

SANDSTÜRME

Mariia

WAS IST EIN SANDSTURM?

Ein Sandsturm ist ...

Bei einem Sandsturm handelt es sich um einen sehr trockenen und heißen Wind, der in Trockengebieten große Mengen Sand zunächst hoch aufwirbelt und anschließend mitführt. Einige Stürme transportieren bis zu 100 Millionen Tonnen Sand über zum Teil sehr grosse Entfernungen.



WIE ENTSTEHT EIN SANDSTURM?

Wenn starker Wind über eine kahle oder nur spärlich bewachsene Fläche weht, wirbelt er trockene Erde, Sand und Staub auf und trägt sie durch die Luft. Dabei lösen sich grosse Mengen trockener Partikel und riesige Staubstürme können entstehen.

FUN FACT

Staubstürme werden oft in Gebieten verursacht, in denen sie normalerweise nicht auftreten.



WIE HOCH IST EIN SANDSTURM?

Normalerweise entspricht die Höhe eines Sandsturms der Windstärke.

Staubpartikel, die mit einigen Sandstürmen in Verbindung stehen, wurden in 1'524 m Höhe gefunden, obwohl diese seltener sind.

WIE SCHNELL KÖNNEN SICH SANDSTÜRME BEWEGEN?

Sandstürme haben Windgeschwindigkeiten von mindestens 40 Kilometern pro Stunde, sie können also sehr schnell auftreten.



WIE LANGE DAUERT EIN SANDSTURM?

Der Sandsturm dauert etwa drei Stunden und wird in seiner Endphase von Gewittern begleitet.



WAS TUN, WENN MAN IN EINEN SANDSTURM GERÄT?

Bedecke deinen Körper so gut wie möglich, um dich vor umherfliegenden Sandkörnern zu schützen. Windgetriebener Sand kann weh tun, aber die starken Winde eines Staubsturms können auch schwerere (gefährlichere) Gegenstände mit sich tragen. Wenn du keinen Schutz hast, versuche, dich möglichst nah am Boden zu halten und deinen Kopf mit den Armen, einem Rucksack oder einem Kissen zu schützen.

WIE HÄUFIG GIBT ES SANDSTÜRME IN DER SAHARA?

Diese Staubstürme treten im Sommer, während der Hochsaison der Sahara-Luftschicht, recht häufig auf. Alle drei bis fünf Tage lösen sich bei diesen Stürmen Staubwolken, die in verschiedene Gebiete ziehen können.



DER STÄRKSTE SANDSTURM?

Der stärkste und gefährlichste Sandsturm ist der Habub in der Sahara-Region und im Südwesten der USA. Dieser kann eine Geschwindigkeit von bis zu 80 km/h erreichen und Sand bis zu einem Kilometer Höhe aufwirbeln.

