botschaft registrieren (z. B. über das Rückreiseregister ELEFAND)

Vorbereitung vor Ort

- Lokale Wetterinfos regelmäßig verfolgen
- Den Anweisungen der Behörden, Reiseleitung und Hotelmitarbeiter folgen

Notfallset

- Trinkwasser (mind. 2 – 3 Liter pro Person und Tag)
- Haltbare Lebensmittel
- Taschenlampe, Batterien, Powerbank
- Medikamente, Erste-Hilfe-Set
- Wichtige Dokumente in wasserdichter Hülle
- Etwas Bargeld
- Geladene Mobilgeräte

Während des Sturms

- Im Gebäude bleiben, sichere Innenräume aufsuchen
- Fenster und Türen schließen, Balkon räumen
- Weg von Glasflächen und Fenstern bleiben
- Stromausfälle einplanen – Taschenlampe bereithalten
- Evakuierungsanweisungen unbedingt befolgen

Nach dem Sturm

- Erst nach offizieller Freigabe das Gebäude verlassen
- Vorsicht vor Stromleitungen, herabgefallenen Ästen und Überschwemmungen
- Kontakt mit Airline oder Reiseveranstalter aufnehmen, um Rückreise zu koordinieren

Wichtige Kontakte auf Jamaika

- Notruf (Polizei, Feuerwehr, Rettung): 119
- Tourism Emergency Operations Centre (TEOC): Digicel: +1 876 282-6712 / +1 876 469-0265
Flow: +1 658 213-2802 / +1 658 213-2803

Botschaften auf Jamaika

Deutsche Botschaft Kingston
10 Waterloo Road, Kingston 10, Jamaica, P.O. Box 444
Tel. +1 876 926 67 28 · E-Mail: info@kingston.diplo.de

Österreichisches Konsulat Montego Bay
Honorarkonsul Josef Forstmayr, Round Hill Hotel, Montego Bay
Tel. +1 876 940 24 04 · E-Mail: josef@roundhilljamaica.com

Schweizer Konsulat Kingston
c/o Swiss Stores Ltd., 107 Harbour Street, Kingston
Tel. +1 876 948 96 56 · E-Mail: kingston@honrep.ch