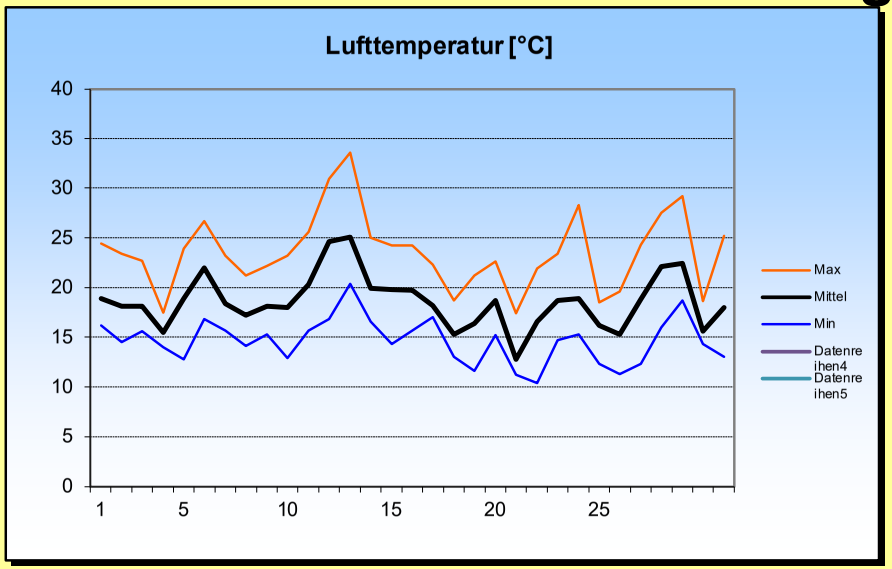
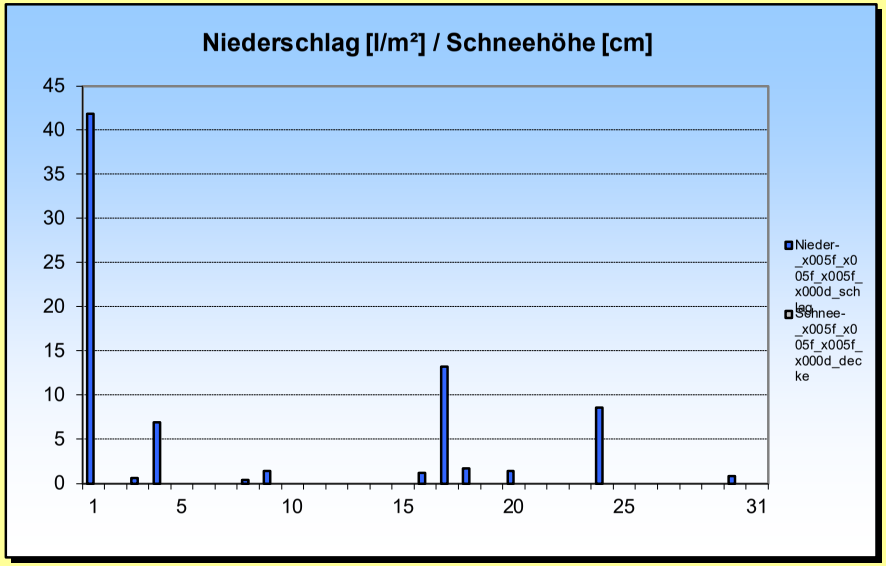
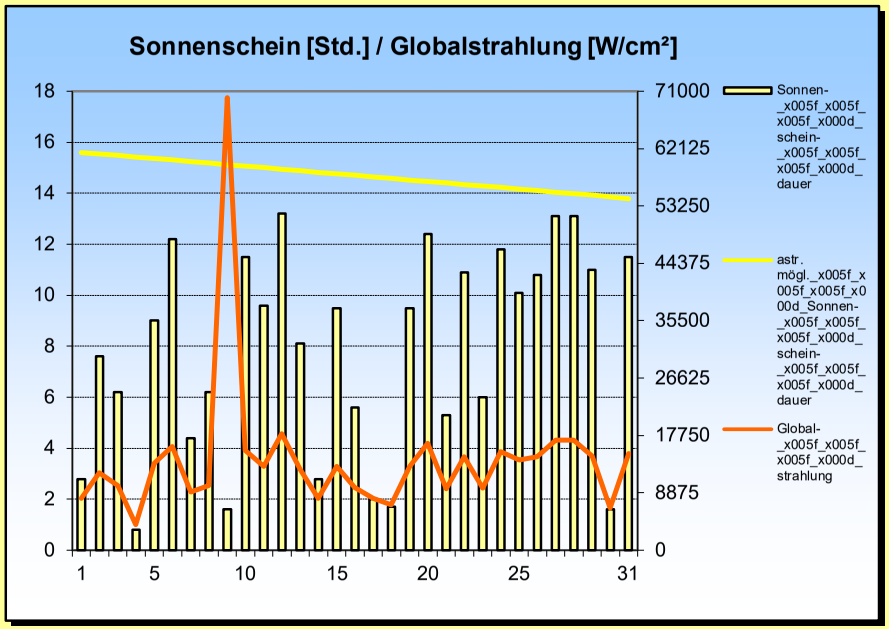
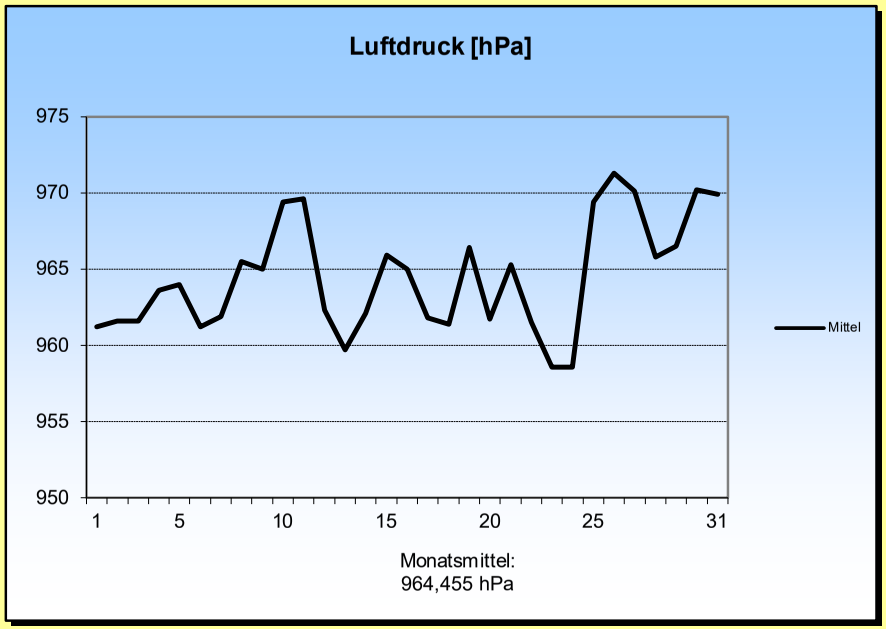
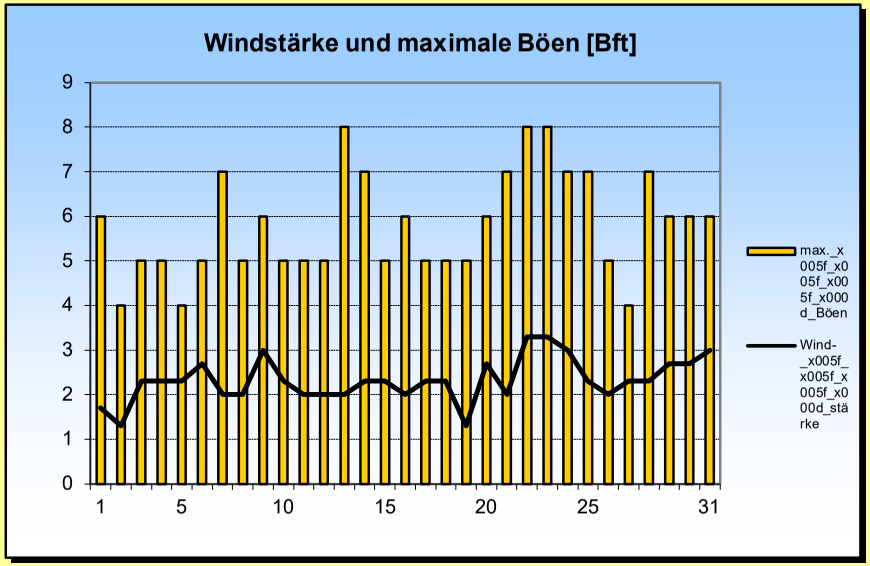
August 2024

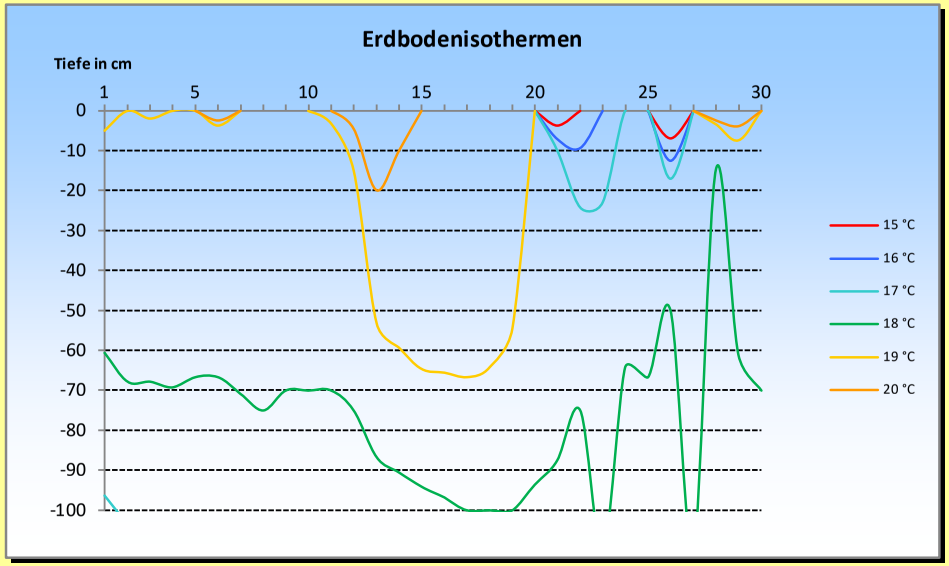

Lufttemperatur [°C]
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1
5
10
15
20
25
Max
Mittel
Min
Datenreihen4
Datenreihen5


Niederschlag [l/m²] / Schneehöhe [cm]
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1
5
10
15
20
25
31
Nieder-_x005f_x005f_x005f_x000d_schlag
Schnee-_x005f_x005f_x005f_x000d_decke


Sonnenschein [Std.] / Globalstrahlung [W/cm²]
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
71000
62125
53250
44375
35500
26625
17750
8875
0
1
5
10
15
20
25
31
Sonnen-_x005f_x005f_x005f_x000d_schein-_x005f_x005f_x005f_x000d_dauer
astr. mögl._x005f_x005f_x005f_x000d_Sonnen-_x005f_x005f_x005f_x000d_schein-_x005f_x005f_x005f_x000d_dauer
Global-_x005f_x005f_x005f_x000d_strahlung


Luftdruck [hPa]
975
970
965
960
955
950
1
5
10
15
20
25
31
Mittel
Monatsmittel:
964,455 hPa





1. Lufttemperatur Aug 2024

Monatsmittel:	18,6 °C
Abweichung vom langjährigen Mittel:	3 K
Monatsmaximum:	33,6 °C am 13.
Monatsminimum:	10,4 °C am 22.
Heiße Tage (Maximum >30°C):	2
Sommertage (Maximum >25 °C):	9
Frosttage (Minimum <0°C):	0
Eistage (Maximum <0°C):	0
Erdbodenminimum:	8,8 °C am 26.

2. Niederschläge

Monatssumme:	78 l/m²
86,4 % des langjährigen Mittels	
Monatsmaximum:	41,8 mm am 1.
Tage mit Niederschlag:	11
davon mit Regen:	10
Tage mit festem Niederschlag:	0
davon mit Schneefall:	0
Tage mit Schneedecke:	0
Gesamtschneesumme:	0 cm
Neuschneesumme:	0 cm

Erdbodentemperaturen

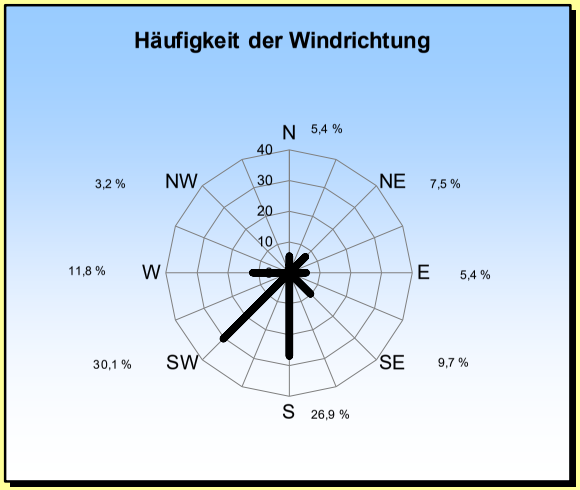
Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	18,5	27,5	12,2
5 cm	17,6	23	13,2
10 cm	18,1	21,8	14,8
20 cm	18,2	20,5	16,3
50 cm	18,6	19,6	17,7
100 cm	17,5	18	16,9

3. Sonnenscheindauer

Monatssumme:	242,2 h
129,1 % des langjährigen Mittels	
Monatsmittel:	7,8 h/d
Monatsmaximum:	13,2 h am 12.
Wärmeeinstrahlung:	1206,1 kWh/m²
Tage mit mind. 10 h:	12
Tage mit 0 h:	0
heitere Tage (Bedeckung < 20%):	3
trübe Tage (Bedeckung > 80%):	7
Mittel der Bewölkung:	4,5/8

4. Windstärke

Monatsmittel:	2,3 Bft
Maximum:	4 Bft
max. Bö:	18,2 m/s (8 Bft)
Windstille:	0 %



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