

# Wetterbeobachtung

**1** Beobachte das Wetter über einen Zeitraum von einer Woche. Fülle mit deinen Werten die Tabelle aus.

**2**  
a) Berechne für jeden Tag die Tagesmitteltemperatur. Dafür addierst du die Messwerte von 7 Uhr, 14 Uhr und 2 x 21 Uhr. Die Summe wird durch vier geteilt. Den Wert für 21 Uhr zählt man doppelt, weil die Lufttemperatur nachts nicht abgelesen wird.

Beispiel:

Datum/ Zeit	7 Uhr	14 Uhr	21 Uhr	21 Uhr
13.05.15	9°C	17°C	11°C	11°C

$$9 + 17 + 11 + 11 = 48,$$

$$48 : 4 = 12$$

Die Tagesmitteltemperatur beträgt 12°C.

b) Berechne die Temperaturschwankung.

Datum							
Temperatur in °C 7.00 Uhr							
Temperatur in °C 14.00 Uhr							
Temperatur in °C 21.00 Uhr							
Tagesmitteltemperatur in °C							
Temperaturschwankung in K							
Bewölkung							
Niederschlag in mm							