



Nach der Wandkarte: Klima der Erde, 1:16 Mill. von W. Köppen und R. Geiger (Justus Perthes, Darmstadt 1954)

KLIMAGEBIETE (Erläuterungen der Klimaformel)

- Erster Buchstabe:**
A, C, D genügend Wärme u. Niederschlag für hochstämmigen Baumwuchs
A Tropische Klimate: alle Monate über 18° Mitteltemperatur (°C)
B Trockenklimate: die Vegetation leidet unter Wassermangel
C Warmgemäßigte Klimate: kältester Monat 18° bis -3°
D Schneeklimate: wärmster Monat über 10°, kältester Monat unter -3°
E Eisklimate: wärmster Monat unter 10°
- Zweiter Buchstabe:**
S Steppenklima: r weniger als $2t$ bei Winterregen, unter $2(t + 14)$ bei Sommerregen
W Wüstenklima: r weniger als t bei Winterregen, weniger als $t + 14$ bei Sommerregen
f alle Monate ausreichender Niederschlag
m Urwaldklima trotz Trockenz. (z.B. Monsunregen)
s Trockenzeit im Sommer d. betreff. Halbkugel
w Trockenzeit im Winter d. betreff. Halbkugel
(w) desgl., auf die andere Halbkugel übergreifend
s' einfache Regenzeit zum Herbst verschoben
w'' große Trockenzeit im Winter, kleine im Sommer
 t = Jahresmitteltemperatur (°C) r = Jahresniederschlag in cm
- Dritter Buchstabe:**
a heißer Sommer: wärmster Monat über 22°
b wärmer Sommer: wärmster Monat unter 22°, mindestens 4 Monate über 10°
c kühler Sommer: weniger als 4 Monate über 10°
d extrem kontinental; wie c, kältester Monat unter -38°
h heißes Trockenklima (t über 18°)
k kaltes Trockenklima (t unter 18°)

Klimagrenzlinien:
— Klimagebietsgrenzen
--- Grenzen von a, b, c, d im Bereich der A-, C- und D-Klimate
--- Grenzen von h und k im Bereich der Trockenklimate

Beispiele für Köppens Klimazonen: Jahresgang von Temperatur und Niederschlag

