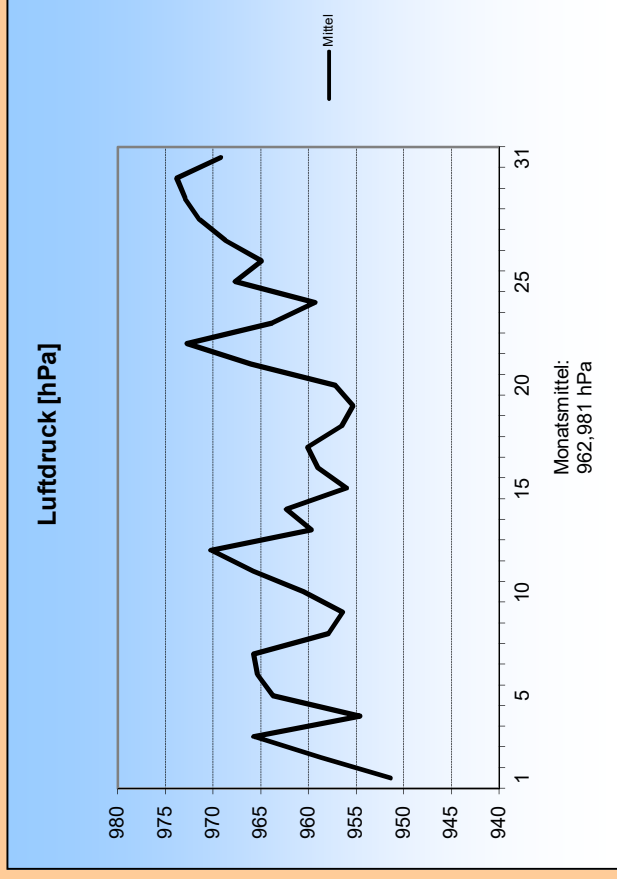
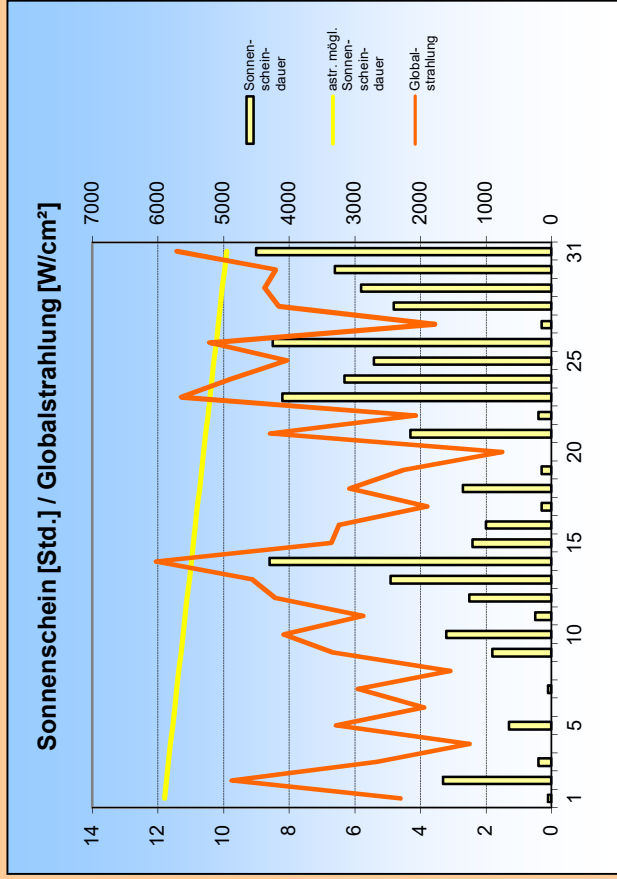
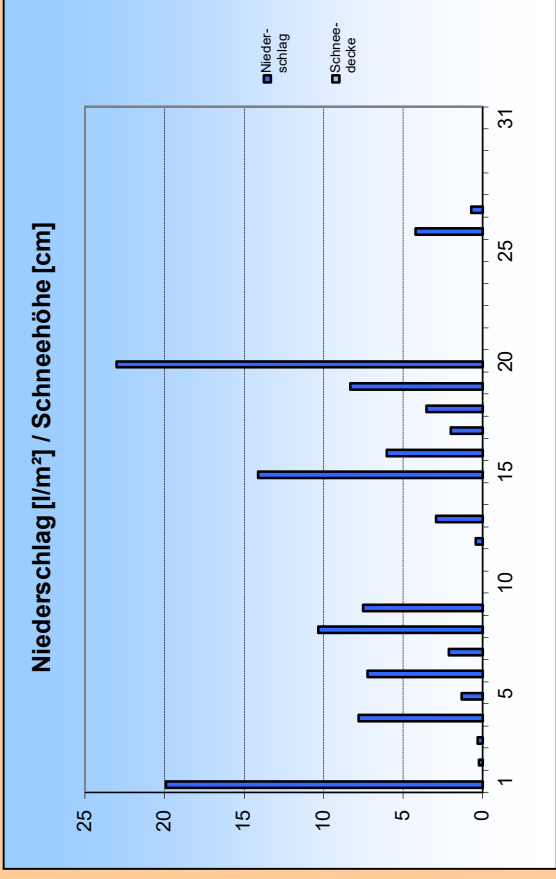
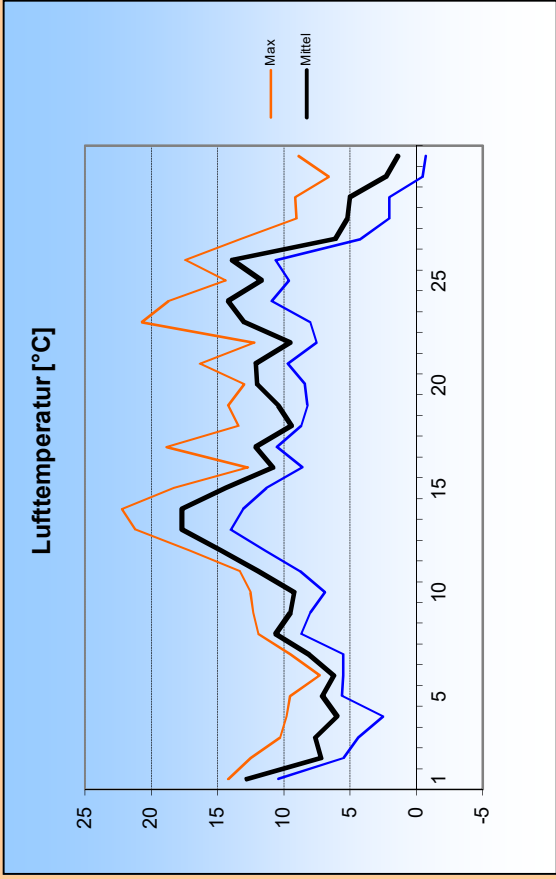
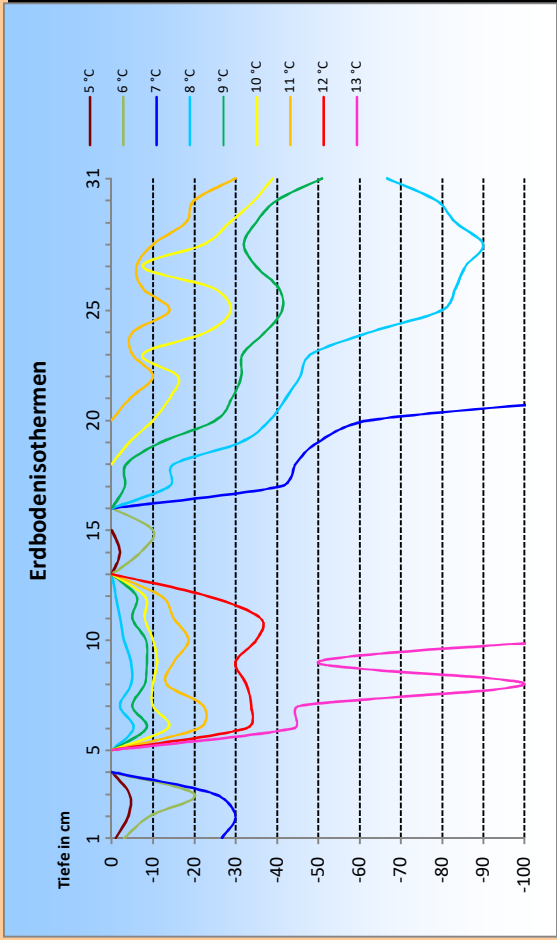
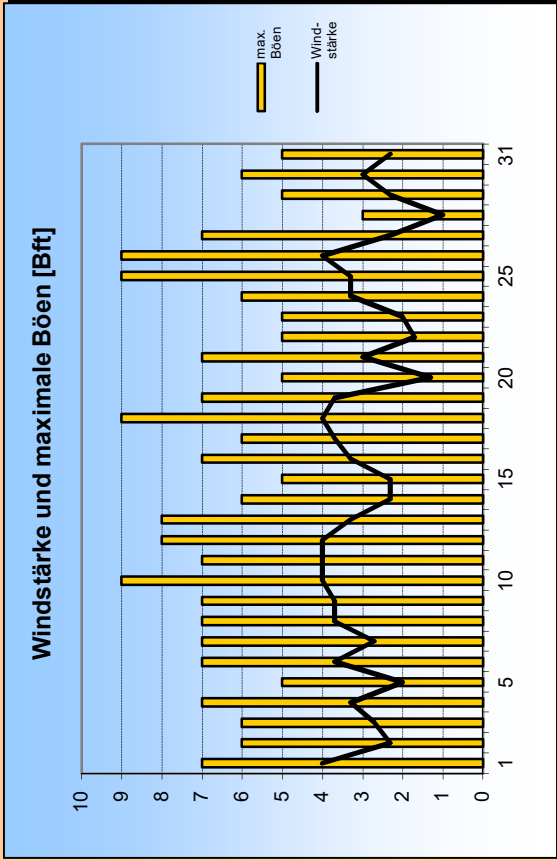


Oktober 2019





1. Lufttemperatur Okt 2019

Monatsmittel: 10 °C
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 0,9 K
 Mittel: 22,2 °C am 14., -0,7 °C am 31.
 Monatsmaximum: 0
 Monatsminimum: 0
 Heiße Tage (Maximum >30 °C): 0
 Sommertage (Maximum >25 °C): 2
 Frosttage (Minimum <0 °C): 0
 Eistage (Maximum <0 °C): -3,5 °C am 31.
 Erdbodenminimum: 0

3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 94 h
 81,7 % des langjährigen Mittels
 Monatsmittel: 3 h/d
 Monatsmaximum: 9 h am 31.
 Wärmeeinstrahlung: 296,7 kWh/m²
 Tage mit mind. 10 h: 0
 Tage mit 0 h: 5
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 0
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 14
 Mittel der Bewölkung: 5,6/8

2. Niederschläge

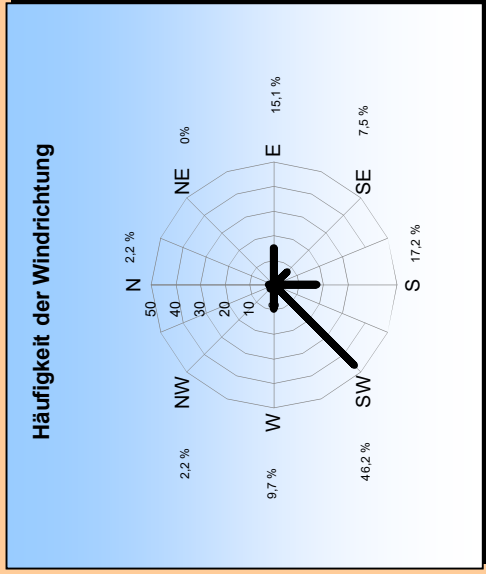
Monatssumme: 121,7 l/m²
 135,1 % des langjährigen Mittels
 Monatsmaximum: 23 mm am 20.
 Tage mit Niederschlag: 19
 davon mit Regen: 19
 Tage mit festem Niederschlag: 0
 davon mit Schneefall: 0
 Tage mit Schneedecke: 0
 Gesamtschneesumme: 0 cm
 Neuschneesumme: 0 cm

4. Windstärke

Monatssumme: 3 Bft
 Maximum: 5 Bft
 max. Bö: 21,5 m/s (9 Bft)
 Windstille: 0 %

Erdbodentemperaturen

| Tiefe | Mittel | Max | Min |
|--------|--------|------|------|
| 2 cm | 10,5 | 17,6 | 0,6 |
| 5 cm | 10,2 | 15,3 | 2,2 |
| 10 cm | 10,9 | 13,8 | 5,2 |
| 20 cm | 11,5 | 13,7 | 7,3 |
| 50 cm | 13,1 | 14,8 | 11,4 |
| 100 cm | 13,3 | 15 | 12 |



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