

Klimazonen Tropen

Tropisches Klima Karte:



Überblick:

Unter den Tropen ($0^\circ - 23,5^\circ$) versteht man jene Gebiete, die durch die [beiden Wendekreise vom Äquator](#) ausgehend begrenzt (siehe Abbildung oben Wikipedia) werden. Klimatisch gesehen handelt es sich um die heißeste Klimazone, die durch ein [humides \(feuchtes\) Klima](#) gekennzeichnet ist.

Bei einem humiden Klima sind die jährlichen Niederschlags-mengen größer als die Verdunstungskapazität, was eine hohe Luftfeuchtigkeit zur Folge hat. Hier herrscht ein [Tageszeitenklima](#) vor - d.h. die täglichen Temperaturschwankungen sind größer als die jährlichen.

Die jahreszeitlichen Unterschiede hingegen sind kaum ausgeprägt. Charakteristisch für Tropengebiete ist zudem, dass die Sonne mindestens einmal pro Jahr im [Zenit](#) (senkrecht) über der Erde steht.

Die Tropen kann man hinsichtlich ihrer Niederschläge unterteilen in den Bereich der äquatornahen immerfeuchten Tropen, den wechselfeuchten Tropen und in die wendekreisnahen trockenen Tropen.

Äquatornahe immerfeuchte Tropen:

Direkt am Äquator dauern der Tag und die Nacht genau [12 Stunden](#), die Dämmerung ist extrem kurz.

Klimazonen Tropen 2. Teil

Äquatornahe immerfeuchte Tropen II:

Es herrscht eine **große gleichbleibende Hitze** (Monatsmitteltemperatur 25°C bis 27°C) vor, die von regelmäßigen heftigen Niederschlägen (Jahresniederschlagsmengen von 2 000 mm - 4 000 mm) begleitet wird.

Dadurch gibt es hier auch große wasserreiche Ströme (z.B. Amazonas). Die Vegetation ist gekennzeichnet durch **den Regenwald**, der durch großflächige Abholzungen stark bedroht ist. Anbauprodukte sind Zuckerrohr, Tabak, Kaffee und Kakao.

Wechselfeuchte Tropen:

Die wechselfeuchten Tropen sind durch Ausbildung einer **Trocken- und Regenzeit** (starke Niederschlagsvariabilität) gekennzeichnet. Je weiter weg vom Äquator umso ausgeprägter sind die Trockenzeiten. Hinsichtlich der Vegetation sind dies vor allem Savannenlandschaften, Trockenwälder und Monsunwälder. Diese stark schwankenden klimatischen Bedingungen führen dazu, dass während der Trockenzeit die Pflanzen ihr Wachstum einschränken oder gar verdorren.

Wendekreisnahe trockene Tropen:

Die trockenen Tropen hingegen zeichnen sich durch **Wüstenbildung** aus und weisen keine Jahreszeiten auf. Nur in zwei Monaten des Jahres herrscht in ihnen ein humides (feuchtes) Klima. Sie liegen an der Grenzen zur subtropischen Klimazone. Hinsichtlich der Vegetation kann zwischen **Steppe, Trockenwald, Halbwüste** und **Wüste** unterschieden werden.

Vegetationszonen der Tropen:

Nach einer anderen Einteilung welche sich nach der Anzahl der humiden Monate richtet, kann man die Tropen in fünf Vegetationszonen einteilen:

- tropischer Regenwald: 9,5 - 12 humide Monate
- Feuchtsavanne: 7 - 9,5 humide Monate
- Trockensavanne: 4,5 - 7 humide Monate
- Dornstrauchsavanne: 2 - 4,5 humide Monate
- Wüste: 0 - 2 humide Monate