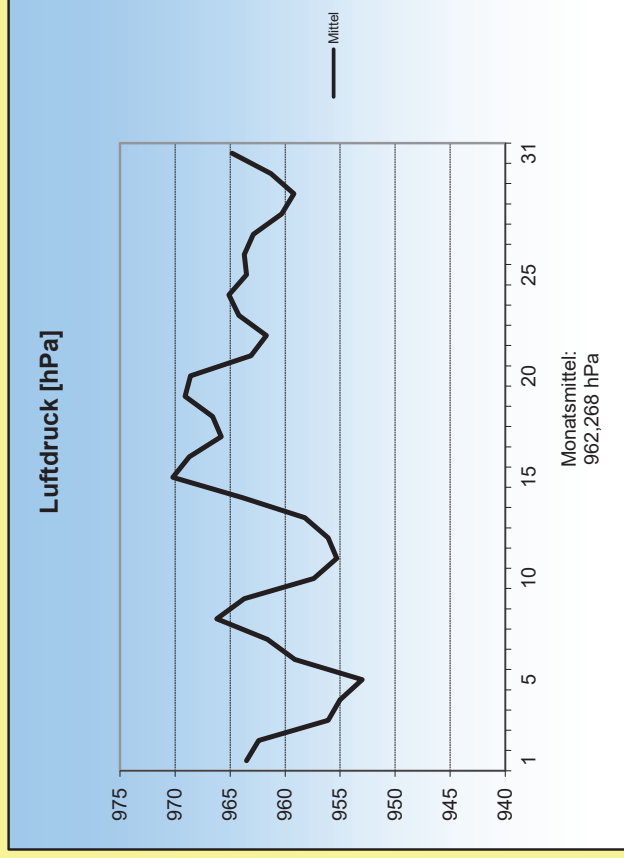
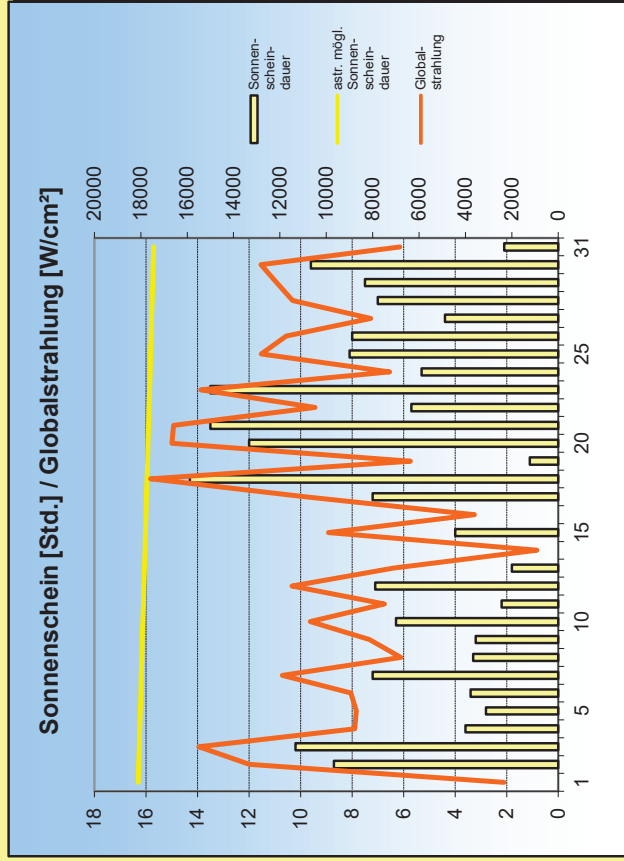
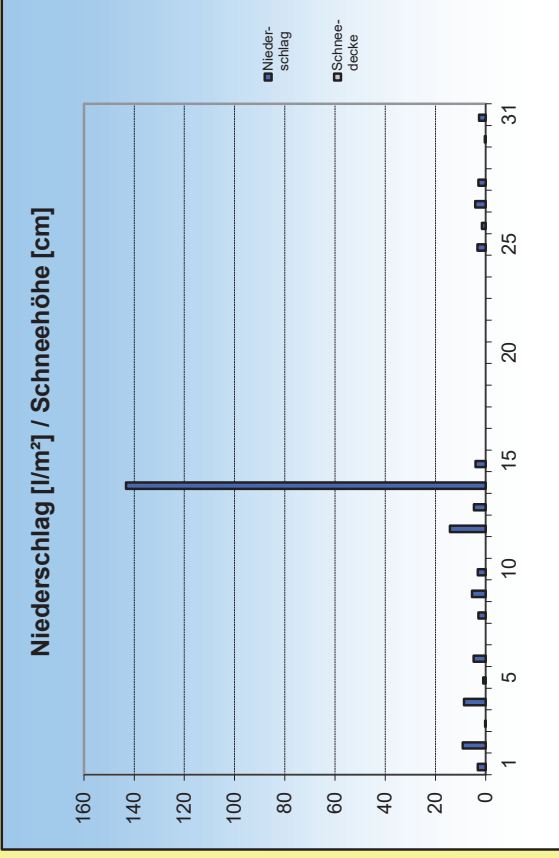
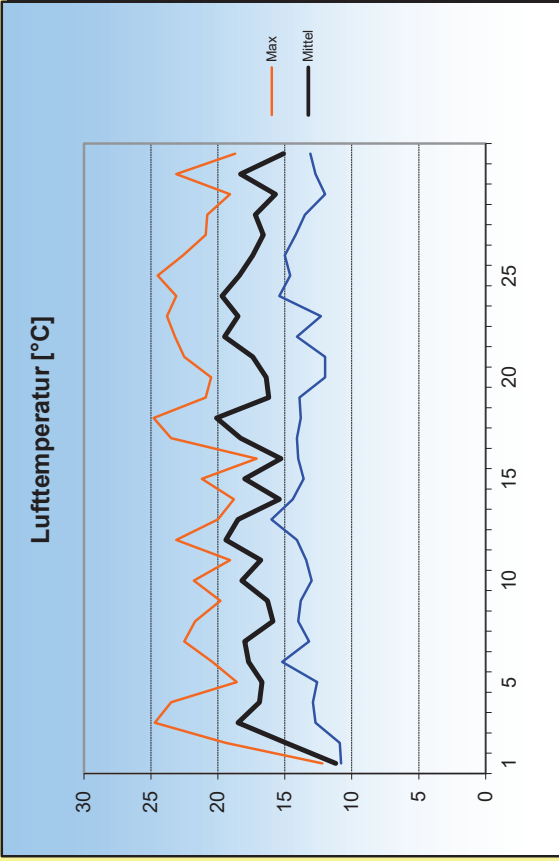
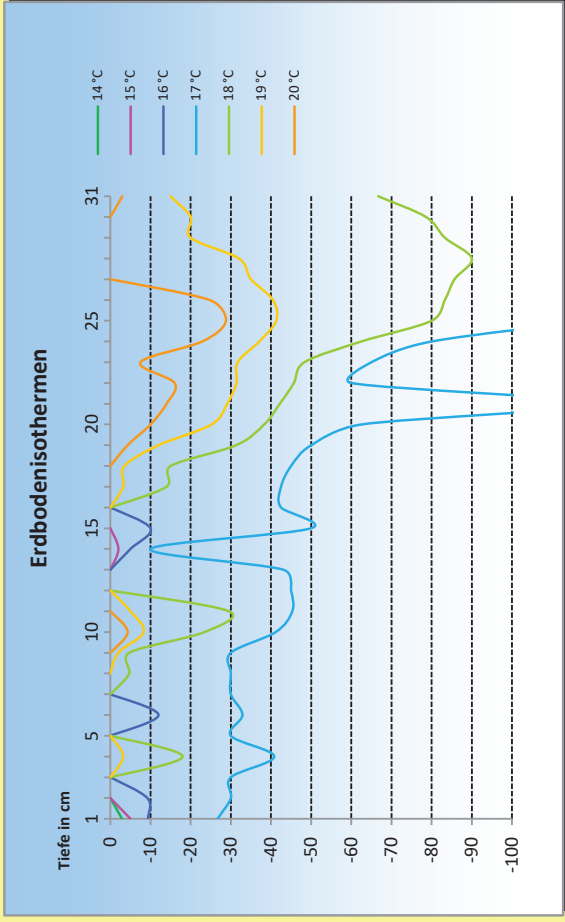
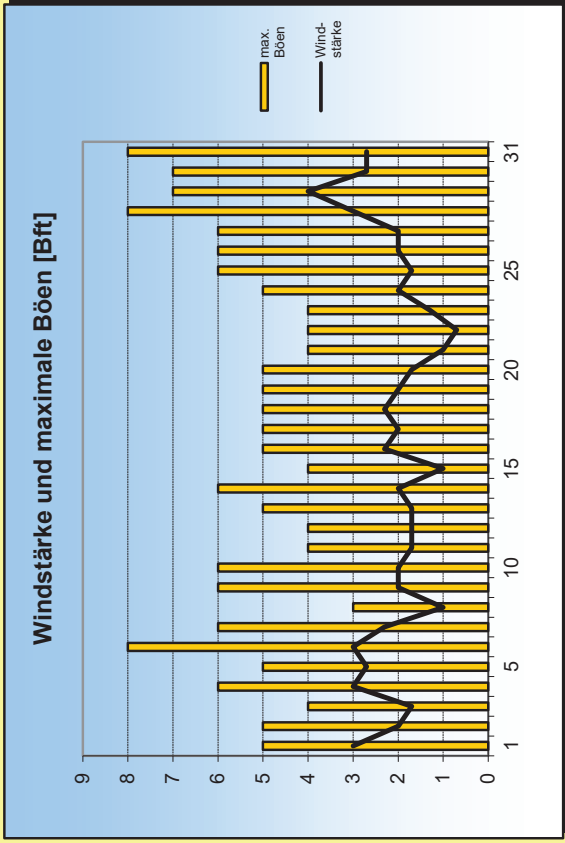


Juli 2021





1. Lufttemperatur Jul 2021

Monatsmittel: 17,2 °C
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 1,4 K
 Monatsmaximum: 24,8 °C am 18.
 Monatsminimum: 10,8 °C am 1.
 Heiße Tage (Maximum >30 °C): 0
 Sommertage (Maximum >25 °C): 0
 Frosttage (Minimum <0 °C): 0
 Eistage (Maximum <0 °C): 0
 Erdbodenminimum: 8,4 °C am 19.

3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 183,1 h
 92,7 % des langjährigen Mittels
 Monatsmittel: 5,9 h/d
 Monatsmaximum: 14,3 h am 18.
 Wärmeeinstrahlung: 868,9 kWh/m²
 Tage mit mind. 10 h: 5
 Tage mit 0 h: 3
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 3
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 12
 Mittel der Bewölkung: 5,3/8

2. Niederschläge

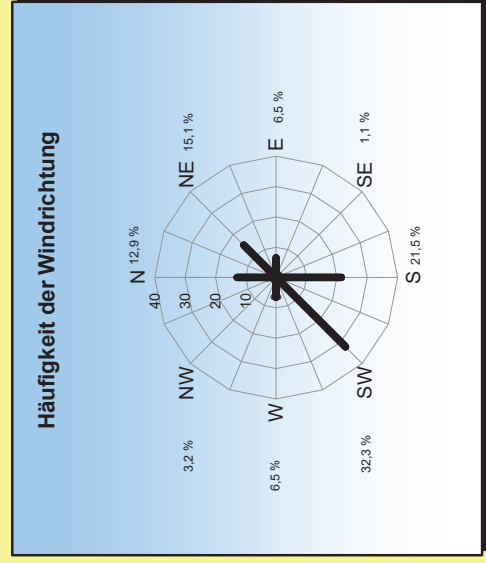
Monatssumme: 219,5 l/m²
 197,4 % des langjährigen Mittels
 Monatsmaximum: 143,2 mm am 14.
 Tage mit Niederschlag: 19
 davon mit Regen: 19
 Tage mit festem Niederschlag: 0
 davon mit Schneefall: 0
 Tage mit Schneedecke: 0
 Gesamtschneesumme: 0 cm
 Neuschneesumme: 0 cm

4. Windstärke

Monatsmittel: 2,1 Bft
 Maximum: 5 Bft
 max. Bft: 17,9 m/s (8 Bft)
 Windstille: 1,1 %

Erbodentemperaturen

| Tiefe | Mittel | Max | Min |
|--------|--------|------|------|
| 2 cm | 17,4 | 23,1 | 13,1 |
| 5 cm | 17,4 | 21,3 | 13,6 |
| 10 cm | 17,4 | 19,8 | 14,9 |
| 20 cm | 17,3 | 18,5 | 16 |
| 50 cm | 16,9 | 17,3 | 16,4 |
| 100 cm | 16,3 | 17 | 16 |



Messung, Beobachtung und Auswertung:

Meteorologische Station Lüdenscheid (444m üNN)

E-Mail Adresse: ms_luedenscheid@gmx.de
 Zepplin-Gymnasium, Staberger Straße 10 58511 Lüdenscheid
 Leitung: Klimastation: Dirk Jacobs, Stefanie Breilkopf