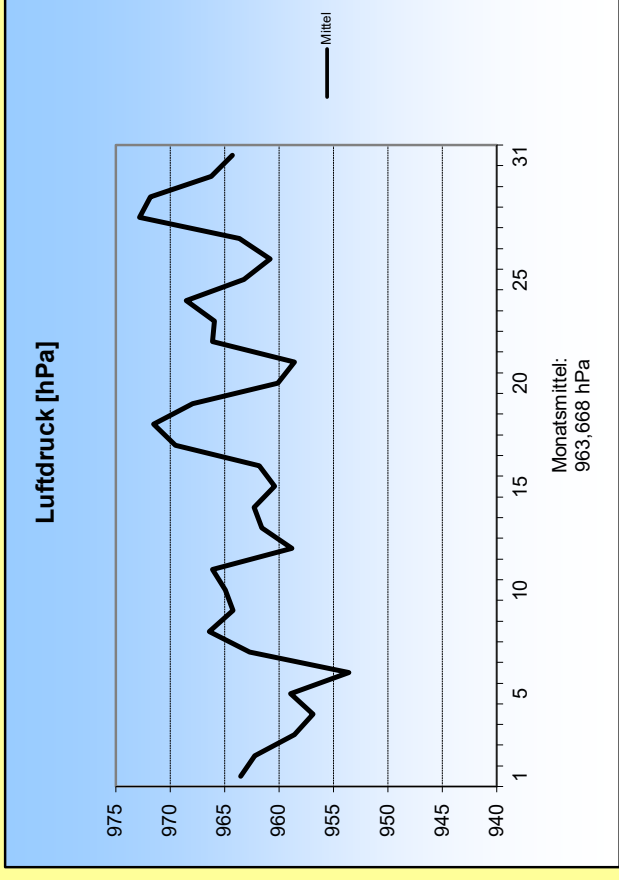
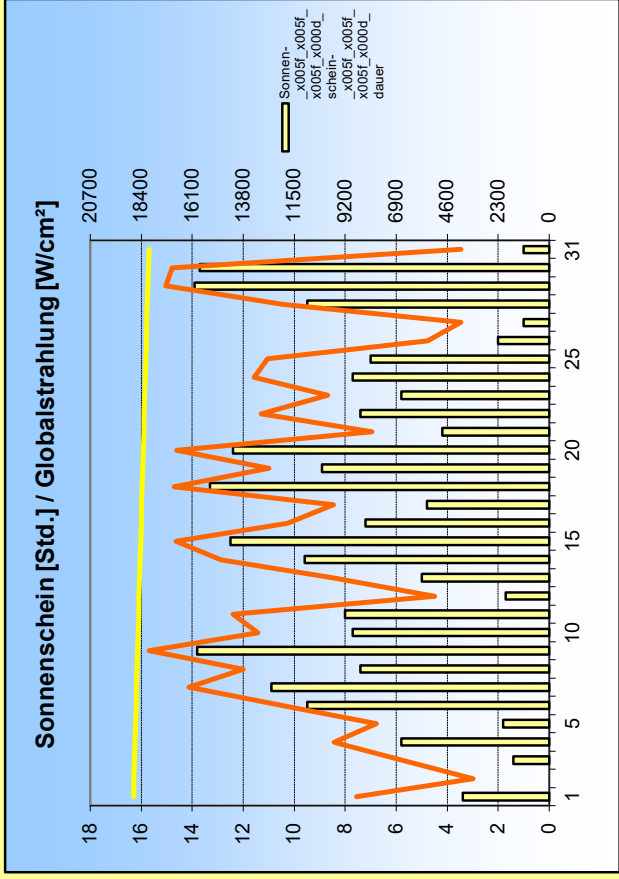
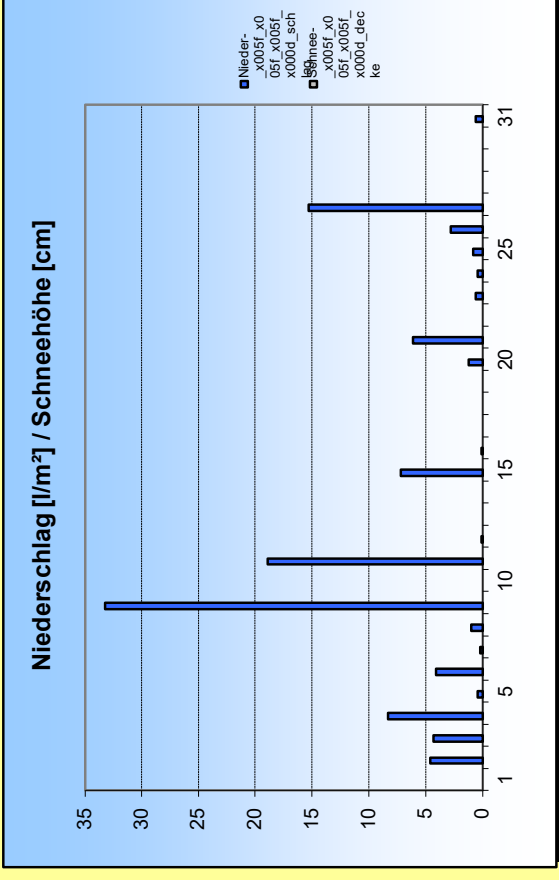
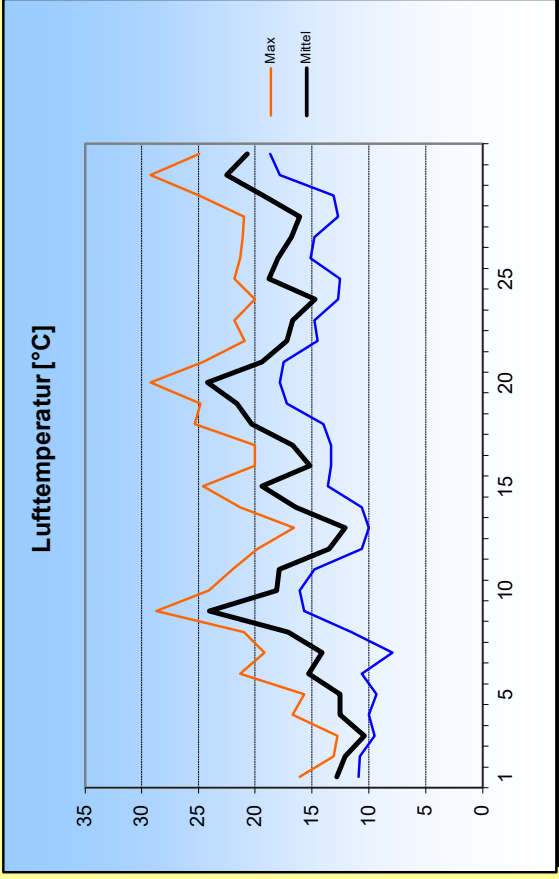
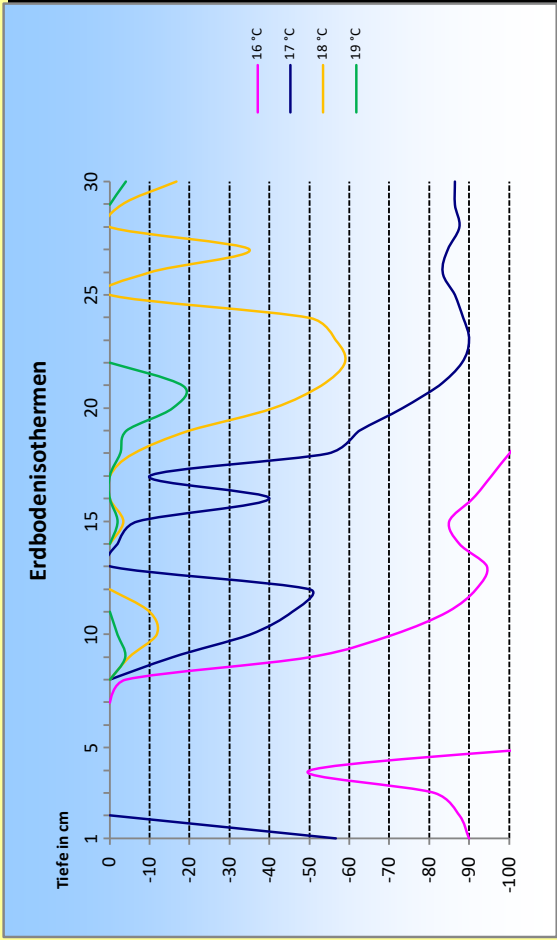
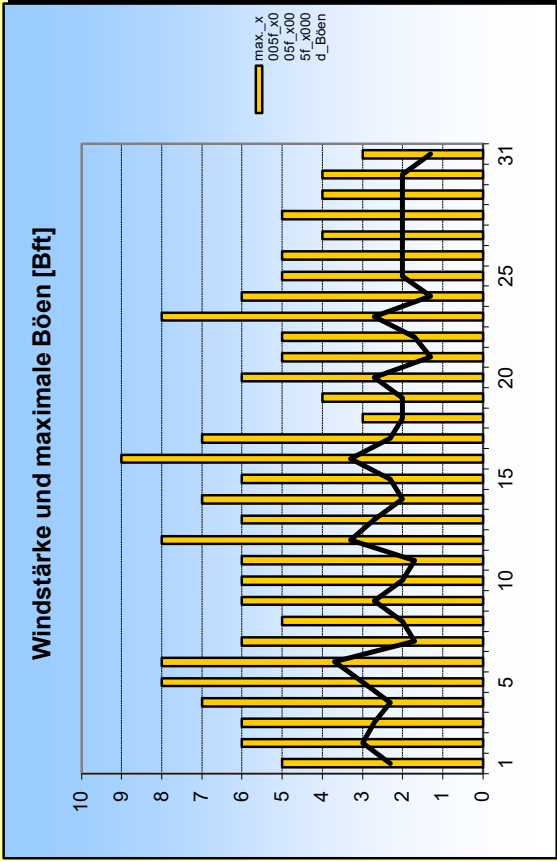


# Juli 2024





#### 1. Lufttemperatur Jul 2024

Monatsmittel: 17 °C  
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 1,2 K  
 Monatsmaximum: 29,2 °C am 20.  
 Monatsminimum: 7,9 °C am 7.  
 Heiße Tage (Maximum >30°C): 0  
 Sommertage (Maximum >25 °C): 4  
 Frosttage (Minimum <0°C): 0  
 Eistage (Maximum <0°C): 0  
 Erdbodenminimum: 7,4 °C am 7.

#### 3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 218,4 h  
 110,5 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmittel: 7 h/d  
 Monatsmaximum: 13,9 h am 29.  
 Wärmestrahlung: 986 kWh/m²  
 Tage mit mind. 10 h: 7  
 Tage mit 0 h: 1  
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 2  
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 11  
 Mittel der Bewölkung: 5,5/8

#### 2. Niederschläge

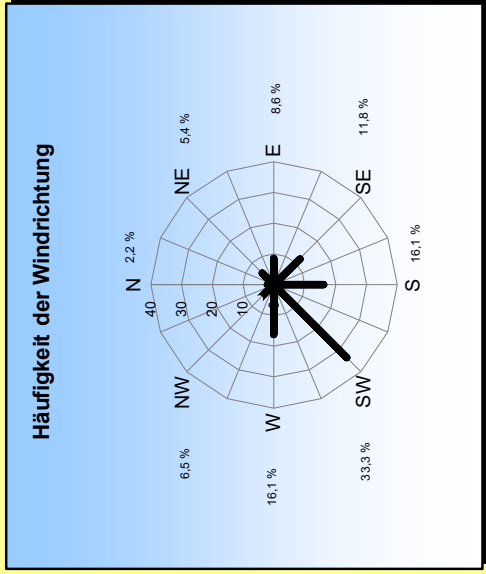
Monatssumme: 110,2 l/m²  
 99,1 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmaximum: 33,2 mm am 9.  
 Tage mit Niederschlag: 20  
 davon mit Regen: 20  
 Tage mit festem Niederschlag: 0  
 davon mit Schneefall: 0  
 Tage mit Schneedecke: 0  
 Gesamtschneesumme: 0 cm  
 Neuschneesumme: 0 cm

#### 4. Windstärke

Monatsmittel: 2,3 Bft  
 Maximum: 5 Bft  
 max. Bö: 23,6 m/s (9 Bft)  
 Windstille: 0 %

#### Erdbodentemperaturen

Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	17,2	26,8	11,5
5 cm	16,7	21,4	12,2
10 cm	17,1	20,5	13,5
20 cm	17,1	19,2	14,6
50 cm	17,1	18,3	15,6
100 cm	16	16,8	15



Messung, Beobachtung und Auswertung:  
**Meteorologische Station Lüdenscheid (444m üNN)**

E-Mail Adresse: ms\_luedenscheid@gmx.de  
 Zeppelin-Gymnasium Staberger Straße 10 58511 Lüdenscheid  
 Leitung: Klimastation: Dirk Jacobs, Stefanie Breitkopf