

Interpretation von Klimadiagrammen

Beispiel Berlin

Aufgabe:

Interpretieren Sie das Klimadiagramm von Berlin mit Hilfe des Lückentextes (S. 19 M 2).

Material:

Die Klimastation Berlin liegt in $52^{\circ} 30' N$ im Osten nicht weit entfernt von der Ostsee. Die Stadt liegt $34 m$ ü. M. Diese Höhenlage wirkt sich nicht auf das Klima aus. Berlin liegt in der Nähe des 52° Breitengrads.

Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt $9,5^{\circ} C$. Das Temperaturmaximum liegt mit $17^{\circ} C$ im Juni und das Minimum bei $0^{\circ} C$ im Januar. Daraus ergibt sich eine Jahrestemperaturamplitude von $17^{\circ} C$. Aus diesen Daten ergibt sich, dass Berlin auf der Nordhalbkugel in der 52° Klimazone liegt und ein 52° Klima hat. Die Jahresniederschlagssumme beträgt $645 mm$. Das Niederschlagsmaximum wird im Juni mit $70 mm$ erreicht, das 52° im Oktober mit $35 mm$ erreicht. Zum Jahreswechsel wird im Dezember ein Zwischenmaximum von 52° mm erreicht. Die Niederschlags-säulen sind ganzjährig über der 52° ... Dies charakterisiert ein 52° Klima. Entsprechend dauert die Vegetationsperiode von 52° bis November.

Insgesamt hat Berlin ein siedlungsfreundliches Klima.