Name: Datum:

Klimadiagramme lesen

Manaus, Kairo, Rom und Berlin im Vergleich

Lesehilfe: rote Linie = Temperatur (links), blaue Säulen = Niederschlag (rechts), 10 °C ≙ 20 mm, über 100 mm verkürzt (dunkelblau). Säule unter der roten Linie: Monat **arid** (trocken), sonst **humid** (feucht).

Diagramm A

Ø 16,0 °C · 755 mm im Jahr

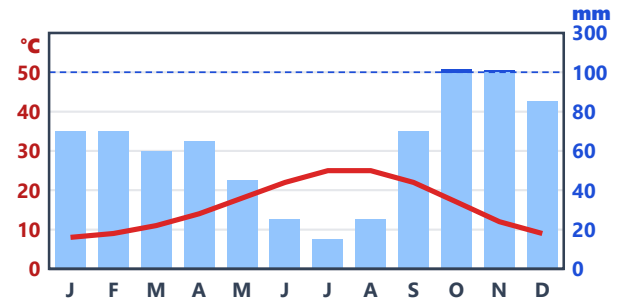


Diagramm B

Ø 26,7 °C · 2 295 mm im Jahr

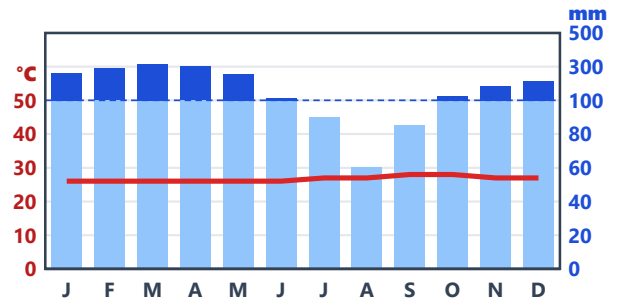


Diagramm C

Ø 9,7 °C · 571 mm im Jahr

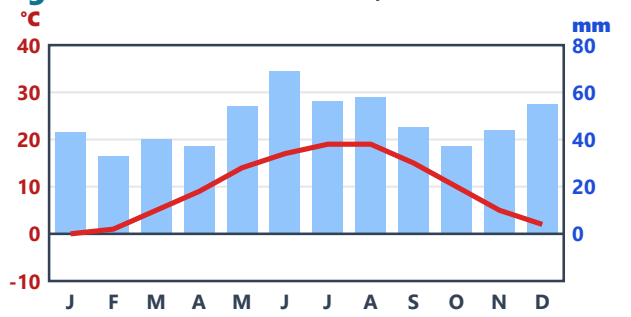
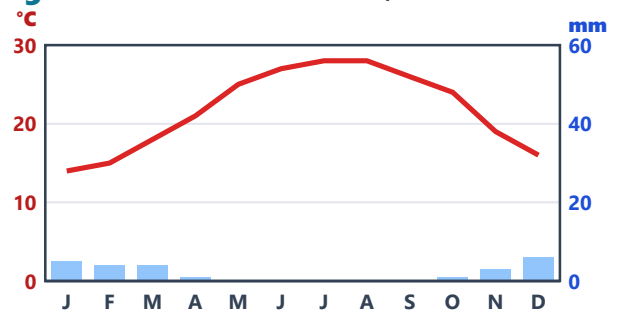


Diagramm D

Ø 21,8 °C · 24 mm im Jahr



1 Ordne die Orte den Diagrammen zu und nenne die Klimazone (Tropen, Subtropen, Gemäßigte Zone).

Berlin (Deutschland) Die Winter sind kalt, die Sommer warm. Es regnet in jedem Monat, im Sommer etwas mehr.

Kairo (Ägypten) liegt am Nil am Rand der Wüste. Es regnet fast nie, die Sommer sind sehr heiß.

Manaus (Brasilien) liegt fast am Äquator im Regenwald am Amazonas. Es ist das ganze Jahr heiß, und es regnet sehr viel.

Rom (Italien) liegt nahe am Mittelmeer. Die Sommer sind heiß und trocken, im Herbst und Winter regnet es mehr.

2 Lies ab: Temperaturschwankung (wärmster minus kältester Monat) und Zahl der ariden Monate.

Diagramm	Ort	Klimazone	Temperaturschwankung	aride Monate
A				
B				
C				
D				

3 Erkläre: Warum ist die Temperaturkurve von Manaus fast eine gerade Linie?

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

Klimadiagramme lesen – Lösung

Diagramm A · Rom Ø 16,0 °C · 755 mm im Jahr

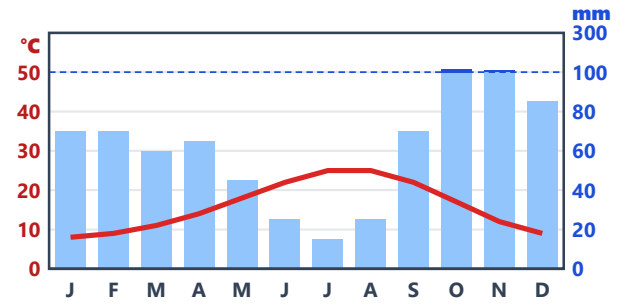


Diagramm B · Manaus Ø 26,7 °C · 2 295 mm im Jahr

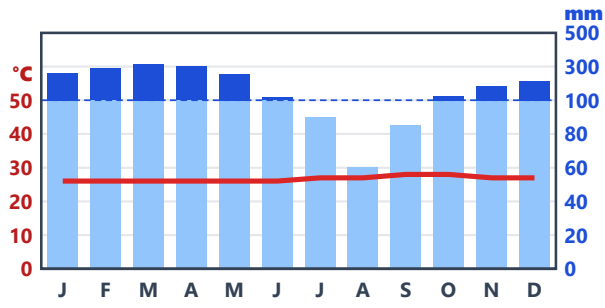


Diagramm C · Berlin Ø 9,7 °C · 571 mm im Jahr

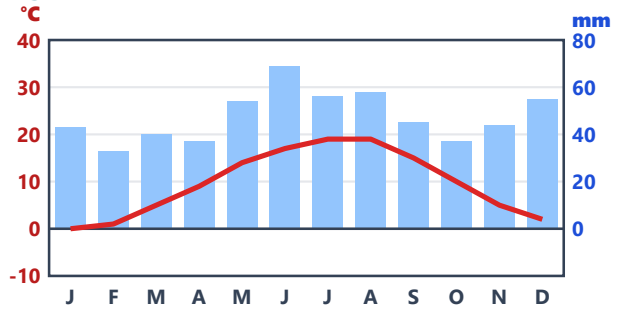
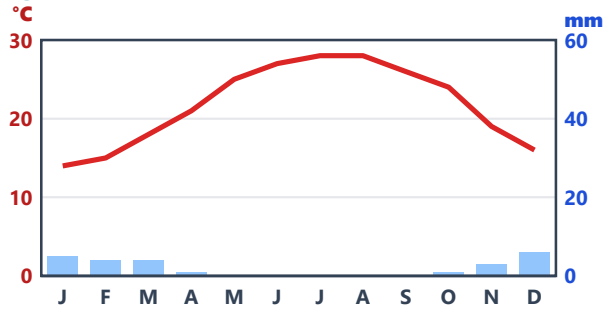


Diagramm D · Kairo Ø 21,8 °C · 24 mm im Jahr



Aufgabe 1 und 2

Diagramm	Ort	Klimazone	Temperaturschwankung	aride Monate
A	Rom	Subtropen	17 °C	3
B	Manaus	Tropen	2 °C	0
C	Berlin	Gemäßigte Zone	19 °C	0
D	Kairo	Subtropen	14 °C	12

Aufgabe 3

Manaus liegt fast am Äquator. Die Sonne steht dort das ganze Jahr mittags sehr hoch, deshalb ist es jeden Monat etwa gleich warm (Tageszeitenklima: Die Unterschiede zwischen Tag und Nacht sind größer als zwischen den Monaten).

Werte gerundet nach langjährigen Mittelwerten. Rom hat Winterregen und trockene Sommer (Mittelmeerklima, Subtropen); Kairo liegt in den trockenen Subtropen (Wüste). In Manaus ist der August nur knapp humid. Bei der Temperaturschwankung sind ±1 °C als Ablesegenauigkeit zu akzeptieren.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt