

Klimakarten




Bei der Klimaklassifikation nach Troll/Paffen handelt es sich um eine effektive Gliederung, dh die Einteilung der Klimazonen baut auf Zusammenhänge zwischen Klimaelementen und der Vegetation auf. Als Klimaelemente werden die Temperatur, der Niederschlag sowie die Dauer der trockenen (ariden) und feuchten (humiden) Monate herangezogen.

Zusätzlich zu den Klimazonen können die Klimadiagramme nach Walter/Lieth hervorragend zur Kartenarbeit herangezogen werden.







Die ursprüngliche Einteilung nach Troll/Paffen enthält 37 Klimaeinteilungen, die im Schulatlas zur Verbesserung der Übersichtlichkeit und Verständlichkeit auf 17 Klimatypen reduziert wurden.

Abkürzungen: **K** = mittlere Temperatur des kältesten Monats in °C
W = mittlere Temperatur des wärmsten Monats in °C
A = Jahresamplitude der Lufttemperatur in °C (= Differenz zwischen der mittleren Temperatur des wärmsten und des kältesten Monats)






Kalte Zone (polar, kaltgemäßigt)

	hochpolares Eisklima	<ul style="list-style-type: none"> • trocken und sehr kalt 	K: immer unter 0 °C W: immer unter 0 °C
	polares Klima	<ul style="list-style-type: none"> • trockene und kalte Winter • kühle und kurze Sommer 	K: unter -8 °C W: 6 °C bis 10 °C
	boreales Klima (nördliches Nadelwaldklima)	<ul style="list-style-type: none"> • kalte, schneereiche Winter • mäßig warme, kurze Sommer 	K: -25 °C bis 2 °C W: 10 bis 20 °C




Gemäßigte Zone (kühlgemäßigt)

	ozeanisches Klima	<ul style="list-style-type: none"> • milde Winter • mäßig warme Sommer • Maximum der Niederschläge im Herbst und Winter 	K: mehr als 2 °C W: weniger als 20 °C
	mitteleuropäisches Übergangsklima	<ul style="list-style-type: none"> • milde bis mäßig kalte Winter • mäßig warme bis warme und lange Sommer • Maximum der Niederschläge in Herbst und Sommer 	K: -3 °C bis 2 °C A: 16 °C bis 25 °C
	kontinentales Klima	<ul style="list-style-type: none"> • mäßig kalte, mäßig trockene Winter • mäßig warme, mäßig feuchte Sommer • Maximum der Niederschläge im Sommer 	K: -30 °C bis -10 °C W: über 20 °C A: 20 °C bis 40 °C
	sommerwarmes, feuchtes Klima	<ul style="list-style-type: none"> • milde bis mäßig kalte Winter 	K: 0 °C bis 8 °C W: 20 °C bis 26 °C A: 20 °C bis 35 °C
	winterkaltes Steppenklima	<ul style="list-style-type: none"> • trockene, kalte Winter 	K: unter 0 °C
	winterkaltes Halbwüsten und Wüstenklima	<ul style="list-style-type: none"> • kalte Winter 	K: unter 0 °C

Subtropische Zone (warmgemäßigt)

	mediterranes Klima	<ul style="list-style-type: none"> • milde und feuchte Winter • heiße und trockene Sommer • meist mehr als 5 feuchte Monate 	K: 2 °C bis 13
	winterfeuchtes Steppenklima	<ul style="list-style-type: none"> • feuchte Winter • heiße Sommer • weniger als 5 feuchte Monate 	K: 2 °C bis 13
	sommerfeuchtes Klima	<ul style="list-style-type: none"> • feuchte Sommer • trockene Winter • bis zu 9 feuchte Monate 	K: 2 °C bis 13
	Halbwüstenklima, Wüstenklima	<ul style="list-style-type: none"> • heiß und sehr trocken • weniger als zwei feuchte Monate 	K: 2 °C bis 13
	ständig feuchtes Klima	<ul style="list-style-type: none"> • feuchte und heiße Sommer • 10 bis 12 feuchte Monate 	K: 2 °C bis 13

Tropische Zone

	tropisches Regenwaldklima	<ul style="list-style-type: none"> • 9 bis 12 feuchte Monate
	wechselfeuchtes Tropenklima	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5 bis 9 feuchte Monate
	tropisches Trocken- und Wüstenklima	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 4,5 feuchte Monate