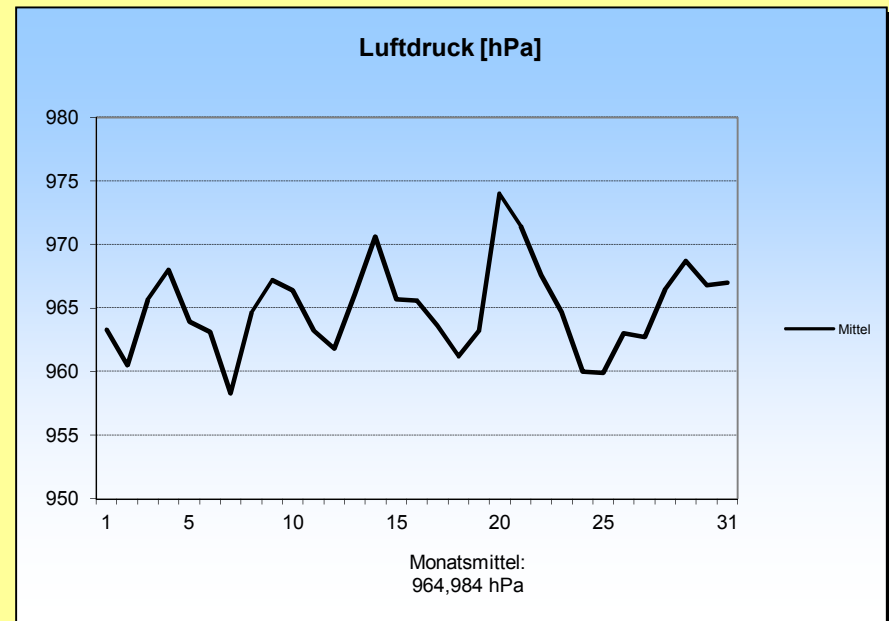
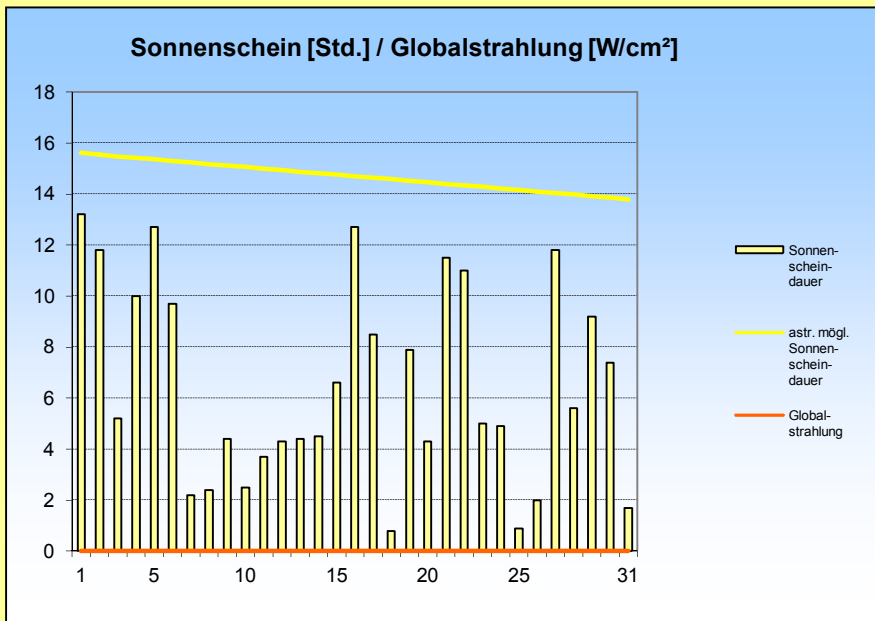
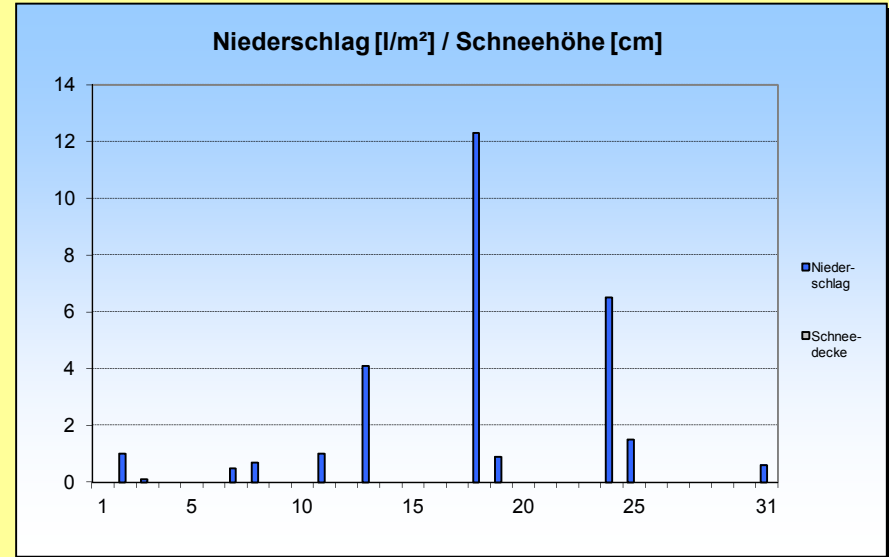
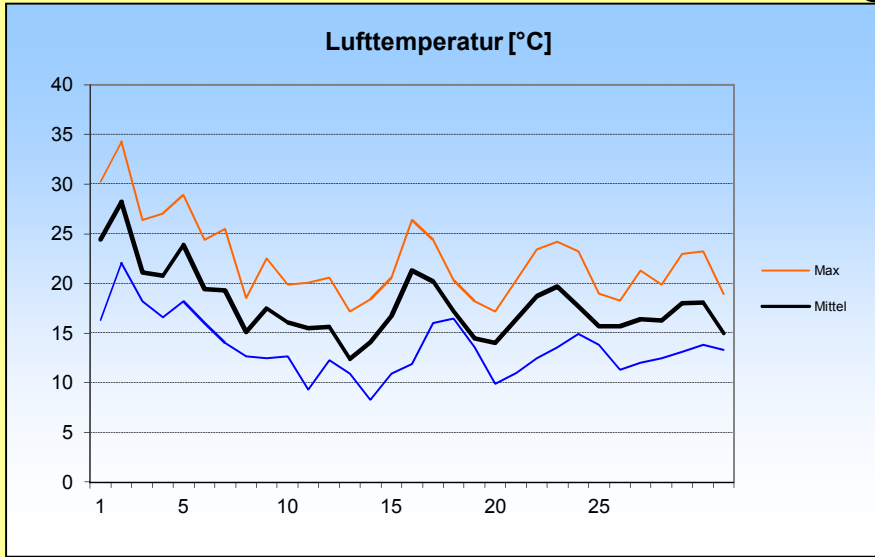
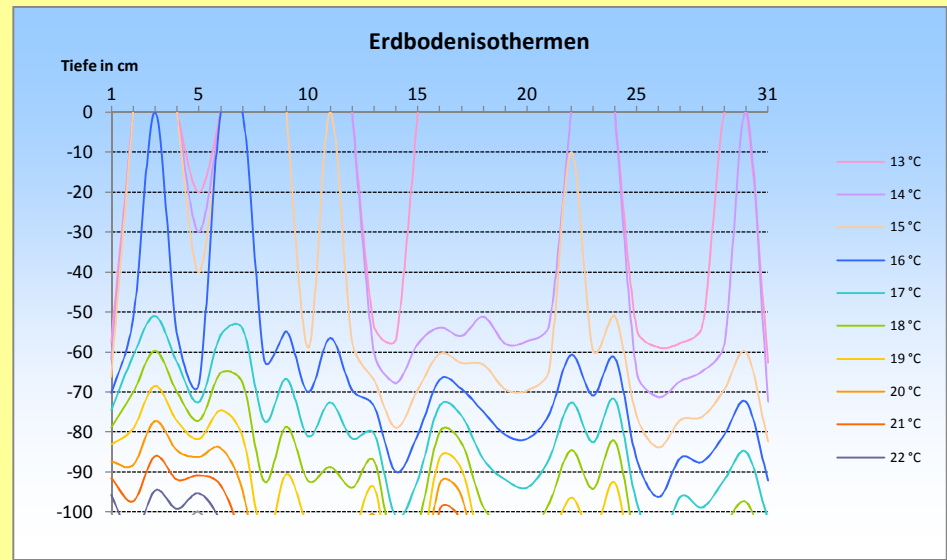
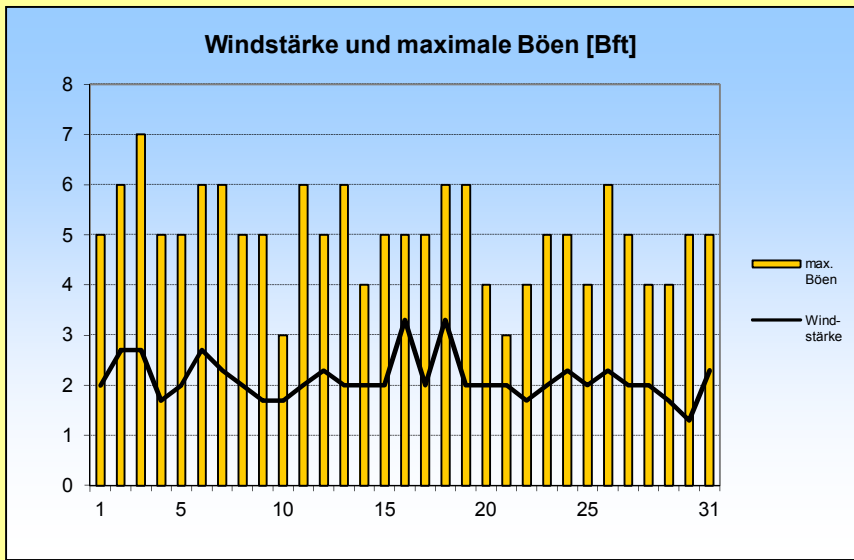


August 2013



Globalstrahlungsmessung defekt



1. Lufttemperatur Aug 2013

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Monatsmittel: | 17,9 °C |
| Abweichung vom langjährigen Mittel: | 2,3 K |
| Monatsmaximum: | 34,3 °C am 2. |
| Monatsminimum: | 8,3 °C am 14. |
| Heiße Tage (Maximum >30°C): | 2 |
| Sommertage (Maximum >25 °C): | 7 |
| Frosttage (Minimum <0°C): | 0 |
| Eistage (Maximum <0°C): | 0 |
| Erdbodenminimum: | 4 °C am 21. |

2. Niederschläge

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Monatssumme: | 29,2 l/m² |
| 32,3 % des langjährigen Mittels | |
| Monatsmaximum: | 12,3 mm am 18. |
| Tage mit Niederschlag: | 11 |
| davon mit Regen: | 0 |
| Tage mit festem Niederschlag: | 0 |
| davon mit Schneefall: | 0 |
| Tage mit Schneedecke: | 0 |
| Gesamtschneesumme: | 0 cm |
| Neuschneesumme: | 0 cm |

Erdbodentemperaturen

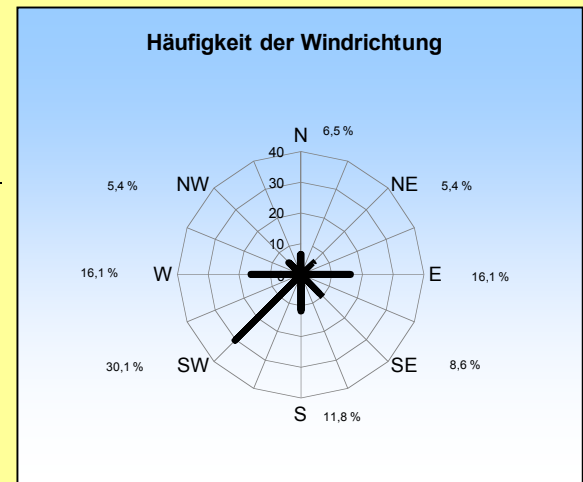
| Tiefe | Mittel | Max | Min |
|--------|--------|------|------|
| 2 cm | 17,4 | 30 | 11,2 |
| 5 cm | 17 | 23,7 | 12,1 |
| 10 cm | 15,9 | 25,9 | 12,7 |
| 20 cm | 17,4 | 20,5 | 15,5 |
| 50 cm | 13,9 | 19,4 | 10,3 |
| 100 cm | 19,2 | 23 | 16,3 |

3. Sonnenscheindauer

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Monatssumme: | 202,7 h |
| 126,2 % des langjährigen Mittels | |
| Monatsmittel: | 6,5 h/d |
| Monatsmaximum: | 13,2 h am 1. |
| Wärmeeinstrahlung: | 0 kWh/m² |
| Tage mit mind. 10 h: | 8 |
| Tage mit 0 h: | 0 |
| heitere Tage (Bedeckung < 20%): | 2 |
| trübe Tage (Bedeckung > 80%): | 10 |
| Mittel der Bewölkung: | 5/8 |

4. Windstärke

| | |
|---------------|------------------|
| Monatsmittel: | 2,1 Bft |
| Maximum: | 4 Bft |
| max. Bö: | 13,8 m/s (7 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