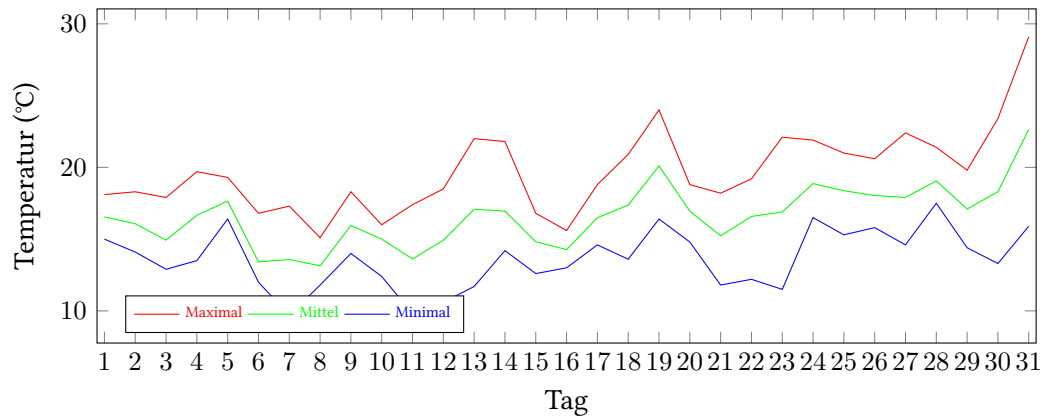


# Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

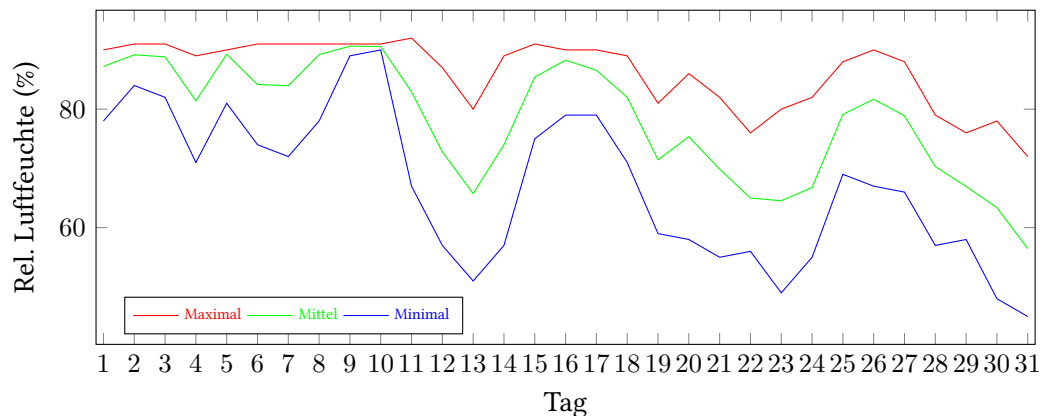
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: Juli 2020, vom 01.07.2020 bis 31.07.2020

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



|  | Lufttemperatur<br>(°C) | Luftfeuchte<br>(%) |
|--|------------------------|--------------------|
| Min. mittl. tägliche Werte:              | am 8.7.: 13,14         | am 31.7.: 56,46    |
| Max. mittl. tägliche Werte:              | am 31.7.: 22,64        | am 9.7.: 90,63     |
| <b>Mittlere monatliche Werte:</b>        | <b>16,60</b>           | <b>78,13</b>       |
| Mittlere monatliche Werte (1.7.-10.7.):  | 15,30                  | 87,44              |
| Mittlere monatliche Werte (11.7.-20.7.): | 16,26                  | 78,45              |
| Mittlere monatliche Werte (21.7.-31.7.): | 18,09                  | 69,36              |

Anzahl der Sommertage (über 25°C): 1 (31.07.)  
 Anzahl der Tage mit Schwüle: 7 (01.07., 05.07., 09.07., 18.07., 19.07., 26.07., 27.07.)  
 Anzahl der Tage mit Hitze-Index: 1 (31.07.)

## Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Der Vegetationsbeginn wurde bereits am 08.03.2020 erreicht.

### Alle Tagesmittelwerte und die Minimal/Maximal-Werte mit Zeitpunkt.

| Tag          | Temp.<br>(°C) | Feuchte<br>(%) | Min.<br>Temp.<br>(°C) | Um    | Max.<br>Temp.<br>(°C) | Um    | Min.<br>Feuchte<br>(%) | Um    | Max.<br>Feuchte<br>(%) | Um    |
|--------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 01.07.2020 ! | 16,55         | 87,21          | 15,00                 | 07:00 | 18,10                 | 17:00 | 78,00                  | 00:00 | 90,00                  | 10:00 |
| 02.07.2020   | 16,07         | 89,17          | 14,10                 | 07:00 | 18,30                 | 16:00 | 84,00                  | 17:00 | 91,00                  | 05:00 |
| 03.07.2020   | 14,93         | 88,83          | 12,90                 | 08:00 | 17,90                 | 18:00 | 82,00                  | 19:00 | 91,00                  | 03:00 |
| 04.07.2020   | 16,66         | 81,42          | 13,50                 | 06:00 | 19,70                 | 13:00 | 71,00                  | 13:00 | 89,00                  | 23:00 |
| 05.07.2020 ! | 17,65         | 89,25          | 16,40                 | 00:00 | 19,30                 | 18:00 | 81,00                  | 23:00 | 90,00                  | 00:00 |
| 06.07.2020   | 13,41         | 84,17          | 12,00                 | 17:00 | 16,80                 | 00:00 | 74,00                  | 01:00 | 91,00                  | 20:00 |
| 07.07.2020   | 13,58         | 83,96          | 9,70                  | 06:00 | 17,30                 | 15:00 | 72,00                  | 20:00 | 91,00                  | 00:00 |
| 08.07.2020   | 13,14         | 89,21          | 11,80                 | 10:00 | 15,10                 | 01:00 | 78,00                  | 00:00 | 91,00                  | 10:00 |
| 09.07.2020 ! | 15,95         | 90,63          | 14,00                 | 01:00 | 18,30                 | 16:00 | 89,00                  | 16:00 | 91,00                  | 00:00 |
| 10.07.2020   | 15,00         | 90,58          | 12,40                 | 23:00 | 16,00                 | 00:00 | 90,00                  | 01:00 | 91,00                  | 00:00 |
| 11.07.2020   | 13,62         | 82,92          | 9,80                  | 07:00 | 17,40                 | 17:00 | 67,00                  | 19:00 | 92,00                  | 04:00 |
| 12.07.2020   | 14,92         | 72,79          | 10,60                 | 07:00 | 18,50                 | 17:00 | 57,00                  | 19:00 | 87,00                  | 08:00 |
| 13.07.2020   | 17,08         | 65,75          | 11,70                 | 06:00 | 22,00                 | 18:00 | 51,00                  | 19:00 | 80,00                  | 07:00 |
| 14.07.2020   | 16,95         | 74,00          | 14,20                 | 07:00 | 21,80                 | 13:00 | 57,00                  | 15:00 | 89,00                  | 21:00 |
| 15.07.2020   | 14,82         | 85,42          | 12,60                 | 07:00 | 16,80                 | 19:00 | 75,00                  | 19:00 | 91,00                  | 07:00 |
| 16.07.2020   | 14,27         | 88,26          | 13,00                 | 05:00 | 15,60                 | 21:00 | 79,00                  | 00:00 | 90,00                  | 05:00 |
| 17.07.2020   | 16,49         | 86,57          | 14,60                 | 02:00 | 18,80                 | 18:00 | 79,00                  | 19:00 | 90,00                  | 01:00 |
| 18.07.2020 ! | 17,37         | 82,00          | 13,60                 | 06:00 | 20,90                 | 20:00 | 71,00                  | 18:00 | 89,00                  | 07:00 |
| 19.07.2020 ! | 20,10         | 71,46          | 16,40                 | 02:00 | 24,00                 | 18:00 | 59,00                  | 18:00 | 81,00                  | 01:00 |
| 20.07.2020   | 16,95         | 75,35          | 14,80                 | 11:00 | 18,80                 | 19:00 | 58,00                  | 19:00 | 86,00                  | 09:00 |
| 21.07.2020   | 15,23         | 69,87          | 11,80                 | 07:00 | 18,20                 | 14:00 | 55,00                  | 19:00 | 82,00                  | 08:00 |
| 22.07.2020   | 16,58         | 65,00          | 12,20                 | 04:00 | 19,20                 | 16:00 | 56,00                  | 20:00 | 76,00                  | 03:00 |
| 23.07.2020   | 16,89         | 64,54          | 11,50                 | 07:00 | 22,10                 | 18:00 | 49,00                  | 16:00 | 80,00                  | 08:00 |
| 24.07.2020   | 18,87         | 66,79          | 16,50                 | 07:00 | 21,90                 | 18:00 | 55,00                  | 14:00 | 82,00                  | 23:00 |
| 25.07.2020   | 18,37         | 79,13          | 15,30                 | 07:00 | 21,00                 | 17:00 | 69,00                  | 18:00 | 88,00                  | 07:00 |
| 26.07.2020 ! | 18,04         | 81,67          | 15,80                 | 07:00 | 20,60                 | 16:00 | 67,00                  | 01:00 | 90,00                  | 07:00 |
| 27.07.2020 ! | 17,90         | 78,88          | 14,60                 | 07:00 | 22,40                 | 19:00 | 66,00                  | 20:00 | 88,00                  | 12:00 |
| 28.07.2020   | 19,06         | 70,30          | 17,50                 | 23:00 | 21,40                 | 13:00 | 57,00                  | 20:00 | 79,00                  | 07:00 |
| 29.07.2020   | 17,10         | 66,96          | 14,40                 | 08:00 | 19,80                 | 17:00 | 58,00                  | 17:00 | 76,00                  | 08:00 |
| 30.07.2020   | 18,30         | 63,38          | 13,30                 | 05:00 | 23,40                 | 18:00 | 48,00                  | 19:00 | 78,00                  | 08:00 |
| 31.07.2020 H | 22,64         | 56,46          | 15,90                 | 06:00 | 29,10                 | 19:00 | 45,00                  | 18:00 | 72,00                  | 08:00 |

#### Sommertag

! Tag mit Schwüle

H Tag mit Hitze-Index