

Das Klimadiagramm

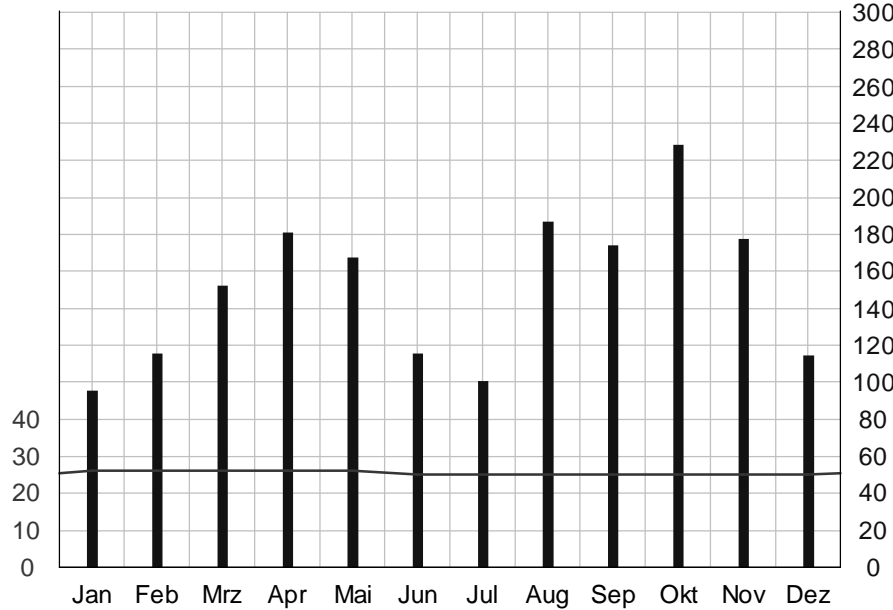
Kisangani, Dem. Rep. Kongo, Afrika
460m ü. NN 1° N 25° O

25,4° C 1804 mm

Zeichnen eines Klimadiagramms

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



1. Angabe allgemeiner Daten (Ort, Staat, Höhe ü. NN, Lage im Gradnetz, N_{max} , \bar{T})
2. Zeichnen der 2 y-Achsen; auf der x-Achse Monate festlegen.
3. Anlegen der Einteilung der Temperaturachse (bei Minustemperaturen darf die 0°C-Achse nicht die Monatsachse sein!)
4. Anlegen der Einteilung der Niederschlagsachse (Tipp: 10°C - 20mm; 20°C -40mm; u.s.w.)
5. Eintragen der Daten; Verbinden der Temperaturwerte; Zeichnen der Niederschlagssäulen

Auswerten eines Klimadiagramms

Arbeitsschritte	Beispiel
1. allgemeine Angaben	Kisangani, Dem. Rep. Kongo, 460 m ü. NN, ...
2. Analyse der Temperaturen - Jahresmitteltemperatur - Maximum (Monat) - Minimum (Monat) - Amplitude - Frostperiode (Monat)	25,4°C 26°C (Januar – Mai) 25°C (Juni – Dezember) 1°C, kleine Amplitude keine Frostperiode
3. Analyse der Niederschläge - Jahresniederschlag - Maximum (Monat) - Minimum (Monat) - Niederschlagsverteilung - Trocken-/Regenzeit	1804 mm 228 mm (Oktober) 95 mm (Januar) ganzjährig, sehr hohe Niederschläge keine Trockenzeit, eine Regenzeit
4. Interpretation: Welche Klimazone/welcher Klimatyp ist vorhanden? (Klimaklassifikation) Weitere Deutungen können je nach Aufgabenstellung vorgenommen werden.	Äquatoriale Klimazone, Äquatorialklima (nach Neef)

1. Zeichne die Klimadiagramme der folgenden Stationswerte!

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
Cherrapunji, Indien, 1313m													
T in °C	12	13	17	18	19	20	20	21	21	19	16	13	17
N in mm	18	53	185	665	1280	2695	2446	1781	1100	493	69	13	10798
Irkutsk, Russland													
T in °C	-21	-18	-9	1	8	14	18	15	8	1	-11	-18	-1
N in mm	13	10	8	15	33	56	79	71	43	18	15	15	376
In-Salah, Algerien, 273m													
T in °C	13	15	20	24	30	34	37	36	33	27	20	14	25
N in mm	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	13

2. Werte die Klimadiagramme aus Aufgabe 1 aus!