

# Klimazonen der Erde – Klimaklassifikation nach Neef

Aufgrund der Ausprägung der verschiedenen Klimafaktoren (geographische Breite, Lage zum Meer, Lage zu Gebirgen, Bodenbedeckung) in verschiedenen Orten auf der Erde gibt es verschiedene Klimazonen. Diese Klimazonen können aber nach unterschiedlichen Merkmalen unterschiedlich eingeordnet werden. So entstanden verschiedene Klimaklassifikationen (z. B. nach Neef, Köppen, Troll/Pfaffen, Flohn, Lauer/ Frankenberg, u. a.).

- a) Ergänze die typischen Merkmale der Temperaturen und Niederschläge der Klimatypen! Nutze dabei die Klimadiagramme (Folie) der angegebenen Beispiele!  
 b) Versuche die Merkmale der Klimatypen mit ihrer Lage in der allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre zu erklären!

<i><b>Klimazone</b></i>	<i><b>Klimatyp</b></i>	<i><b>Temperaturen und Niederschläge</b></i>	<i><b>Beispiel</b></i>
<b>Polare Klimazone</b>	Polarklima	.....	Alert, Kanada
<b>Subpolare Klimazone</b>	Subpolares Klima	.....	Maly-Karmakuly, Russland
<b>Gemäßigte Klimazone</b>	Seeklima der Westseiten	.....	Dublin, Irland
	Übergangsklima	.....	Warschau, Polen
	Kühles Kontinentalklima	.....	Nowosibirsk, Russland
	Sommerheißes Kontinentalklima	.....	Erewan, Armenien
	Ostseitenklima	.....	Peking, China
<b>Subtropische Klimazone</b>	Winterregenklima der Westseiten	.....	Athen, Griechenland
	Subtropisches Ostseitenklima	.....	Buenos Aires, Argentinien
<b>Passatklimazone</b>	Trockenes Passatklima	.....	Assuan, Ägypten
	Feuchtes Passatklima	.....	Santo Domingo, Dominikanische Republik
<b>Zone des tropischen Wechselklimas</b>	Tropisches Wechselklima	.....	Bamako, Mali
<b>Äquatoriale Klimazone</b>	Äquatorialklima	.....	Belem, Brasilien
<b>Klimate der Hochgebirge</b>		.....	Nairobi, Kenia

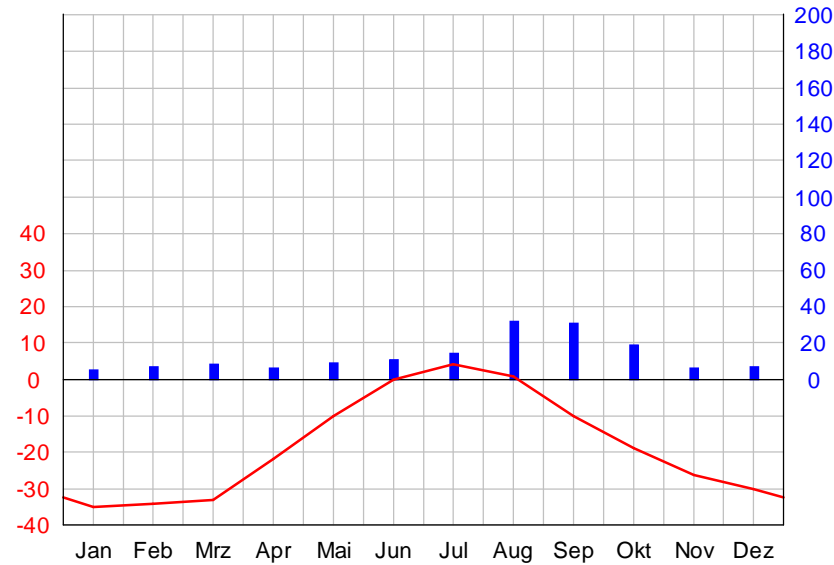
**Alert, Kanada, Nordamerika**

**-17,8° C 155 mm**

62 m ü. NN

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



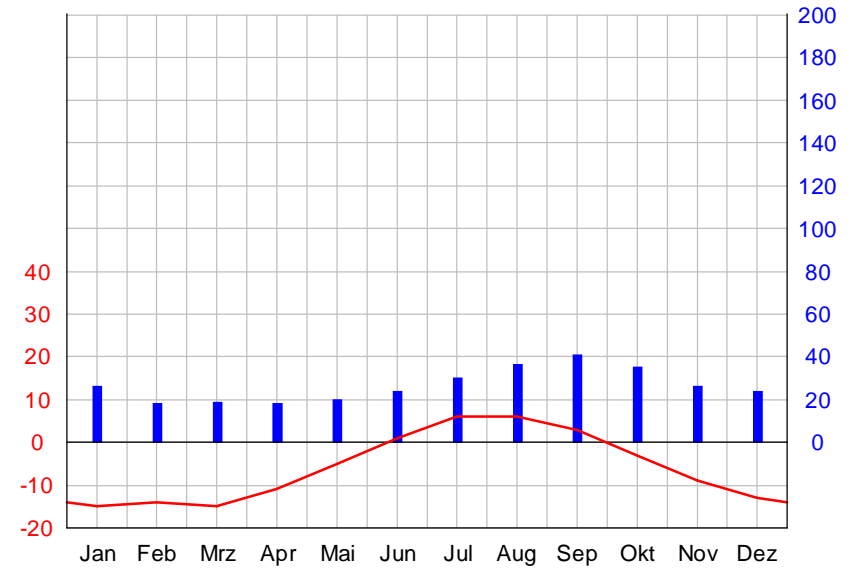
**Maly-Karmakuly, Russland, Europa**

**-5,8° C 317 mm**

16 m ü. NN

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



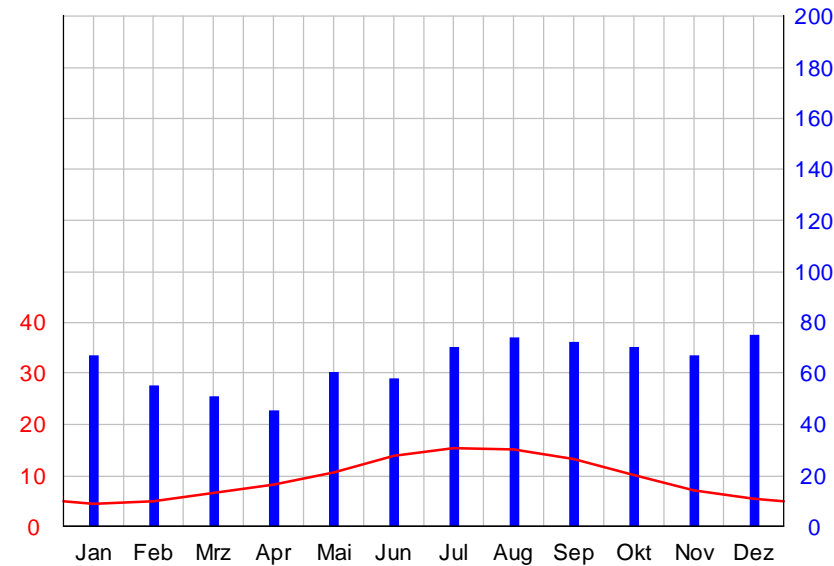
**Dublin, Irland, Europa**

**9,6° C 764 mm**

47 m ü. NN 53° 22'N 06° 21'W

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



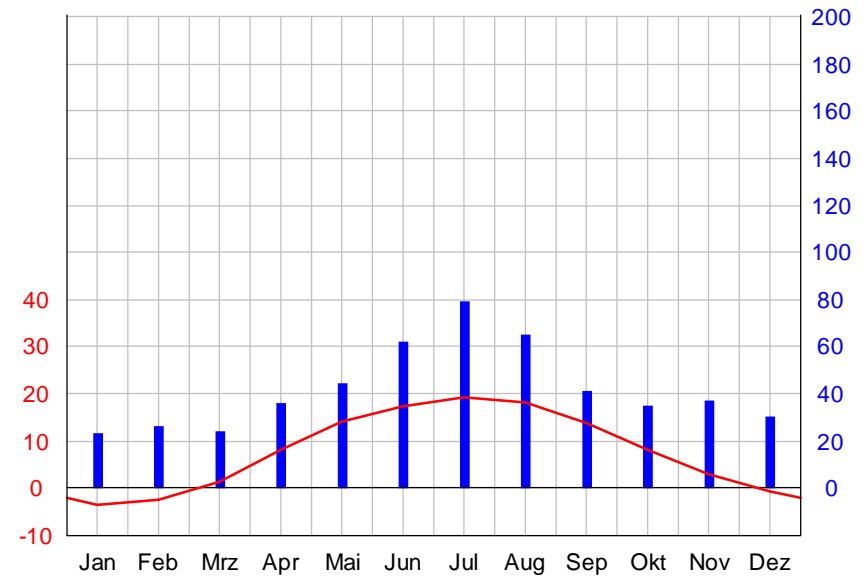
**Warschau, Polen, Europa**

**8,1° C 502 mm**

110 m ü. NN 52° 13'N 21° 02'O

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]

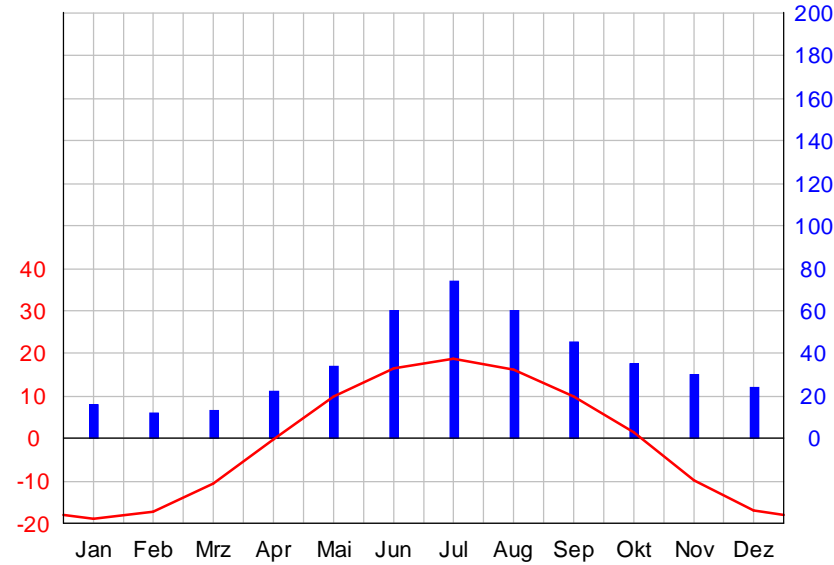


**Nowosibirsk, Rußland, Asien**  
162 m ü. NN 55° 02'N 82° 54'O

**-0,1° C 425 mm**

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]

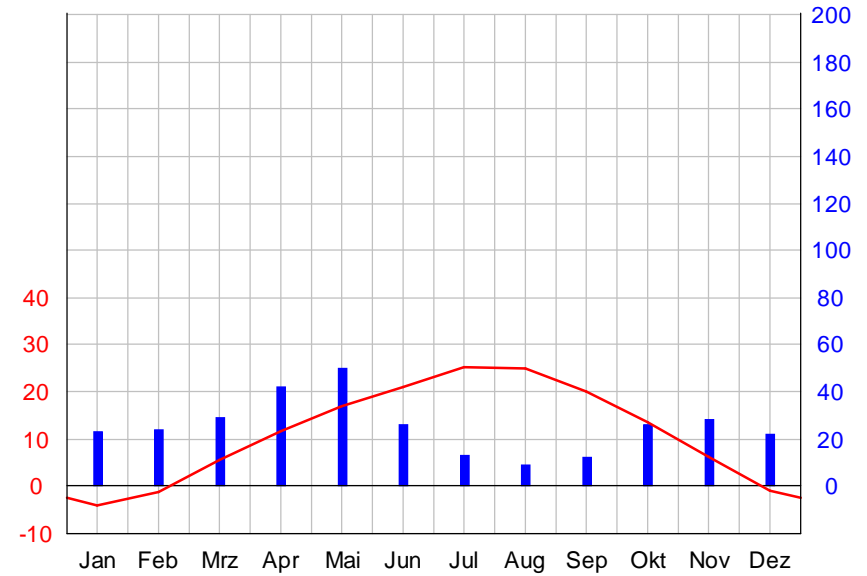


**Erewan, Armenien, Asien**  
907 m ü. NN 40° 08'N 44° 28'O

**11,6° C 304 mm**

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]

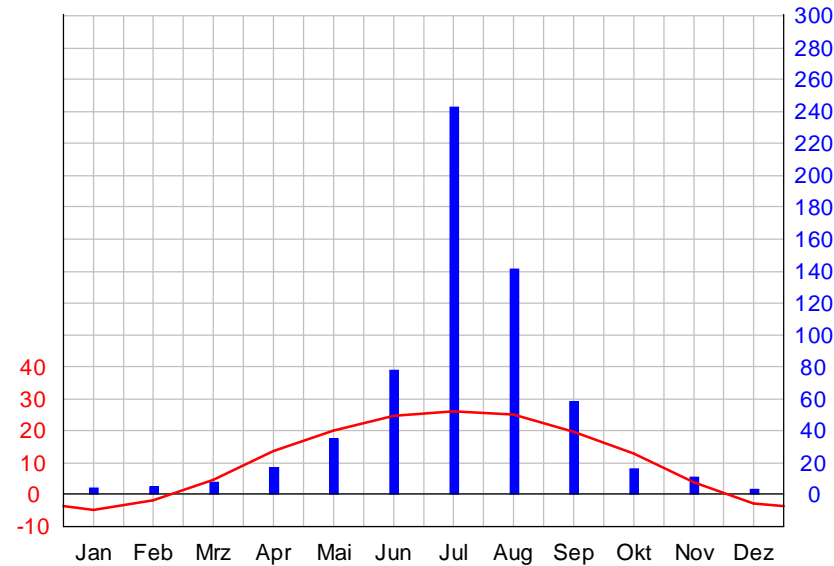


**Peking, China, Asien**  
52 m ü. NN 39° 57'N 116° 19'O

**11,8° C 619 mm**

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]

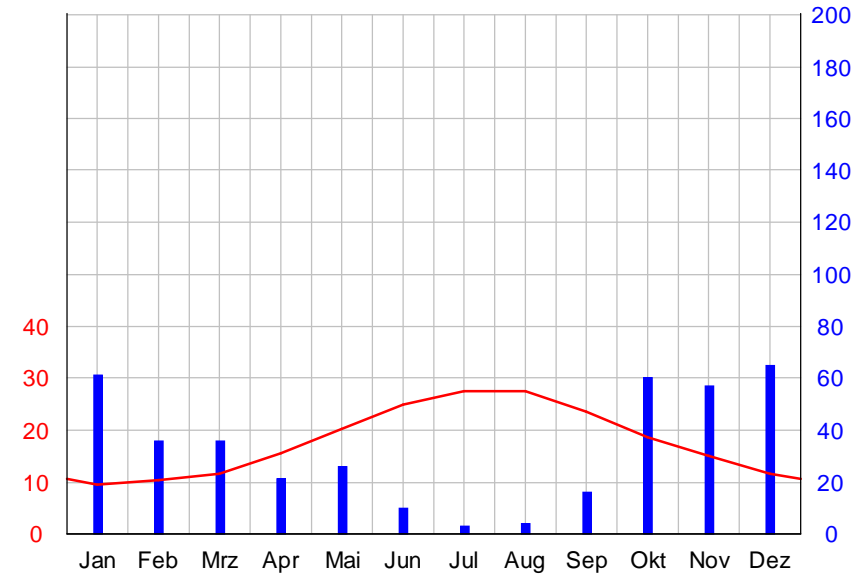


**Athen, Griechenland, Europa**  
107 m ü. NN 37° 58'N 23° 43'O

**18,0° C 395 mm**

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



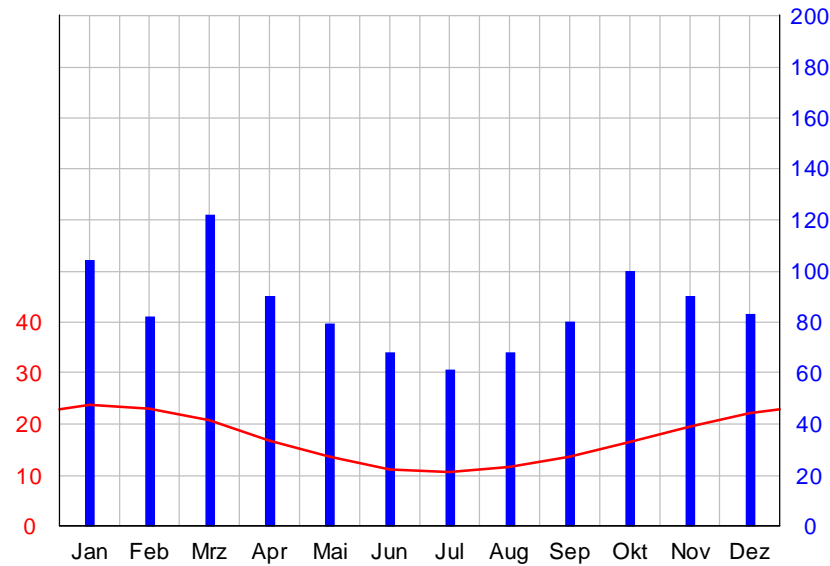
**Buenos Aires, Argentinien, Südamerika**

16,9° C 1027 mm

25 m ü. NN 34° 35'S 58° 29'W

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



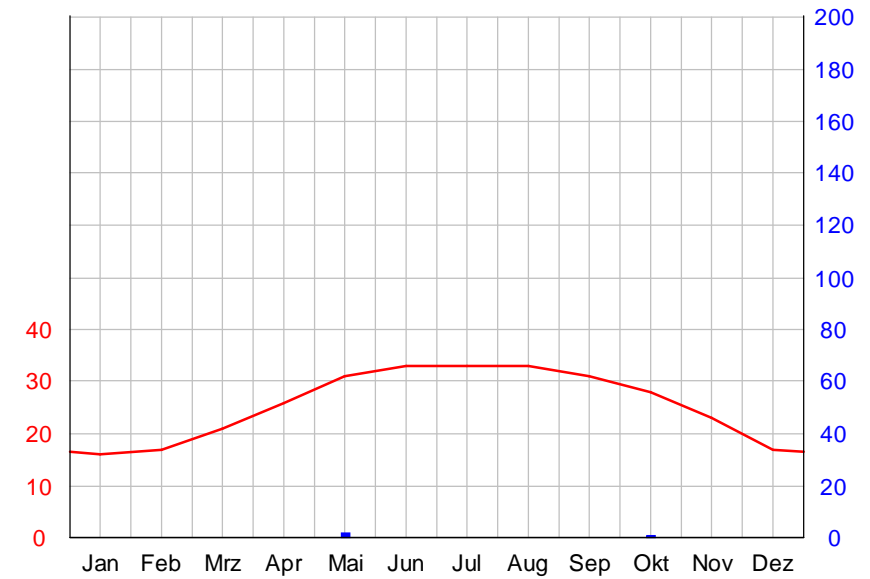
**Assuan, Ägypten, Afrika**

25,8° C 3 mm

111 m ü. NN 33° N 32,5° O

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



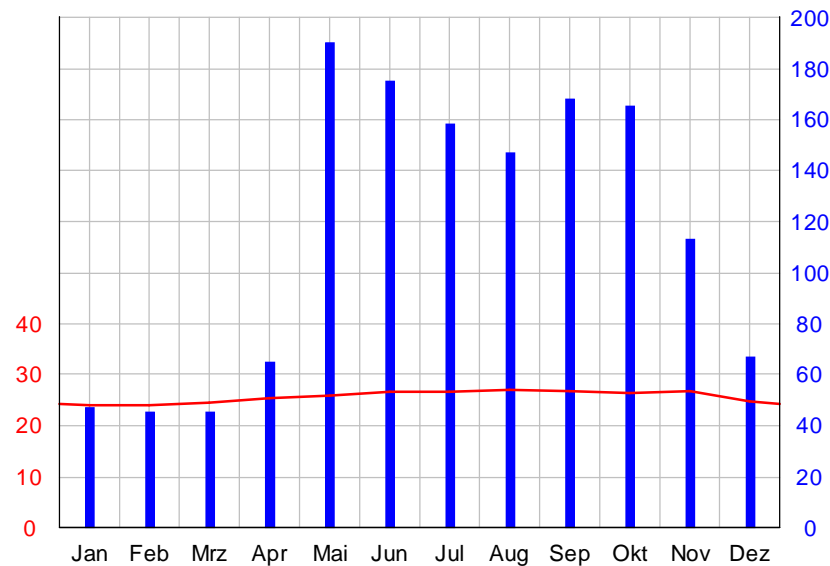
**Santo Domingo, Dominikanische Rep., Nordamerika**

25,7° C 1385 mm

19 m ü. NN 18° 29'N 69° 54'W

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]



**Bamako, Mali, Afrika**

28,2° C 1093 mm

340 m ü. NN 12,5° N 8° W

[° C] Temperatur

Niederschlag [mm]

