



# Temperaturen und Niederschläge

Der Mensch empfindet die Luft als warm oder kalt, mild oder frisch. Diese Wahrnehmung wird in Temperaturgraden angegeben. Die Temperatur gibt die Wärme der Luft an und wird meist mit Quecksilberthermometern gemessen.

Niederschlag ist Wasser in der Atmosphäre, das zu Boden fällt. Es gibt verschiedene Arten von Niederschlag: Regen, Schnee, Hagel, Graupel. Die Messung der Niederschlagsmenge erfolgt mit speziellen Geräten, dem Niederschlagsmesser oder Niederschlagsschreiber. Sie wird in Liter pro Quadratmeter (l/qm) oder Millimeter (mm) angegeben.

Auf der ganzen Welt wird das Wetter (Sonnenscheindauer, Wolkenbedeckung, Regen, Schnee, Hagel, Nebel, Hitze, Frost) täglich seit vielen Jahren beobachtet. Durch diese langjährige Aufzeichnung erhält man das Klima. In der Zeichnung sind die wichtigsten Bausteine des Klimas (Temperatur und Niederschlag) für sechs deutsche Städte angegeben.

