|  |  |
| --- | --- |
| *Innertropische Konvergenzzone* | Die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, auch [Kalmengürtel](http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_seem%C3%A4nnischer_Fachw%C3%B6rter) und im Atlantik [Doldrums](http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_seem%C3%A4nnischer_Fachw%C3%B6rter) genannt, ist eine wenige hundert Kilometer breite Tiefdruckrinne in [Äquatornähe](http://de.wikipedia.org/wiki/%C3%84quator) im Bereich der von Norden und Süden aufeinander treffenden [Passatwinde](http://de.wikipedia.org/wiki/Passatwind). Sie ist durch [Konvektionserscheinungen](http://de.wikipedia.org/wiki/Konvektion) und eine in der Regel starke [Quellbewölkung](http://de.wikipedia.org/wiki/Quellwolke) gekennzeichnet. Das bedeutet, dass die generelle Windstille in diesem Teil der Ozeane mehrfach am Tag durch [Platzregen](http://de.wikipedia.org/wiki/Platzregen) und [Gewitter](http://de.wikipedia.org/wiki/Gewitter) mit stürmischen und stark drehenden Böen unterbrochen wird. Über Land hängt die Heftigkeit der Unwetter von der örtlichen Luftfeuchtigkeit ab. |
|  |
|  |  |
| *Konvektion* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_meint sowohl das Mitführen [thermischer Energie](http://de.wikipedia.org/wiki/Thermische_Energie) (eine der drei [Arten der Wärmeübertragung](http://de.wikipedia.org/wiki/W%C3%A4rme%C3%BCbertragung#Arten_der_W.C3.A4rme.C3.BCbertragung)), als auch eine Strömung *als Folge* eines Wärmestroms in Gegenwart eines [Schwerefeldes](http://de.wikipedia.org/wiki/Schwerefeld). |
|  |
|  |  |
| *Östliche Wellen* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bilden sich meist in [Nordafrika](http://de.wikipedia.org/wiki/Nordafrika) und wandern aufgrund der [Passatwinde](http://de.wikipedia.org/wiki/Passatwind) nach [Westen](http://de.wikipedia.org/wiki/Westen). Ungefähr 60% der [tropischen Wirbelstürme](http://de.wikipedia.org/wiki/Tropischer_Wirbelsturm) des Atlantiks stammen von tropischen Wellen ab, während 85% der starken atlantischen Hurrikane (Kategorie 3+ auf der [Saffir-Simpson-Hurrikan-Skala](http://de.wikipedia.org/wiki/Saffir-Simpson-Hurrikan-Skala)) ihren Ursprung in ihnen haben. |
|  |
|  |  |
| *Tropische Depression* | Ein tropischer Wirbelsturm, in dem der [maximale Mittelwind](http://www.naturgewalten.de/hurrikan/d4.html) (nach dem einminütigen US-Standard) 33 Knoten (62 km/h, 38 mph, 18 m/s) oder weniger beträgt. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ weisen eine geschlossene Zirkulation auf. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Scherwinde / Wassertemperatur* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , sind die zwei Elemente, welche die Bildung eines tropischen Wirbelsturmes verhindern können. |
|  |
|  |  |
| *Corioliskraft* | In der [Meteorologie](http://de.wikipedia.org/wiki/Meteorologie) und der physikalischen [Ozeanographie](http://de.wikipedia.org/wiki/Ozeanografie) spielt die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_eine wichtige Rolle. Aufgrund der Erdrotation bewegen sich die Luft- und Wassermassen in einem rotierenden Bezugssystem. Dies bewirkt auf der Nordhalbkugel eine Ablenkung nach rechts, was die Drehrichtung von Hoch- und Tiefdruckgebieten bestimmt. |
|  |
|  |  |
| *Hot Towers* | Die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sind ein typisches Merkmal für das Entstehen von tropischen Wirbelstürmen. Sie werden bis zu 17 Kilometer hoch und gelten als Motor der Hurrikane. |
|  |