

## Klima

### Querverweise

- Schulbuch, S. 25, 38
- Hölzel-Kombiatlas, S. 20, 89, 156 f.
- Hölzel-Atlas 5/8, S. 14, 75, 122 f.
- Großer Kozenn-Atlas, S. 46 f., 61, 160 f.

### Kommentar zu S 23:

Berechnung eines Tagesmittels:  
Die Temperaturen werden dreimal am Tag stets zur gleichen Zeit gemessen: in der Früh, zu Mittag und abends. Nachts wird nicht gemessen, aber die Abendtemperatur zweimal gerechnet.

Beispiel:  
7 Uhr: 6 °C,  
13 Uhr: 12 °C,  
20 Uhr: 9 °C.

Berechnung des Mittelwertes:

$6 + 12 + 9 + 9$   
(Abendwert doppelt) = 36  
 $36 : 4 = 9$ .  
Das Tagesmittel beträgt 9 °C.

Monats- und Jahresmittel:

Für Klimadiagramme benötigt man Monatsmittel. Dafür werden alle Tagesmittel zusammengezählt und durch die Anzahl der Tage dividiert.

Das Jahresmittel wird aus den Monatsmitteln errechnet. Dazu zählt man die Monatsmittel zusammen und dividiert sie durch die Anzahl der Monate.



# Ein Klimadiagramm

## Kernbereich

- Klimadiagramme lesen;
- Klimazonen benennen und unterscheiden.

## Aktionsformen des Lernens

### Klimawerte (Monatsmittel) und Klimadiagramm

Wien	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur in °C	-1	0	5	10	15	18	20	19	15	10	5	1
Niederschläge in mm	40	41	42	54	71	68	84	68	56	57	53	51

Tabelle 1: Klimawerte von Wien

### Wien, Hohe Warte (203 m Seehöhe)

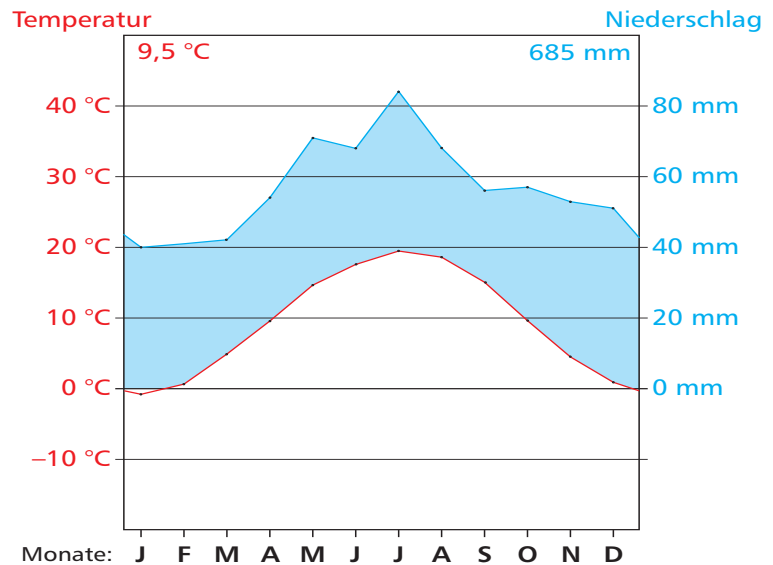


Abb. 1: Klimadiagramm von Wien

### zu S. 23 im Schulbuch: Klimadiagramm Wien

- Das Jahresmittel der Lufttemperatur in Wien beträgt 9,5 °C.
- Das Jahresmittel der Niederschläge in Wien beträgt 685 mm.\*
- Der kälteste Monat in Wien ist der Jänner mit -1 °C (Mittelwert).
- Der heißeste Monat in Wien ist der Juli mit 20 °C (Mittelwert).
- Im Jänner fallen in Wien mit 40 mm die wenigsten Niederschläge.
- Der niederschlagreichste Monat in Wien ist der Juli – mit 84 mm.

\*Schreibt diesen Satz auf einen Haftnotiz-Zettel. Messt 685 mm Höhe am Türstock eurer Klasse ab und klebt die Haftnotiz an diese Stelle. Zum Vergleich könnt ihr die Jahresmittel der Niederschläge von anderen Orten suchen, auf Haftnotiz-Zettel schreiben und an der entsprechenden Höhe am Türstock aufkleben.

Formuliere ähnliche Sätze zu den Informationen aus dem Klimadiagramm Manaus (S. 25) und aus dem Klimadiagramm Kolkata (S. 38).