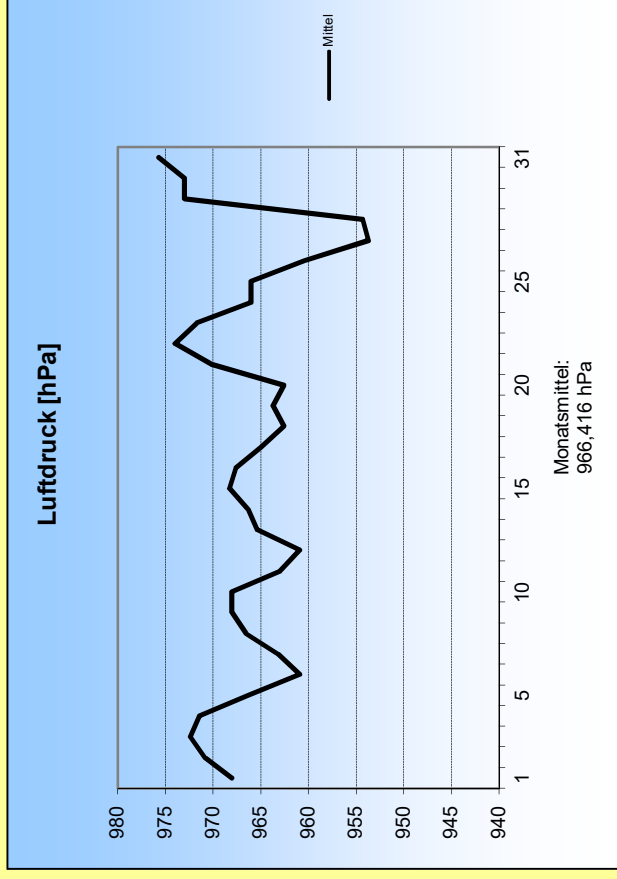
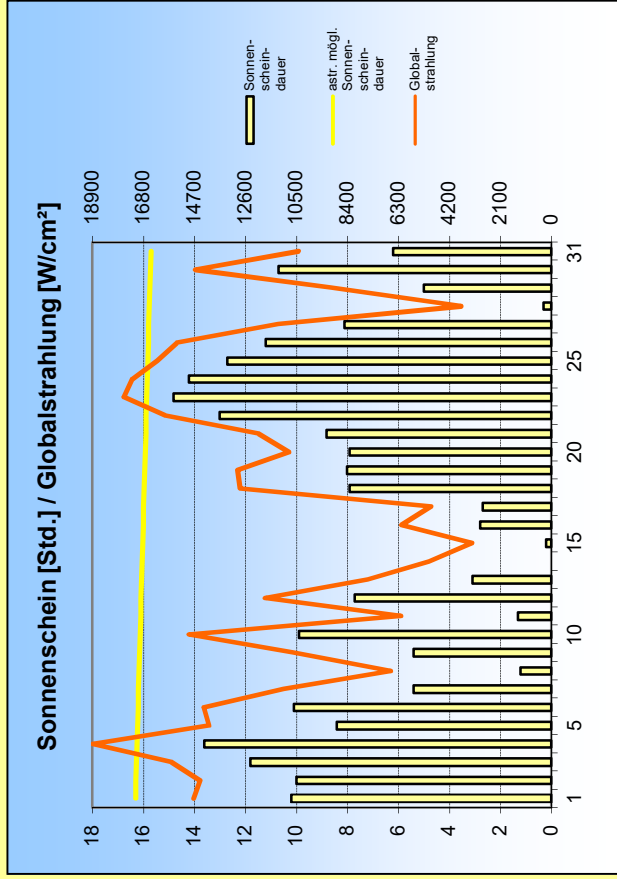
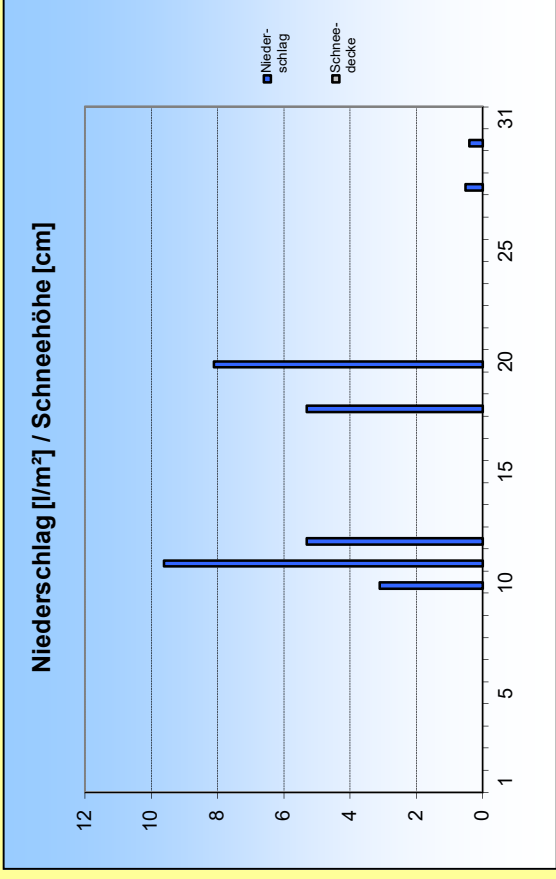
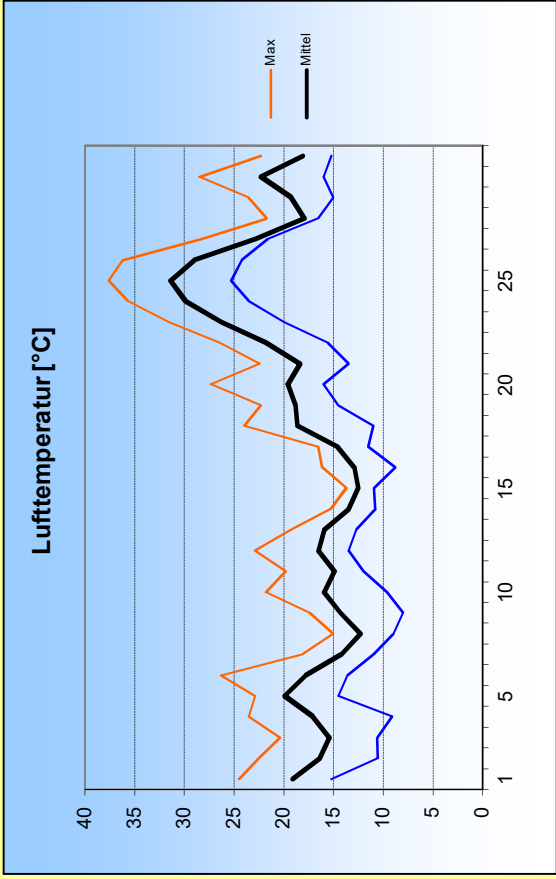
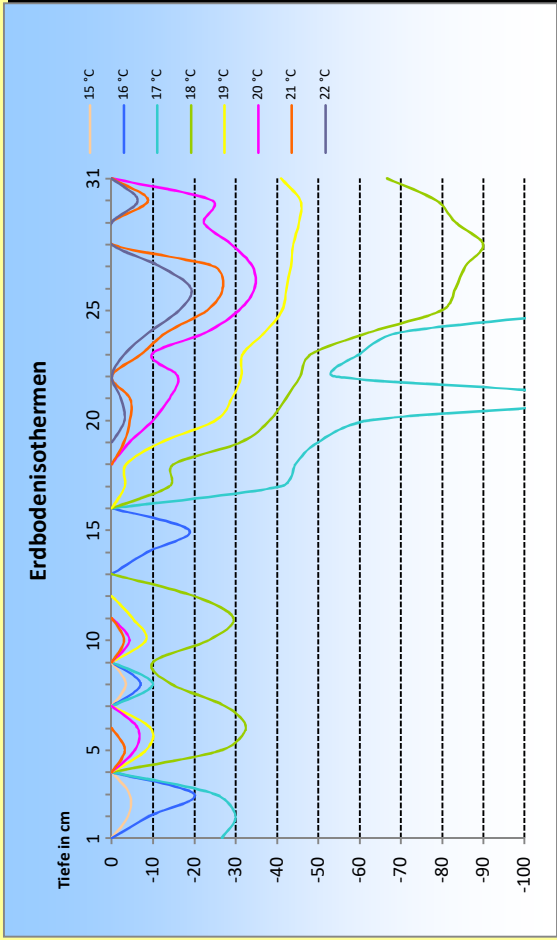
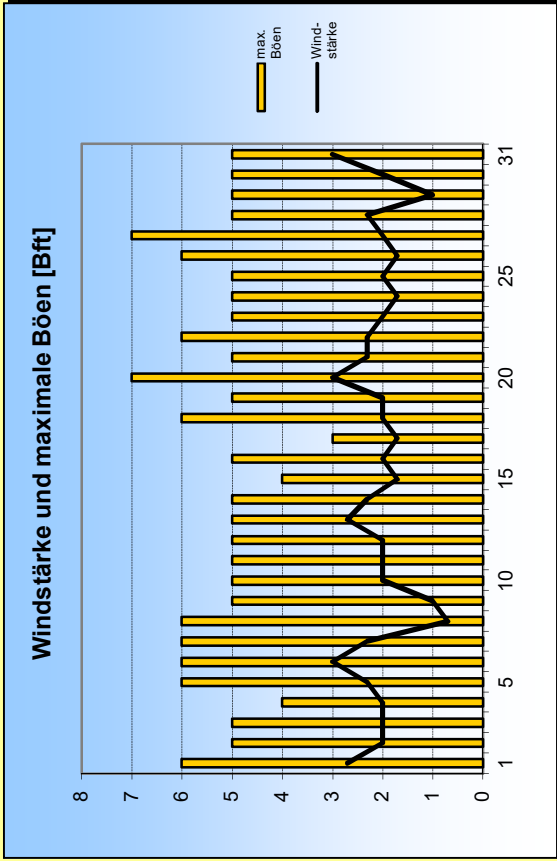


# Juli 2019





#### 1. Lufttemperatur Jul 2019

Monatsumme: 18,6 °C  
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 2,8 K  
 Monatsmaximum: 37,6 °C am 25.  
 Monatsminimum: 8 °C am 9.  
 Heiße Tage (Maximum >30 °C): 4  
 Sommertage (Maximum >25 °C): 9  
 Frosttage (Minimum <0 °C): 0  
 Eistage (Maximum <0 °C): 0  
 Erdbodenminimum: 6,3 °C am 16.

#### 3. Sonnenscheindauer

Monatsumme: 232,8 h  
 117,8 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmittel: 7,5 h/d  
 Monatsmaximum: 14,8 h am 23.  
 Wärmeeinstrahlung: 1001,5 kWh/m²  
 Tage mit mind. 10 h: 11  
 Tage mit 0 h: 1  
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 3  
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 8  
 Mittel der Bewölkung: 4,8/8

#### 2. Niederschläge

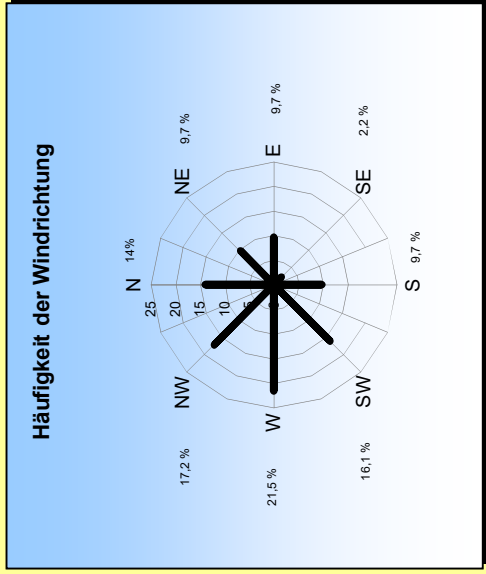
Monatsumme: 32,3 l/m²  
 29 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmaximum: 9,6 mm am 11.  
 Tage mit Niederschlag: 7  
 davon mit Regen: 7  
 Tage mit festem Niederschlag: 0  
 davon mit Schneefall: 0  
 Tage mit Schneedecke: 0  
 Gesamtschneesumme: 0 cm  
 Neuschneesumme: 0 cm

#### 4. Windstärke

Monatsumme: 2,1 Bft  
 Maximum: 4 Bft  
 max. Bö: 13,6 m/s (7 Bft)  
 Windstille: 0 %

#### Erdbodentemperaturen

Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	18,8	37,3	10,1
5 cm	19	34,8	12,5
10 cm	18,4	25,4	13,7
20 cm	18,3	22,4	15
50 cm	17,3	18,9	16,2
100 cm	16,7	18	16



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