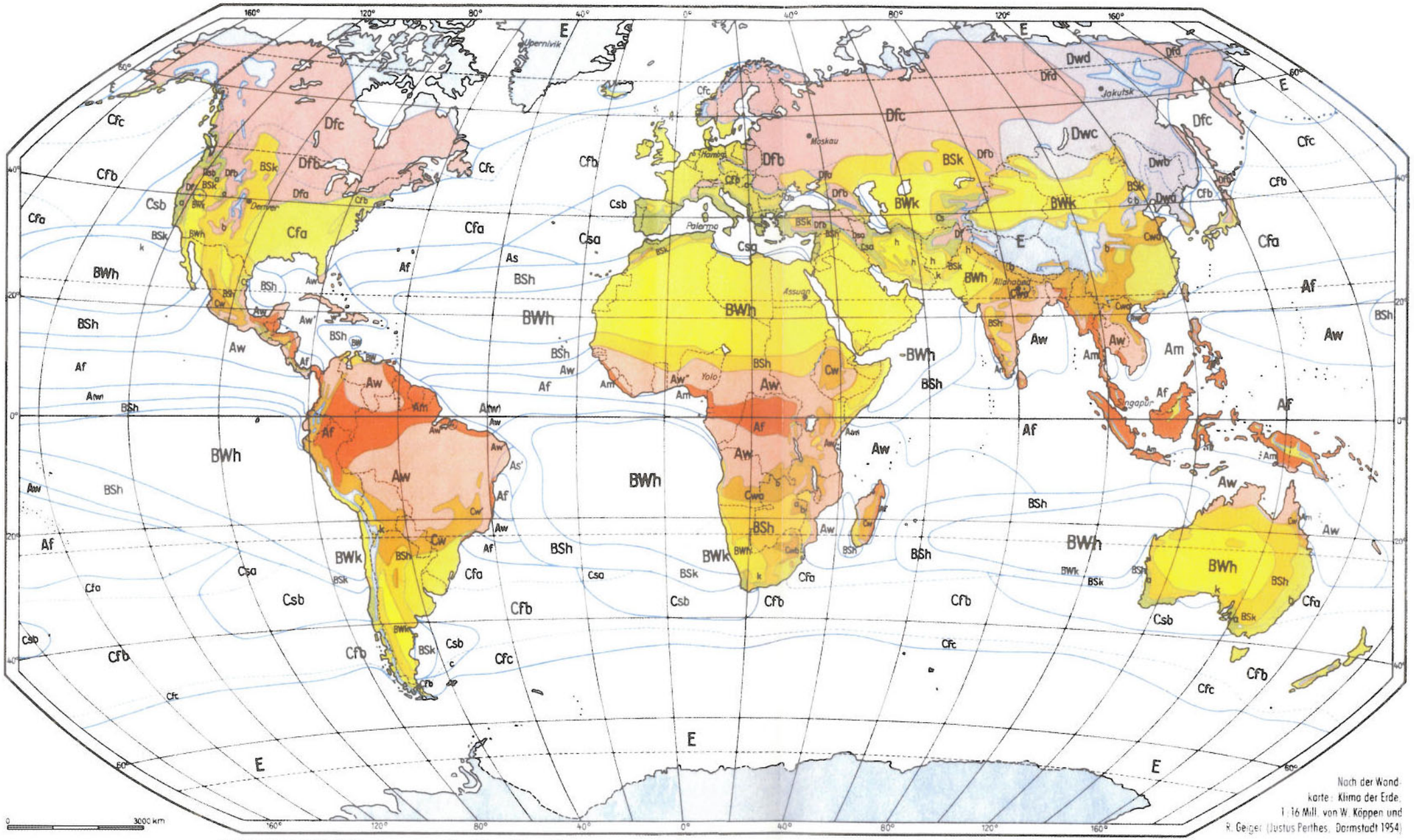

Nach der Wandkarte: Klima der Erde, 1:16 Mill. von W. Köppen und R. Geiger (Justus Perthes, Darmstadt 1954)

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', w' einfache Regenzeit zum Herbst verschoben
- w'' große Trockenzeit im Winter, kleine im Sommer

Dritter Buchstabe:

- a heißer Sommer: wärmster Monat über 22°
- b warmer 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°)

t = Jahresmitteltemperatur (°C) r = Jahresniederschlag in cm

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

