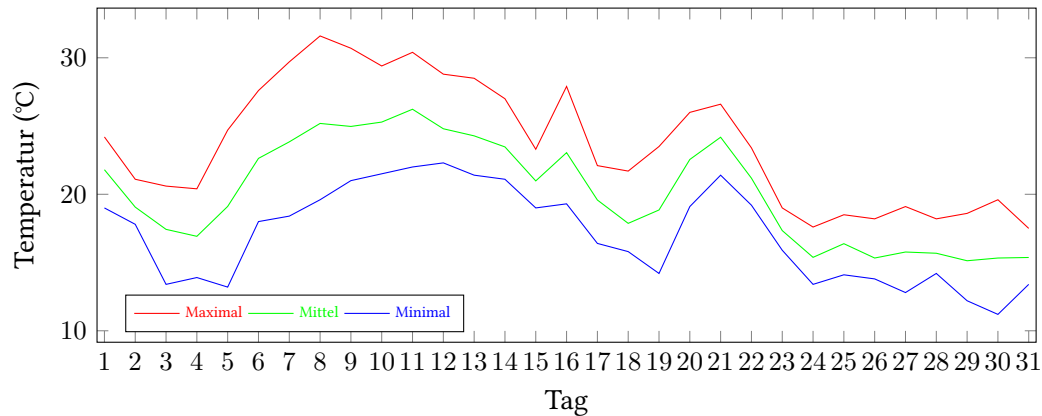


# Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

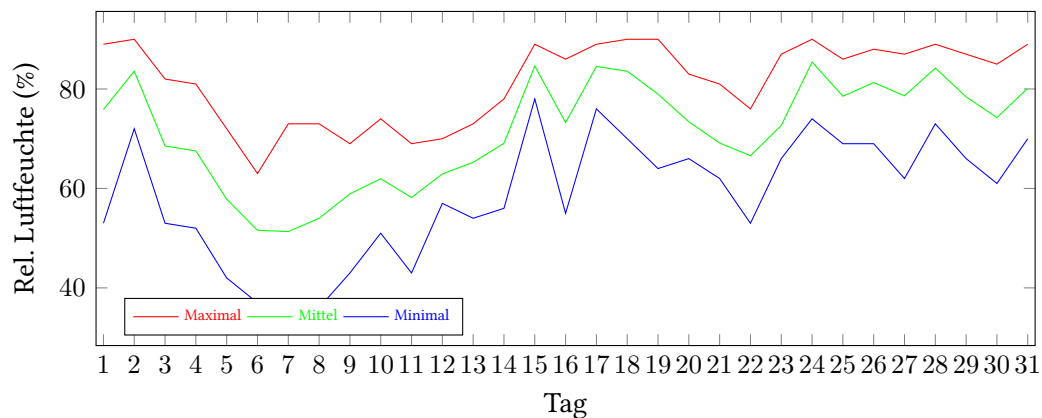
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: August 2020, vom 01.08.2020 bis 31.08.2020

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



|  | Lufttemperatur<br>(°C) | Luftfeuchte<br>(%) |
|--|------------------------|--------------------|
| Min. mittl. tägliche Werte:              | am 29.8.: 15,13        | am 7.8.: 51,33     |
| Max. mittl. tägliche Werte:              | am 11.8.: 26,23        | am 24.8.: 85,42    |
| <b>Mittlere monatliche Werte:</b>        | <b>20,16</b>           | <b>71,43</b>       |
| Mittlere monatliche Werte (1.8.-10.8.):  | 21,62                  | 63,12              |
| Mittlere monatliche Werte (11.8.-20.8.): | 22,17                  | 73,38              |
| Mittlere monatliche Werte (21.8.-31.8.): | 17,01                  | 77,21              |

|                                      |    |  |
|--------------------------------------|----|--|
| Anzahl der heißen Tage (über 30°C):  | 3  | (08.08., 09.08., 11.08.)   |
| Anzahl der Sommertage (über 25°C):   | 9  | (06.08., 07.08., 10.08., 12.08., 13.08., 14.08.,<br>16.08., 20.08., 21.08.)  |
| Anzahl der Tropennächte (min. 20°C): | 8  | (01.08., 09.08., 10.08., 11.08., 12.08., 13.08.,<br>14.08., 21.08.)  |
| Anzahl der Tage mit Schwüle:         | 17 | (01.08., 02.08., 08.08., 09.08., 10.08., 11.08.,<br>12.08., 13.08., 14.08., 15.08., 16.08., 17.08.,<br>18.08., 19.08., 20.08., 21.08., 22.08.) |
| Anzahl der Tage mit Hitze-Index:     | 10 | (06.08., 07.08., 08.08., 09.08., 10.08., 11.08.,<br>12.08., 13.08., 14.08., 16.08.)  |

## 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    |
|---------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 01.08.2020 !  | 21,80         | 75,88          | 19,00                 | 12:00 | 24,20                 | 02:00 | 53,00                  | 02:00 | 89,00                  | 13:00 |
| 02.08.2020 !  | 19,06         | 83,58          | 17,80                 | 09:00 | 21,10                 | 17:00 | 72,00                  | 18:00 | 90,00                  | 05:00 |
| 03.08.2020    | 17,43         | 68,54          | 13,40                 | 07:00 | 20,60                 | 17:00 | 53,00                  | 19:00 | 82,00                  | 00:00 |
| 04.08.2020    | 16,92         | 67,54          | 13,90                 | 08:00 | 20,40                 | 18:00 | 52,00                  | 19:00 | 81,00                  | 08:00 |
| 05.08.2020    | 19,11         | 57,83          | 13,20                 | 05:00 | 24,70                 | 17:00 | 42,00                  | 15:00 | 72,00                  | 07:00 |
| 06.08.2020 H  | 22,63         | 51,58          | 18,00                 | 05:00 | 27,60                 | 18:00 | 37,00                  | 17:00 | 63,00                  | 08:00 |
| 07.08.2020 H  | 23,84         | 51,33          | 18,40                 | 05:00 | 29,70                 | 17:00 | 34,00                  | 15:00 | 73,00                  | 09:00 |
| 08.08.2020 !H | 25,19         | 54,00          | 19,60                 | 07:00 | 31,60                 | 16:00 | 36,00                  | 16:00 | 73,00                  | 08:00 |
| 09.08.2020 !H | 24,97         | 58,92          | 21,00                 | 07:00 | 30,70                 | 16:00 | 43,00                  | 16:00 | 69,00                  | 08:00 |
| 10.08.2020 !H | 25,29         | 61,96          | 21,50                 | 08:00 | 29,40                 | 16:00 | 51,00                  | 19:00 | 74,00                  | 09:00 |
| 11.08.2020 !H | 26,23         | 58,17          | 22,00                 | 03:00 | 30,40                 | 14:00 | 43,00                  | 18:00 | 69,00                  | 08:00 |
| 12.08.2020 !H | 24,80         | 62,92          | 22,30                 | 04:00 | 28,80                 | 17:00 | 57,00                  | 14:00 | 70,00                  | 11:00 |
| 13.08.2020 !H | 24,28         | 65,25          | 21,40                 | 03:00 | 28,50                 | 17:00 | 54,00                  | 17:00 | 73,00                  | 09:00 |
| 14.08.2020 !H | 23,47         | 69,08          | 21,10                 | 06:00 | 27,00                 | 17:00 | 56,00                  | 16:00 | 78,00                  | 06:00 |
| 15.08.2020 !  | 20,98         | 84,63          | 19,00                 | 00:00 | 23,30                 | 16:00 | 78,00                  | 14:00 | 89,00                  | 07:00 |
| 16.08.2020 !H | 23,05         | 73,25          | 19,30                 | 06:00 | 27,90                 | 17:00 | 55,00                  | 17:00 | 86,00                  | 00:00 |
| 17.08.2020 !  | 19,58         | 84,54          | 16,40                 | 23:00 | 22,10                 | 15:00 | 76,00                  | 22:00 | 89,00                  | 11:00 |
| 18.08.2020 !  | 17,87         | 83,58          | 15,80                 | 08:00 | 21,70                 | 17:00 | 70,00                  | 16:00 | 90,00                  | 08:00 |
| 19.08.2020 !  | 18,85         | 78,96          | 14,20                 | 06:00 | 23,50                 | 18:00 | 64,00                  | 18:00 | 90,00                  | 09:00 |
| 20.08.2020 !  | 22,55         | 73,42          | 19,10                 | 08:00 | 26,00                 | 18:00 | 66,00                  | 18:00 | 83,00                  | 08:00 |
| 21.08.2020 !  | 24,18         | 69,13          | 21,40                 | 08:00 | 26,60                 | 15:00 | 62,00                  | 06:00 | 81,00                  | 09:00 |
| 22.08.2020 !  | 21,18         | 66,58          | 19,20                 | 23:00 | 23,40                 | 17:00 | 53,00                  | 17:00 | 76,00                  | 03:00 |
| 23.08.2020    | 17,34         | 72,67          | 15,90                 | 23:00 | 19,00                 | 00:00 | 66,00                  | 01:00 | 87,00                  | 23:00 |
| 24.08.2020    | 15,38         | 85,42          | 13,40                 | 10:00 | 17,60                 | 19:00 | 74,00                  | 19:00 | 90,00                  | 11:00 |
| 25.08.2020    | 16,38         | 78,54          | 14,10                 | 06:00 | 18,50                 | 14:00 | 69,00                  | 14:00 | 86,00                  | 06:00 |
| 26.08.2020    | 15,33         | 81,29          | 13,80                 | 10:00 | 18,20                 | 00:00 | 69,00                  | 00:00 | 88,00                  | 14:00 |
| 27.08.2020    | 15,77         | 78,63          | 12,80                 | 08:00 | 19,10                 | 18:00 | 62,00                  | 18:00 | 87,00                  | 00:00 |
| 28.08.2020    | 15,68         | 84,21          | 14,20                 | 02:00 | 18,20                 | 17:00 | 73,00                  | 17:00 | 89,00                  | 02:00 |
| 29.08.2020    | 15,13         | 78,42          | 12,20                 | 07:00 | 18,60                 | 16:00 | 66,00                  | 18:00 | 87,00                  | 08:00 |
| 30.08.2020    | 15,33         | 74,25          | 11,20                 | 08:00 | 19,60                 | 18:00 | 61,00                  | 19:00 | 85,00                  | 10:00 |
| 31.08.2020    | 15,37         | 80,17          | 13,40                 | 09:00 | 17,50                 | 16:00 | 70,00                  | 18:00 | 89,00                  | 09:00 |

Heißer Tag

Sommertag

Tropennacht

! Tag mit Schwüle

H Tag mit Hitze-Index