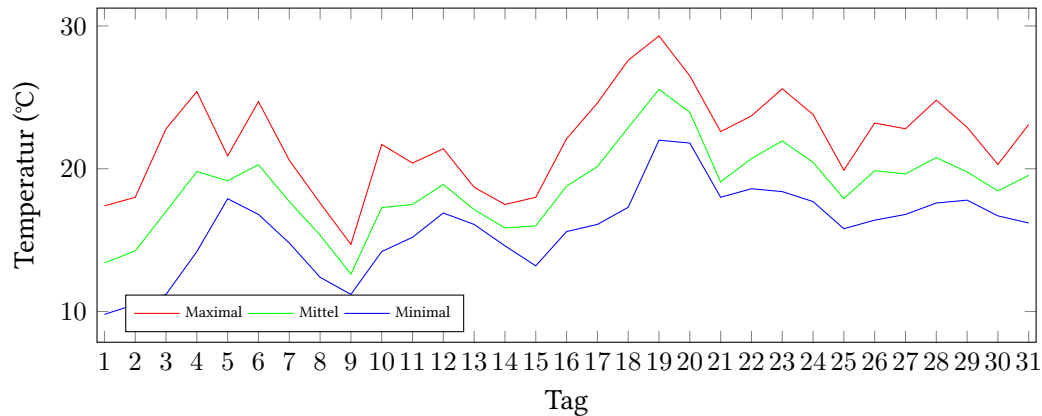


Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

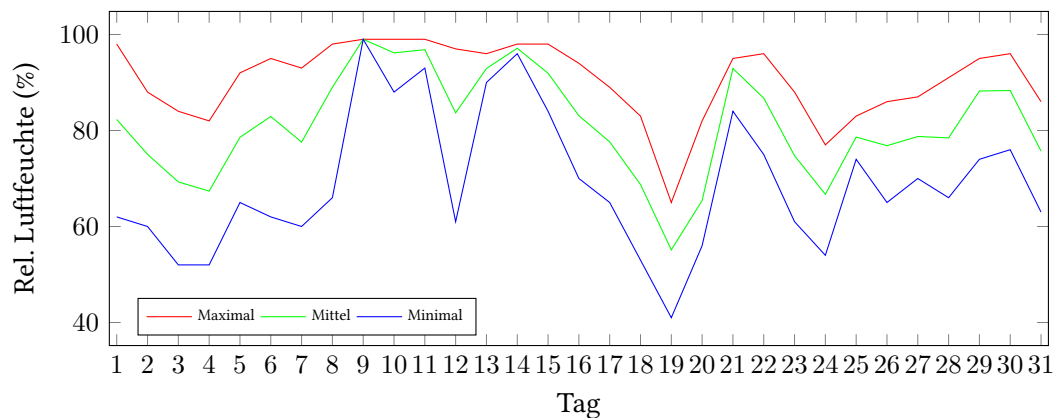
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: Juli 2014, vom 01.07.2014 bis 31.07.2014

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



| | Lufttemperatur (°C) | Luftfeuchte (%) |
|--|------------------------|--------------------|
| Min. mittl. tägliche Werte: | am 9.7.: 12,62 | am 19.7.: 55,13 |
| Max. mittl. tägliche Werte: | am 19.7.: 25,56 | am 9.7.: 99,00 |
| Mittlere monatliche Werte: | 18,77 | 81,15 |
| Mittlere monatliche Werte (1.7.-10.7.): | 16,69 | 81,72 |
| Mittlere monatliche Werte (11.7.-20.7.): | 19,67 | 81,25 |
| Mittlere monatliche Werte (21.7.-31.7.): | 19,83 | 80,55 |

| | | |
|--------------------------------------|----|---|
| Anzahl der Sommertage (über 25°C): | 5 | (04.07., 18.07., 19.07., 20.07., 23.07.) |
| Anzahl der Tropennächte (min. 20°C): | 2 | (19.07., 20.07.) |
| Anzahl der Tage mit Schwüle: | 23 | (05.07., 06.07., 07.07., 10.07., 11.07., 12.07., 13.07., 14.07., 16.07., 17.07., 18.07., 19.07., 20.07., 21.07., 22.07., 23.07., 24.07., 26.07., 27.07., 28.07., 29.07., 30.07., 31.07.) |

Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Der Vegetationsbeginn wurde bereits am 08.03.2014 erreicht.

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

| Tag | Temp. (°C) | Feuchte (%) | Min. Temp. (°C) | Um | Max. Temp. (°C) | Um | Min. Feuchte (%) | Um | Max. Feuchte (%) | Um |
|--------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 01.07.2014 | 13,40 | 82,29 | 9,80 | 04:00 | 17,40 | 18:00 | 62,00 | 19:00 | 98,00 | 06:00 |
| 02.07.2014 | 14,25 | 75,04 | 10,50 | 06:00 | 18,00 | 18:00 | 60,00 | 19:00 | 88,00 | 06:00 |
| 03.07.2014 | 17,01 | 69,29 | 11,20 | 05:00 | 22,80 | 19:00 | 52,00 | 15:00 | 84,00 | 07:00 |
| 04.07.2014 | 19,80 | 67,38 | 14,20 | 06:00 | 25,40 | 14:00 | 52,00 | 14:00 | 82,00 | 08:00 |
| 05.07.2014 ! | 19,16 | 78,58 | 17,90 | 23:00 | 20,90 | 00:00 | 65,00 | 01:00 | 92,00 | 23:00 |
| 06.07.2014 ! | 20,28 | 82,92 | 16,80 | 05:00 | 24,70 | 15:00 | 62,00 | 20:00 | 95,00 | 05:00 |
| 07.07.2014 ! | 17,70 | 77,58 | 14,80 | 09:00 | 20,60 | 17:00 | 60,00 | 18:00 | 93,00 | 05:00 |
| 08.07.2014 | 15,35 | 89,00 | 12,40 | 23:00 | 17,60 | 00:00 | 66,00 | 00:00 | 98,00 | 15:00 |
| 09.07.2014 | 12,62 | 99,00 | 11,20 | 04:00 | 14,70 | 21:00 | 99,00 | 00:00 | 99,00 | 00:00 |
| 10.07.2014 ! | 17,28 | 96,17 | 14,20 | 06:00 | 21,70 | 19:00 | 88,00 | 20:00 | 99,00 | 00:00 |
| 11.07.2014 ! | 17,50 | 96,83 | 15,20 | 05:00 | 20,40 | 18:00 | 93,00 | 18:00 | 99,00 | 06:00 |
| 12.07.2014 ! | 18,90 | 83,67 | 16,90 | 07:00 | 21,40 | 14:00 | 61,00 | 17:00 | 97,00 | 03:00 |
| 13.07.2014 ! | 17,14 | 92,92 | 16,10 | 13:00 | 18,70 | 00:00 | 90,00 | 00:00 | 96,00 | 13:00 |
| 14.07.2014 ! | 15,85 | 97,13 | 14,60 | 07:00 | 17,50 | 17:00 | 96,00 | 00:00 | 98,00 | 07:00 |
| 15.07.2014 | 16,00 | 91,92 | 13,20 | 07:00 | 18,00 | 13:00 | 84,00 | 14:00 | 98,00 | 04:00 |
| 16.07.2014 ! | 18,78 | 83,08 | 15,60 | 07:00 | 22,10 | 19:00 | 70,00 | 16:00 | 94,00 | 08:00 |
| 17.07.2014 ! | 20,15 | 77,63 | 16,10 | 05:00 | 24,60 | 18:00 | 65,00 | 18:00 | 89,00 | 09:00 |
| 18.07.2014 ! | 22,88 | 68,75 | 17,30 | 06:00 | 27,60 | 17:00 | 53,00 | 16:00 | 83,00 | 07:00 |
| 19.07.2014 ! | 25,56 | 55,13 | 22,00 | 03:00 | 29,30 | 14:00 | 41,00 | 15:00 | 65,00 | 03:00 |
| 20.07.2014 ! | 23,95 | 65,42 | 21,80 | 09:00 | 26,50 | 15:00 | 56,00 | 00:00 | 82,00 | 23:00 |
| 21.07.2014 ! | 19,08 | 92,92 | 18,00 | 06:00 | 22,60 | 00:00 | 84,00 | 00:00 | 95,00 | 05:00 |
| 22.07.2014 ! | 20,71 | 86,75 | 18,60 | 02:00 | 23,70 | 16:00 | 75,00 | 19:00 | 96,00 | 04:00 |
| 23.07.2014 ! | 21,95 | 74,75 | 18,40 | 07:00 | 25,60 | 16:00 | 61,00 | 17:00 | 88,00 | 08:00 |
| 24.07.2014 ! | 20,45 | 66,71 | 17,70 | 06:00 | 23,80 | 13:00 | 54,00 | 14:00 | 77,00 | 06:00 |
| 25.07.2014 | 17,91 | 78,63 | 15,80 | 06:00 | 19,90 | 19:00 | 74,00 | 00:00 | 83,00 | 08:00 |
| 26.07.2014 ! | 19,86 | 76,83 | 16,40 | 07:00 | 23,20 | 18:00 | 65,00 | 18:00 | 86,00 | 09:00 |
| 27.07.2014 ! | 19,64 | 78,75 | 16,80 | 06:00 | 22,80 | 19:00 | 70,00 | 19:00 | 87,00 | 10:00 |
| 28.07.2014 ! | 20,78 | 78,46 | 17,60 | 06:00 | 24,80 | 15:00 | 66,00 | 15:00 | 91,00 | 23:00 |
| 29.07.2014 ! | 19,78 | 88,22 | 17,80 | 01:00 | 22,90 | 17:00 | 74,00 | 17:00 | 95,00 | 05:00 |
| 30.07.2014 ! | 18,45 | 88,33 | 16,70 | 08:00 | 20,30 | 17:00 | 76,00 | 18:00 | 96,00 | 04:00 |
| 31.07.2014 ! | 19,54 | 75,71 | 16,20 | 08:00 | 23,10 | 18:00 | 63,00 | 18:00 | 86,00 | 08:00 |

Sommertag

Tropennacht

! Tag mit Schwüle