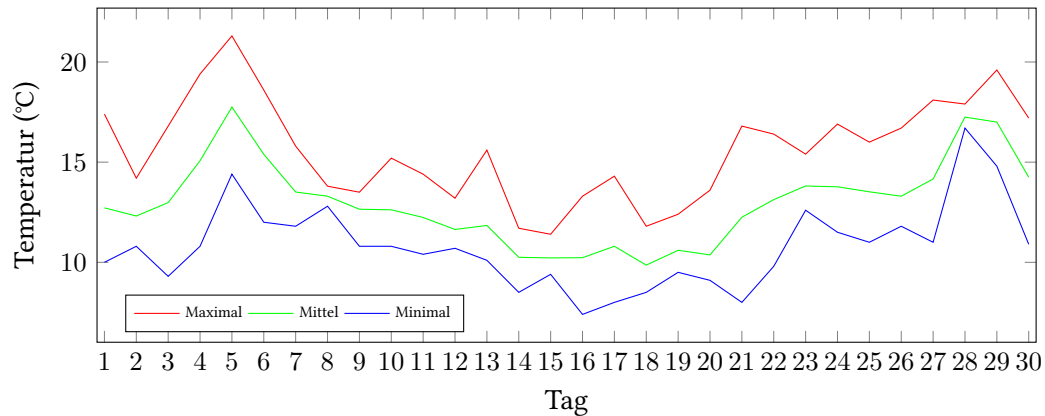


Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

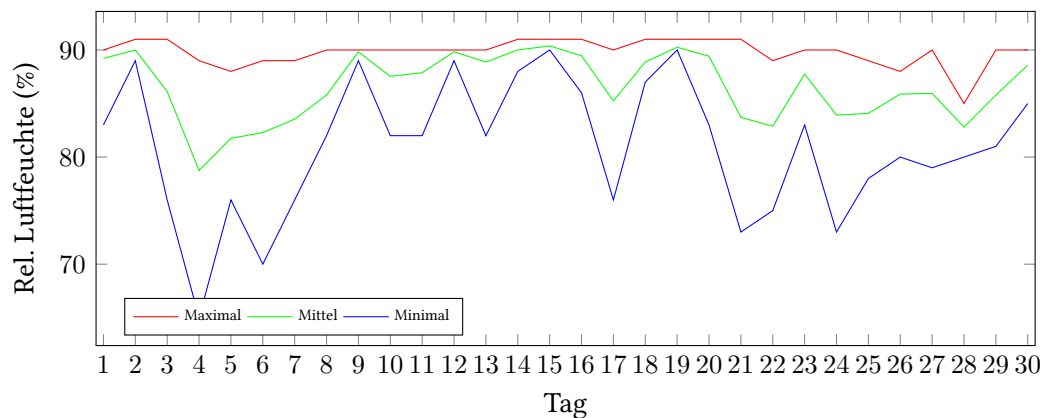
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: September 2017, vom 01.09.2017 bis 30.09.2017

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



| | Lufttemperatur (°C) | Luftfeuchte (%) |
|--|------------------------|--------------------|
| Min. mittl. tägliche Werte: | am 18.9.: 9,86 | am 4.9.: 78,75 |
| Max. mittl. tägliche Werte: | am 5.9.: 17,75 | am 15.9.: 90,38 |
| Mittlere monatliche Werte: | 12,96 | 86,55 |
| Mittlere monatliche Werte (1.9.-10.9.): | 13,83 | 85,48 |
| Mittlere monatliche Werte (11.9.-20.9.): | 10,80 | 89,02 |
| Mittlere monatliche Werte (21.9.-30.9.): | 14,25 | 85,13 |

Anzahl der Tage mit Schwüle: 2 (05.09., 29.09.)

Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Der Vegetationsbeginn wurde bereits am 14.03.2017 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 |
|--------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 01.09.2017 | 12,72 | 89,21 | 10,00 | 06:00 | 17,40 | 13:00 | 83,00 | 14:00 | 90,00 | 00:00 |
| 02.09.2017 | 12,31 | 90,00 | 10,80 | 08:00 | 14,20 | 16:00 | 89,00 | 17:00 | 91,00 | 09:00 |
| 03.09.2017 | 12,98 | 86,13 | 9,30 | 06:00 | 16,80 | 12:00 | 76,00 | 17:00 | 91,00 | 04:00 |
| 04.09.2017 | 15,07 | 78,75 | 10,80 | 07:00 | 19,40 | 13:00 | 65,00 | 16:00 | 89,00 | 08:00 |
| 05.09.2017 ! | 17,75 | 81,75 | 14,40 | 05:00 | 21,30 | 13:00 | 76,00 | 14:00 | 88,00 | 09:00 |
| 06.09.2017 | 15,39 | 82,29 | 12,00 | 20:00 | 18,60 | 00:00 | 70,00 | 16:00 | 89,00 | 08:00 |
| 07.09.2017 | 13,51 | 83,54 | 11,80 | 05:00 | 15,80 | 17:00 | 76,00 | 16:00 | 89,00 | 08:00 |
| 08.09.2017 | 13,30 | 85,79 | 12,80 | 10:00 | 13,80 | 13:00 | 82,00 | 04:00 | 90,00 | 16:00 |
| 09.09.2017 | 12,65 | 89,83 | 10,80 | 23:00 | 13,50 | 15:00 | 89,00 | 00:00 | 90,00 | 04:00 |
| 10.09.2017 | 12,62 | 87,54 | 10,80 | 04:00 | 15,20 | 17:00 | 82,00 | 17:00 | 90,00 | 00:00 |
| 11.09.2017 | 12,24 | 87,88 | 10,40 | 09:00 | 14,40 | 13:00 | 82,00 | 19:00 | 90,00 | 04:00 |
| 12.09.2017 | 11,64 | 89,83 | 10,70 | 09:00 | 13,20 | 13:00 | 89,00 | 01:00 | 90,00 | 00:00 |
| 13.09.2017 | 11,84 | 88,88 | 10,10 | 01:00 | 15,60 | 15:00 | 82,00 | 15:00 | 90,00 | 00:00 |
| 14.09.2017 | 10,25 | 90,00 | 8,50 | 19:00 | 11,70 | 00:00 | 88,00 | 15:00 | 91,00 | 11:00 |
| 15.09.2017 | 10,22 | 90,38 | 9,40 | 23:00 | 11,40 | 13:00 | 90,00 | 00:00 | 91,00 | 02:00 |
| 16.09.2017 | 10,23 | 89,46 | 7,40 | 06:00 | 13,30 | 15:00 | 86,00 | 16:00 | 91,00 | 01:00 |
| 17.09.2017 | 10,80 | 85,25 | 8,00 | 04:00 | 14,30 | 13:00 | 76,00 | 18:00 | 90,00 | 00:00 |
| 18.09.2017 | 9,86 | 88,88 | 8,50 | 04:00 | 11,80 | 17:00 | 87,00 | 00:00 | 91,00 | 21:00 |
| 19.09.2017 | 10,60 | 90,25 | 9,50 | 01:00 | 12,40 | 17:00 | 90,00 | 03:00 | 91,00 | 00:00 |
| 20.09.2017 | 10,37 | 89,42 | 9,10 | 02:00 | 13,60 | 17:00 | 83,00 | 18:00 | 91,00 | 09:00 |
| 21.09.2017 | 12,25 | 83,71 | 8,00 | 06:00 | 16,80 | 16:00 | 73,00 | 15:00 | 91,00 | 07:00 |
| 22.09.2017 | 13,13 | 82,88 | 9,80 | 08:00 | 16,40 | 14:00 | 75,00 | 14:00 | 89,00 | 23:00 |
| 23.09.2017 | 13,81 | 87,75 | 12,60 | 23:00 | 15,40 | 16:00 | 83,00 | 16:00 | 90,00 | 01:00 |
| 24.09.2017 | 13,77 | 83,92 | 11,50 | 07:00 | 16,90 | 14:00 | 73,00 | 18:00 | 90,00 | 00:00 |
| 25.09.2017 | 13,52 | 84,08 | 11,00 | 07:00 | 16,00 | 16:00 | 78,00 | 13:00 | 89,00 | 08:00 |
| 26.09.2017 | 13,30 | 85,88 | 11,80 | 08:00 | 16,70 | 13:00 | 80,00 | 13:00 | 88,00 | 09:00 |
| 27.09.2017 | 14,16 | 85,95 | 11,00 | 08:00 | 18,10 | 15:00 | 79,00 | 16:00 | 90,00 | 10:00 |
| 28.09.2017 | 17,25 | 82,80 | 16,70 | 23:00 | 17,90 | 14:00 | 80,00 | 14:00 | 85,00 | 21:00 |
| 29.09.2017 ! | 17,00 | 85,79 | 14,80 | 09:00 | 19,60 | 16:00 | 81,00 | 15:00 | 90,00 | 11:00 |
| 30.09.2017 | 14,25 | 88,58 | 10,90 | 22:00 | 17,20 | 01:00 | 85,00 | 01:00 | 90,00 | 15:00 |

! Tag mit Schwüle