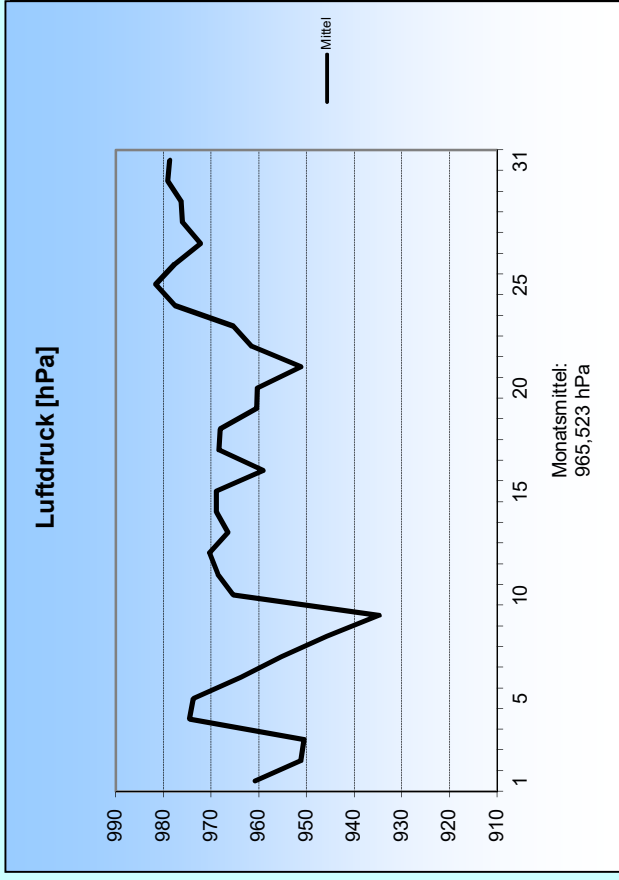
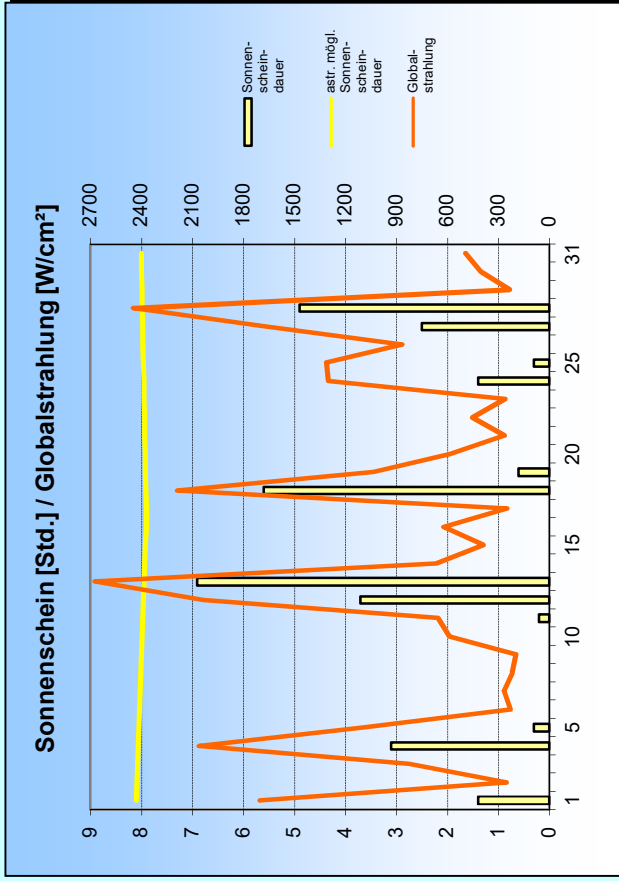
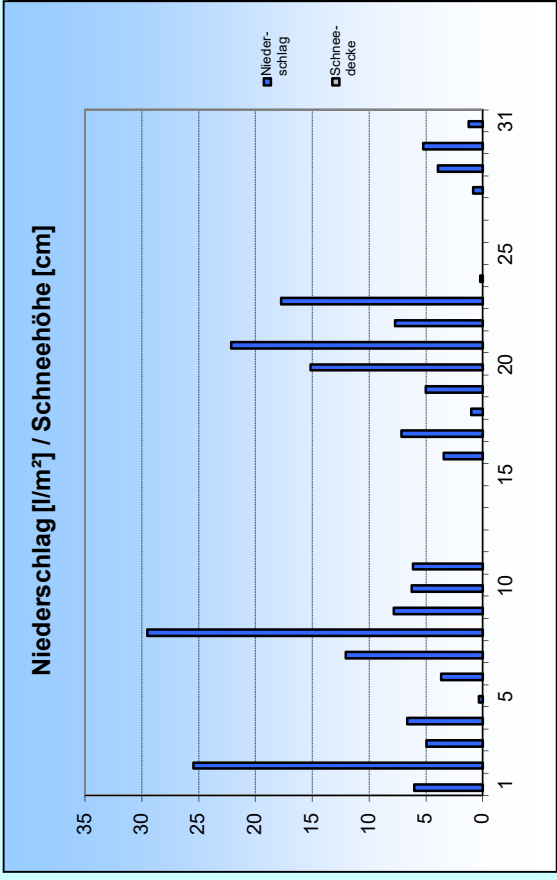
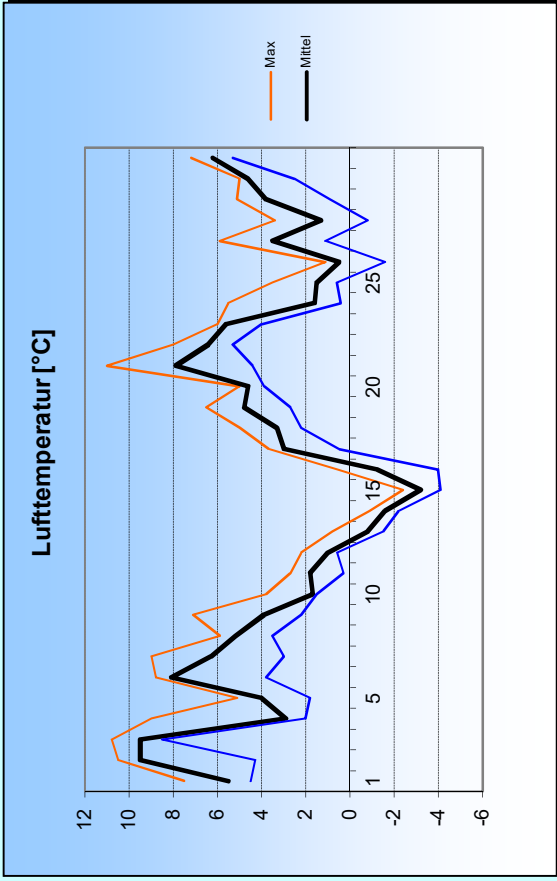
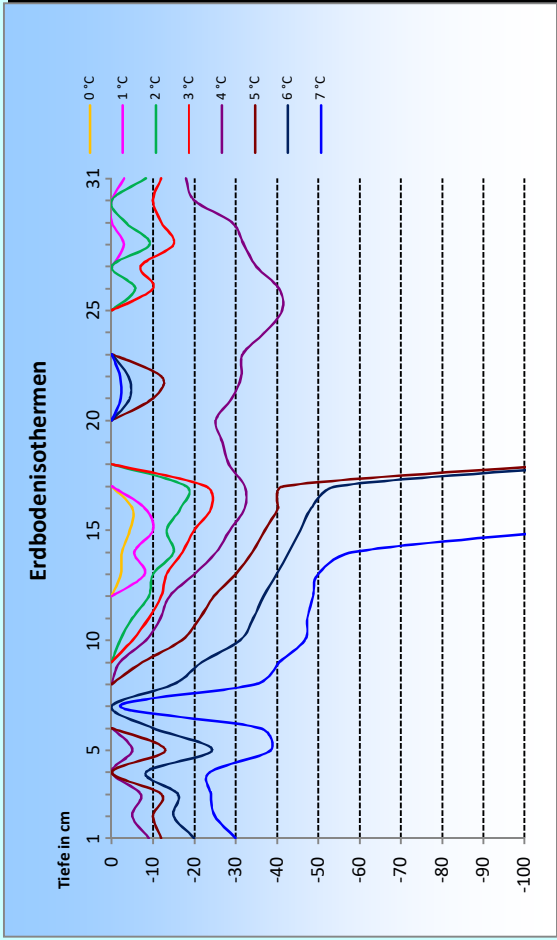
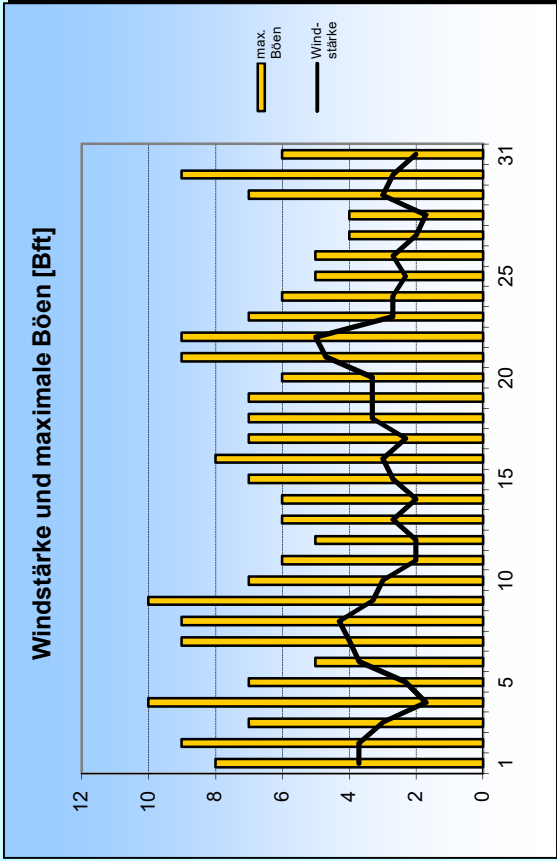


Dezember 2018





1. Lufttemperatur Dez 2018

Monatsmittel: 3,6 °C
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 2,4 K
 Monatsmaximum: 11 °C am 21.
 Monatsminimum: -4,1 °C am 15.
 Heiße Tage (Maximum >30°C): 0
 Sommertage (Maximum >25 °C): 0
 Frosttage (Minimum <0°C): 6
 Eistage (Maximum <0°C): 2
 Erdbodenminimum: -2,1 °C am 16.

3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 30,8 h
 70 % des langjährigen Mittels
 Monatsmittel: 1 h/d
 Monatsmaximum: 6,9 h am 13.
 Wärmestrahlung: 78,5 kWh/m²
 Tage mit mind. 10 h: 0
 Tage mit 0 h: 19
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 0
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 21
 Mittel der Bewölkung: 7/8

2. Niederschläge

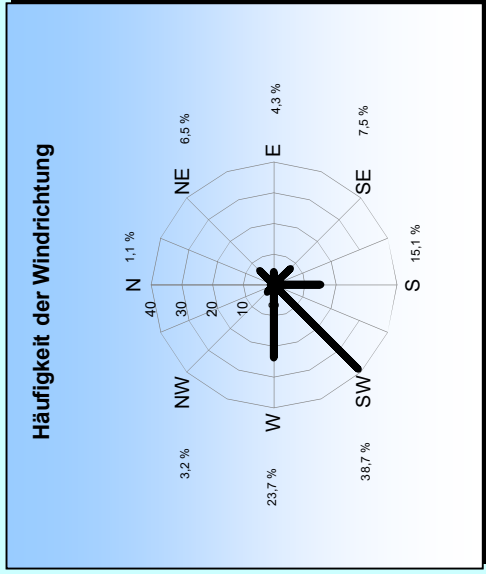
Monatssumme: 198,8 l/m²
 152 % des langjährigen Mittels
 Monatsmaximum: 29,5 mm am 8.
 Tage mit Niederschlag: 24
 davon mit Regen: 24
 Tage mit festem Niederschlag: 0
 davon mit Schneefall: 0
 Tage mit Schneedecke: 0
 Gesamtschneesumme: 0 cm
 Neuschneesumme: 0 cm

4. Windstärke

Monatsmittel: 2,9 Bft
 Maximum: 6 Bft
 max. Bö: 25,1 m/s (10 Bft)
 Windstille: 0 %

Erdbodentemperaturen

Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	3,7	9,4	-1,9
5 cm	3,9	9,1	-0,2
10 cm	4,1	8	1
20 cm	4,7	7,6	2,4
50 cm	6,6	7,8	5,5
100 cm	7,1	8	6



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