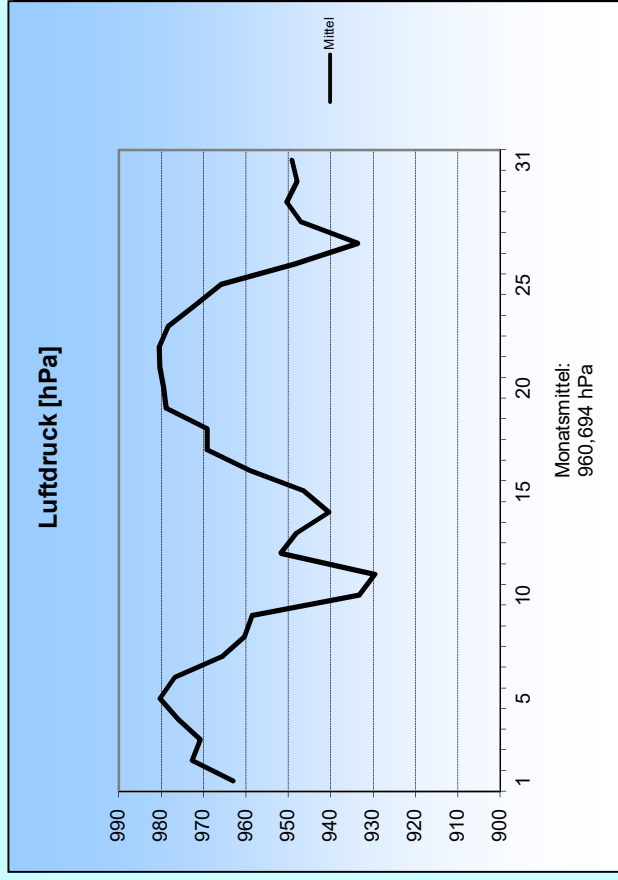
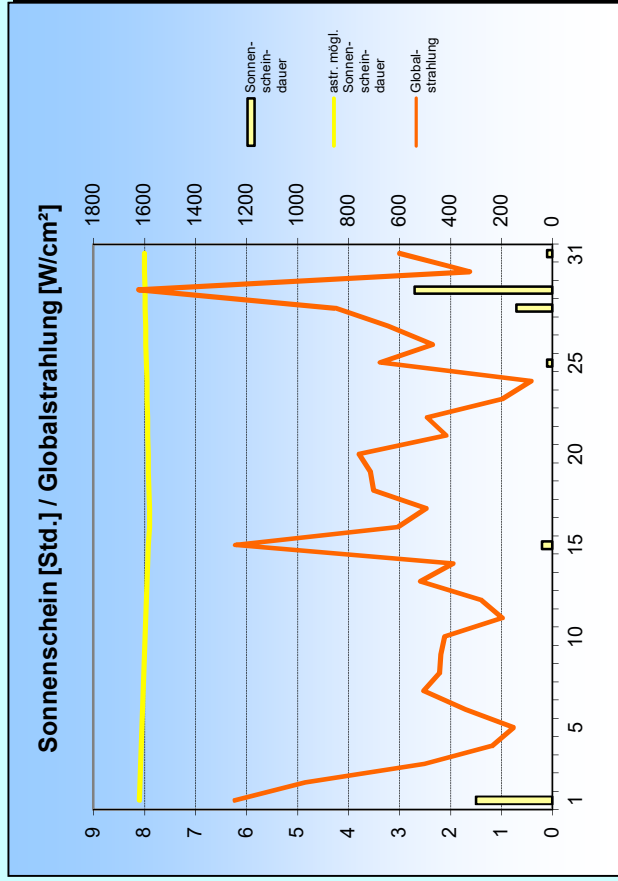
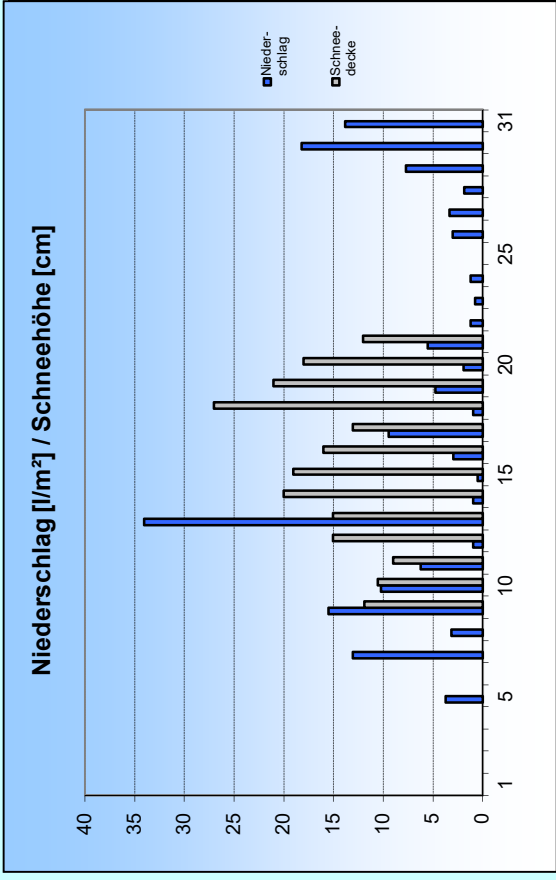
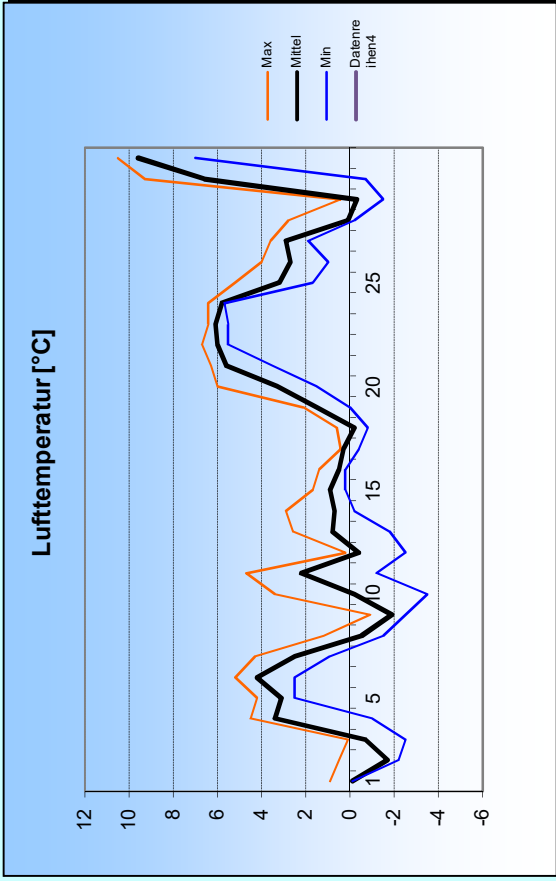
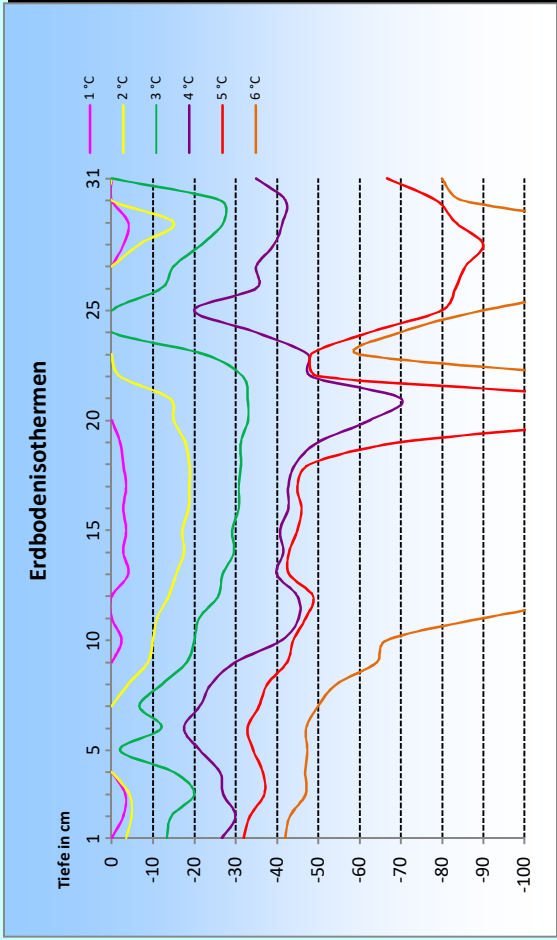
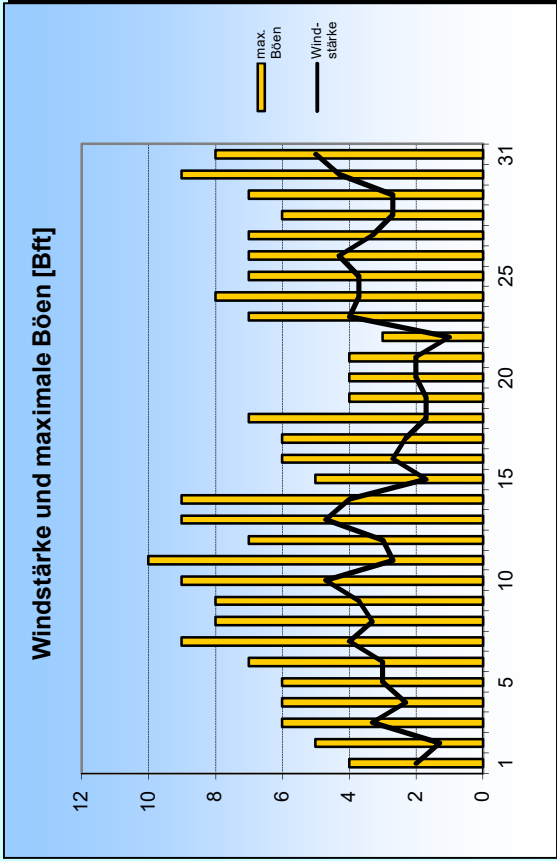


# Dezember 2017





#### 1. Lufttemperatur Dez 2017

Monatsmittel: 2,1 °C  
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 0,9 K  
 Monatsmaximum: 10,5 °C am 31.  
 Monatsminimum: -3,5 °C am 10.  
 Heiße Tage (Maximum >30°C): 0  
 Sommertage (Maximum >25 °C): 0  
 Frosttage (Minimum <0°C): 16  
 Eistage (Maximum <0°C): 1  
 Erdbodenminimum: -3,6 °C am 2.

#### 3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 5,3 h  
 12 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmittel: 0,2 h/d  
 Monatsmaximum: 2,7 h am 29.  
 Wärmestrahlung: 48,7 kWh/m²  
 Tage mit mind. 10 h: 0  
 Tage mit 0 h: 27  
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 1  
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 30  
 Mittel der Bewölkung: 7,5/8

#### 2. Niederschläge

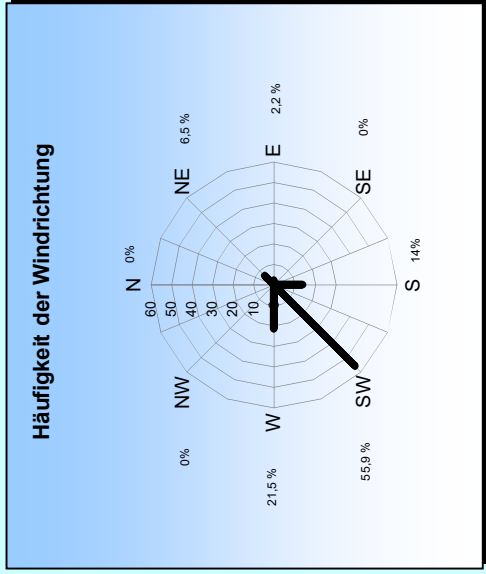
Monatssumme: 164,2 l/m²  
 125,5 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmaximum: 34 mm am 13.  
 Tage mit Niederschlag: 25  
 davon mit Regen: 15  
 Tage mit festem Niederschlag: 11  
 davon mit Schneefall: 11  
 Tage mit Schneedecke: 13  
 Gesamtschneesumme: 207 cm  
 Neuschneesumme: 51 cm

#### 4. Windstärke

Monatsmittel: 3 Bft  
 Maximum: 5 Bft  
 max. Bö: 25,4 m/s (10 Bft)  
 Windstille: 0 %

#### Erdbodentemperaturen

Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	2	7,2	-2
5 cm	2,4	6,8	1
10 cm	2,4	5,8	1,2
20 cm	3	5	2
50 cm	5,1	6,9	4,1
100 cm	5,9	8	5



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