

Klimazonen der Welt

(vereinfacht, die Darstellung entspricht einem Schnitt durch Afrika und Europa; Grundmodell nach Troll, Pfaffen, ergänzt durch Vegetationszonen und Ökozonen nach Schultz)

Klimazonen	Breitenlage (gemittelt)	Temperaturen (wärmster Monat; kältester Monat; Jahresamplitude)	Vegetationsperiode	Vegetation			Nutzung der Ökozonen			Entstehung (Nordhalbkugel)
Polare (und subpolare) Zone	90° - 60°	unter 15°C (Taiga bis 20°C); unter -5°C bis > -30°C; teils mehr als 40°	teils unter 100 Tage, Taiga bis 150 Tage; (temperaturabhängig)	- (Eiswüste, Frostschutt)			keine Besiedlung			kaum Energieeintrag durch ganzjährig niedrig stehende Sonne, von N nach S zunehmende Temperaturen
				Tundra (Moose, Flechten, Zwergsträucher)			Rentierhaltung			
				Taiga (borealer Nadelwald)			Forstwirtschaft (Fichte, Kiefer, ...)			
Gemäßigte Zone	60° - 45°	meist unter 20°C, Steppen u. Wüsten oft über 20°C; um 0°C, bei hoher Kontinentalität auch unter -20°C; 15-25°, bei hoher Kontinentalität auch größer	meist mehr als 150 Tage (bis über 200), bei hoher Kontinentalität auch unter 150 Tage; (temperaturabhängig)	Laub- und Misch-wald (sommergrün)	Steppe (Gras, Zwergsträucher)	Wüste	dichte Besiedlung, intensiver Ackerbau	intensiver Getreide-anbau	Ackerbau bei Bewässerung	im Bereich der Westwindzone, an den Westseiten der Kontinente ganzjährig ausreichend Niederschlag
				von West nach Ost abnehmender Niederschlag (Kontinentalität nimmt zu)						
Subtropische Zone	45° - 20°	zumeist über 20°C; deutlich über 0°C, ca. 4°-12°C; zwischen 8° - 16°	zwischen 0 und 12 Monate, abhängig von Wasserangebot: Wüste: oft kein humider Monat, Mittelmeerklima: über 5 humide Monate, Steppen: oft unter 5 humide Monate	Mittelmeervegetation (sommertrocken)			Hartlaubvegetation, Dauerkulturen, ...			im Sommer im Bereich des trockenen NO-Passates, im Winter im Einfluss der Westwindzone
				[Feuchtwald (wintertr.); Sonderfall: nur kleine Gebiete weltweit!]						beregnete Kontinentostseiten (Passate)]
				Steppe (winterfeucht, Gräser, Sträucher)			Transhumanz			
				Halbwüste, Wüste (immertrocken)			Nomadismus, Oasen			ganzjährig im Bereich der trockenen NO-Passate
Tropische Zone	20° - 0°	meist über 18°C; meist über 18°C; meist unter 5°C; (keine thermischen Jahreszeiten, Tagesamplitude größer als Jahres-amplitude)	zwischen 0 und 12 Monate, abhängig von Wasserangebot	Wüste, Halbwüste (immertrocken)			Nomadismus, Oasen			siehe oben
				Dornwald, -savanne (geringe, sehr variable Sommerniederschläge)			Kleinviehhaltung, Großviehhaltung			im Sommer im Bereich des Zenitalregens, im Winter trockener NO-Passat
				Trockenwald, -savanne (sommerfeucht)			fruchtbar			
				Feuchtwald, -savanne (teils hohe Niederschläge im Sommer)			fruchtbar			
				immergrüner Regenwald (immerfeucht)			keine intensive nachhaltige Nutzung			im Bereich der trop. Tiefdruckrinne (ITC)