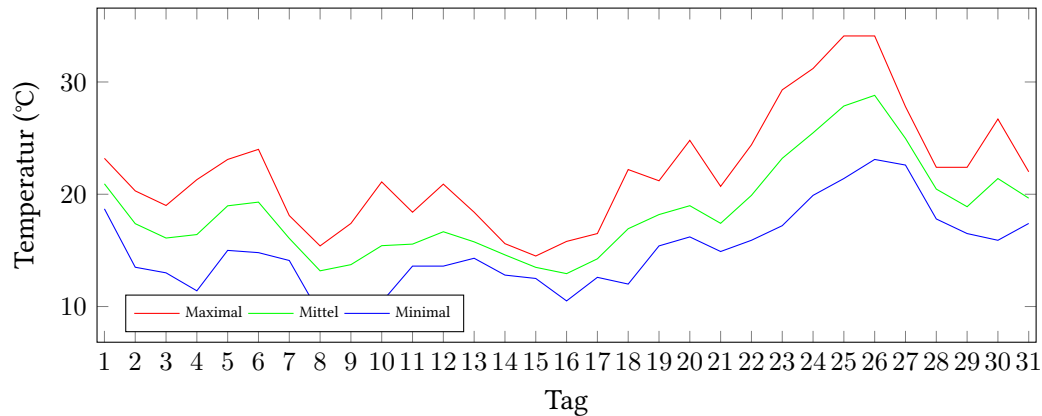


# Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

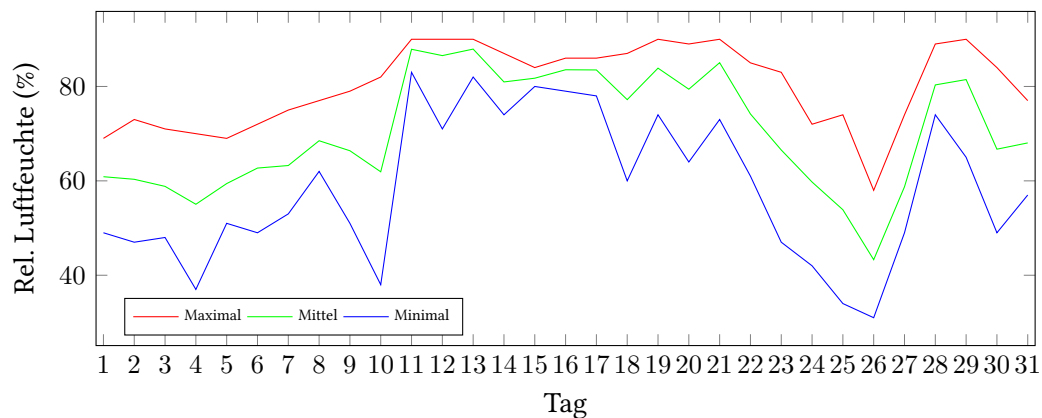
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: Juli 2019, vom 01.07.2019 bis 31.07.2019

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Min. mittl. tägliche Werte:	am 16.7.: 12,93	am 26.7.: 43,29
Max. mittl. tägliche Werte:	am 26.7.: 28,81	am 13.7.: 87,92
<b>Mittlere monatliche Werte:</b>	<b>18,48</b>	<b>70,57</b>
Mittlere monatliche Werte (1.7.-10.7.):	16,75	61,73
Mittlere monatliche Werte (11.7.-20.7.):	15,74	83,26
Mittlere monatliche Werte (21.7.-31.7.):	22,55	67,09

Anzahl der heißen Tage (über 30°C):	3	(24.07., 25.07., 26.07.)
Anzahl der Sommertage (über 25°C):	3	(23.07., 27.07., 30.07.)
Anzahl der Tropennächte (min. 20°C):	4	(25.07., 26.07., 27.07., 28.07.)
Anzahl der Tage mit Schwüle:	13	(12.07., 19.07., 20.07., 21.07., 22.07., 23.07., 24.07., 25.07., 26.07., 27.07., 28.07., 29.07., 30.07.)

## Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Der Vegetationsbeginn wurde bereits am 12.03.2019 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
01.07.2019	20,93	60,88	18,70	09:00	23,20	18:00	49,00	18:00	69,00	05:00
02.07.2019	17,38	60,33	13,50	06:00	20,30	19:00	47,00	19:00	73,00	07:00
03.07.2019	16,10	58,83	13,00	06:00	19,00	18:00	48,00	18:00	71,00	08:00
04.07.2019	16,41	55,04	11,40	06:00	21,30	18:00	37,00	19:00	70,00	07:00
05.07.2019	18,97	59,42	15,00	06:00	23,10	18:00	51,00	16:00	69,00	09:00
06.07.2019	19,30	62,71	14,80	06:00	24,00	15:00	49,00	17:00	72,00	23:00
07.07.2019	16,07	63,25	14,10	08:00	18,10	16:00	53,00	20:00	75,00	04:00
08.07.2019	13,18	68,50	9,30	06:00	15,40	17:00	62,00	00:00	77,00	07:00
09.07.2019	13,73	66,38	9,80	05:00	17,40	18:00	51,00	19:00	79,00	06:00
10.07.2019	15,42	61,92	10,40	07:00	21,10	18:00	38,00	17:00	82,00	23:00
11.07.2019	15,56	87,88	13,60	07:00	18,40	18:00	83,00	00:00	90,00	22:00
12.07.2019 !	16,66	86,54	13,60	06:00	20,90	15:00	71,00	16:00	90,00	03:00
13.07.2019	15,76	87,92	14,30	06:00	18,40	18:00	82,00	19:00	90,00	02:00
14.07.2019	14,60	80,96	12,80	08:00	15,60	16:00	74,00	16:00	87,00	04:00
15.07.2019	13,49	81,75	12,50	23:00	14,50	00:00	80,00	00:00	84,00	07:00
16.07.2019	12,93	83,54	10,50	05:00	15,80	19:00	79,00	18:00	86,00	03:00
17.07.2019	14,25	83,50	12,60	01:00	16,50	19:00	78,00	19:00	86,00	02:00
18.07.2019	16,93	77,21	12,00	06:00	22,20	15:00	60,00	15:00	87,00	07:00
19.07.2019 !	18,19	83,88	15,40	07:00	21,20	19:00	74,00	20:00	90,00	07:00
20.07.2019 !	18,98	79,42	16,20	03:00	24,80	15:00	64,00	14:00	89,00	19:00
21.07.2019 !	17,41	85,04	14,90	05:00	20,70	19:00	73,00	19:00	90,00	01:00
22.07.2019 !	19,90	74,17	15,90	06:00	24,40	18:00	61,00	16:00	85,00	07:00
23.07.2019 !	23,20	66,54	17,20	07:00	29,30	18:00	47,00	18:00	83,00	09:00
24.07.2019 !	25,47	59,75	19,90	05:00	31,20	16:00	42,00	18:00	72,00	05:00
25.07.2019 !	27,86	53,88	21,40	06:00	34,10	19:00	34,00	19:00	74,00	08:00
26.07.2019 !	28,81	43,29	23,10	05:00	34,10	16:00	31,00	14:00	58,00	23:00
27.07.2019 !	24,97	58,75	22,60	23:00	27,80	15:00	49,00	02:00	74,00	23:00
28.07.2019 !	20,46	80,33	17,80	23:00	22,40	00:00	74,00	00:00	89,00	21:00
29.07.2019 !	18,89	81,46	16,50	07:00	22,40	18:00	65,00	19:00	90,00	06:00
30.07.2019 !	21,40	66,71	15,90	06:00	26,70	14:00	49,00	18:00	84,00	08:00
31.07.2019	19,65	68,04	17,40	06:00	22,00	14:00	57,00	16:00	77,00	08:00

Heißer Tag

Sommertag

Tropennacht

! Tag mit Schwüle