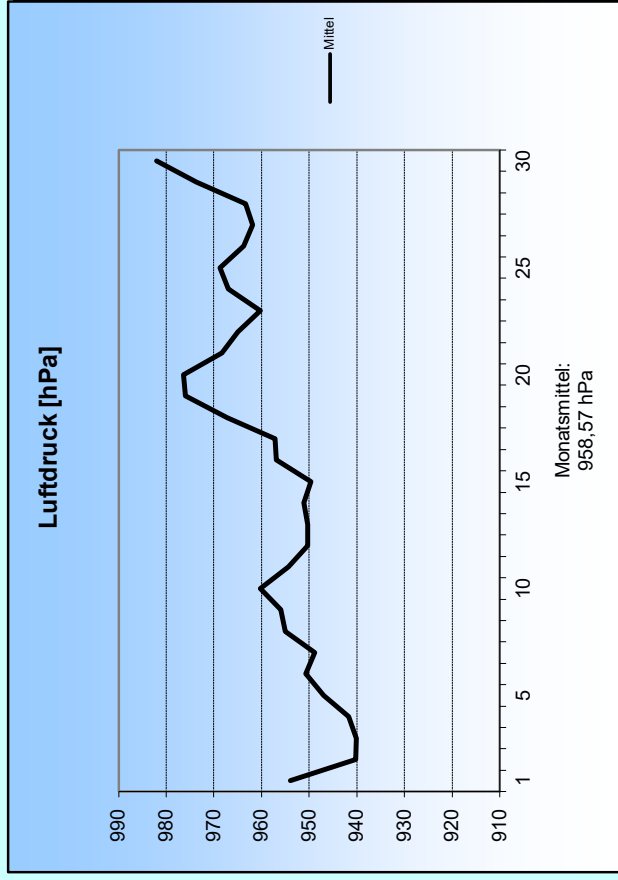
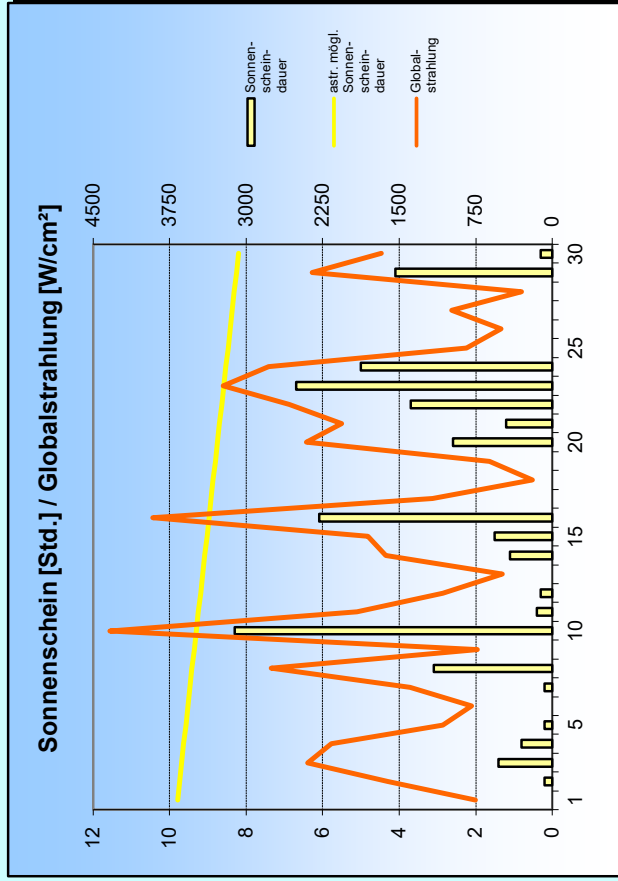
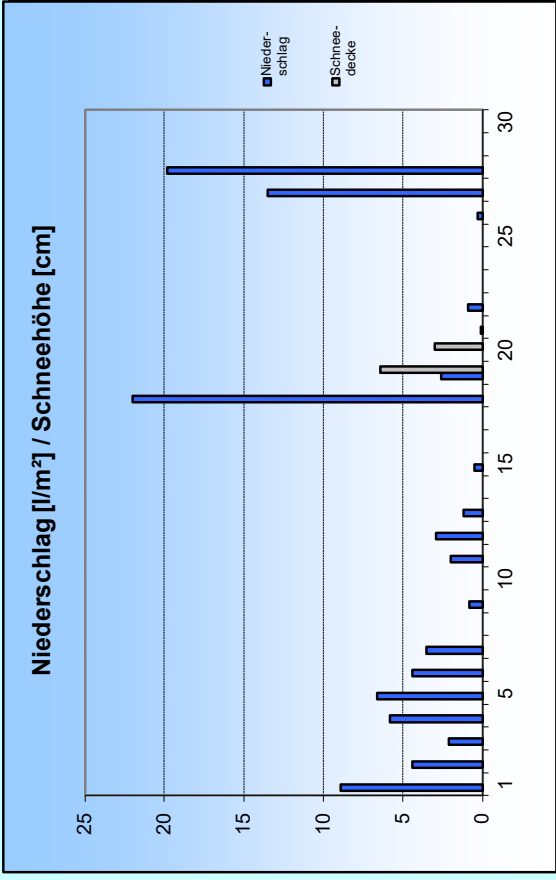
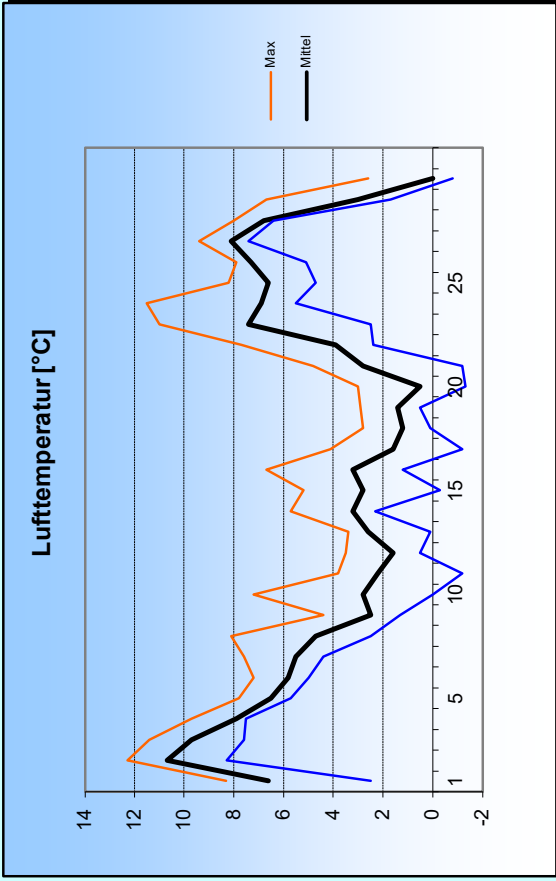
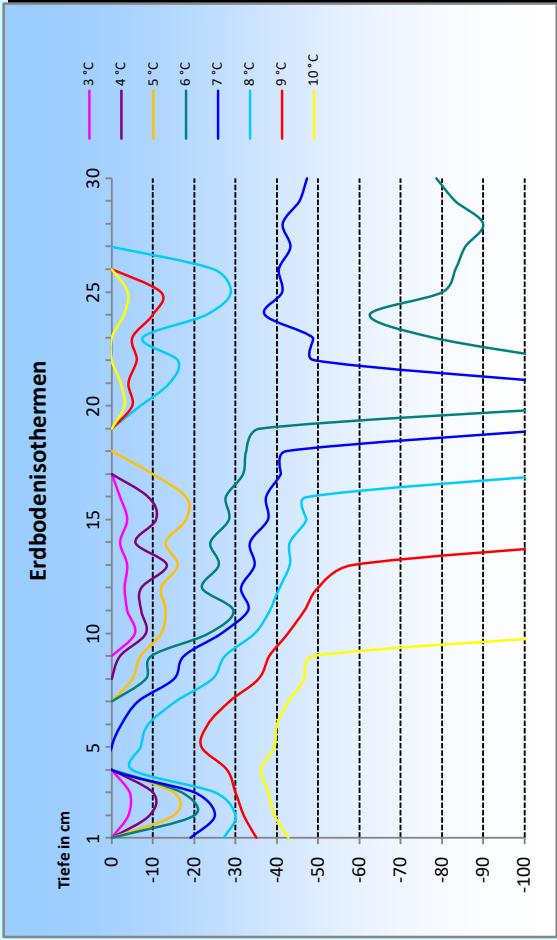
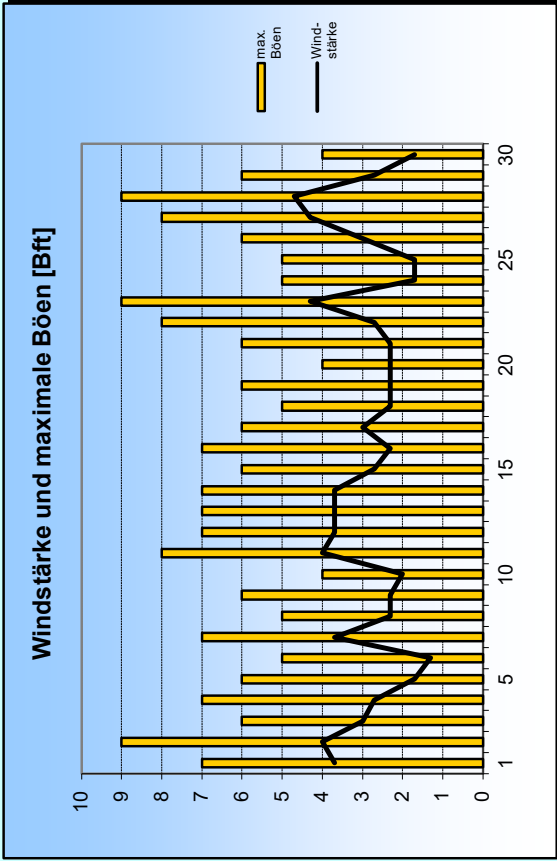


November 2019





1. Lufttemperatur Nov 2019

Monatsmittel: 4,5 °C
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 0,5 K
 Monatsmaximum: 12,3 °C am 2.
 Monatsminimum: -1,3 °C am 20.
 Heiße Tage (Maximum >30°C): 0
 Sommertage (Maximum >25 °C): 0
 Frosttage (Minimum <0°C): 6
 Eistage (Maximum <0°C): 0
 Erdbodenminimum: -1,6 °C am 20.

3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 47,2 h
 84,3 % des langjährigen Mittels
 Monatsmittel: 1,6 h/d
 Monatsmaximum: 8,3 h am 10.
 Wärmeeinstrahlung: 140,4 kWh/m²
 Tage mit mind. 10 h: 0
 Tage mit 0 h: 11
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 0
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 18
 Mittel der Bewölkung: 6,2/8

2. Niederschläge

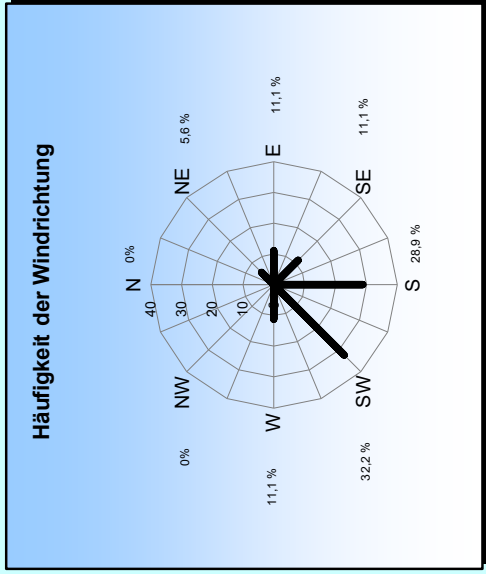
Monatssumme: 102,3 l/m²
 89 % des langjährigen Mittels
 Monatsmaximum: 22 mm am 18.
 Tage mit Niederschlag: 19
 davon mit Regen: 17
 Tage mit festem Niederschlag: 2
 davon mit Schneefall: 2
 Tage mit Schneedecke: 9 cm
 Gesamtschneesumme: 6 cm
 Neuschneesumme: 6 cm

4. Windstärke

Monatssumme: 2,9 Bft
 Maximum: 5 Bft
 max. Bö: 22,5 m/s (9 Bft)
 Windstille: 0 %

Erdbodentemperaturen

Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	0	0,3	0
5 cm	0	1,2	0
10 cm	0	2,4	0
20 cm	0	3,8	0
50 cm	0	6,9	0
100 cm	12	8	0



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

E-Mail Adresse: ms_luedenscheid@gmx.de
 Zeppelin-Gymnasium Slaberger Straße 10 58511 Lüdenscheid
 Leitung: Klimastation: Dirk Jacobs, Stefanie Breitkopf