

Lösung

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 Deutschland im Osten nicht weit entfernt von der Ostsee. Die Stadt liegt 58 m ü. M.. Diese Höhenlage wirkt sich nicht auf das Klima aus. Berlin liegt in der Nähe des 52. Breitengrads.

Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt 8,9 °C. Das Temperaturmaximum liegt mit 18 °C im Juni und das Minimum bei 0 °C im Januar. Daraus ergibt sich eine Jahrestemperaturamplitude von 18 °C. Aus diesen Daten ergibt sich, dass Berlin auf der Nordhalbkugel in der gemäßigten Klimazone liegt und ein maritimes Klima hat. Die Jahresniederschlagssumme beträgt 591 mm. Das Niederschlagsmaximum wird im Juni mit 70 mm erreicht, das Minimum im Oktober mit 35 mm erreicht. Zum Jahreswechsel wird im Dezember ein Zwischenmaximum von 55 mm erreicht. Die Niederschlagssäulen sind ganzjährig über der Temperaturkurve. Dies charakterisiert ein humides Klima. Entsprechend dauert die Vegetationsperiode von April bis November.

Insgesamt hat Berlin ein siedlungsfreundliches Klima.