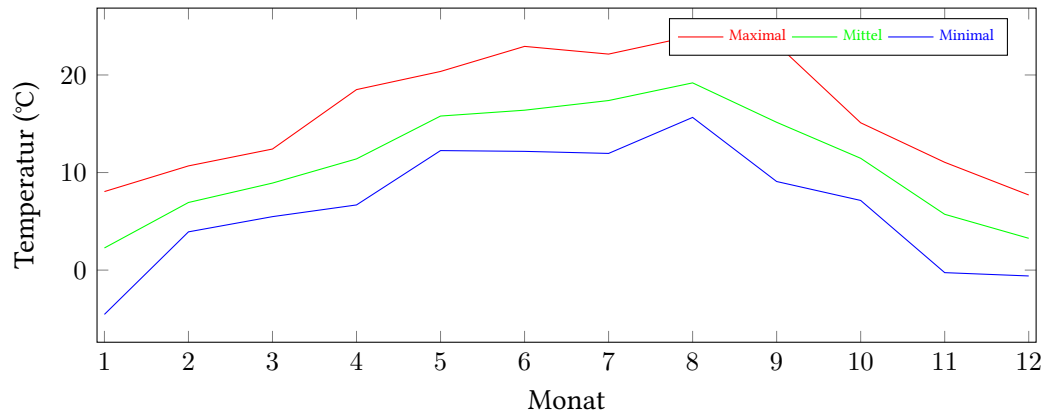


Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

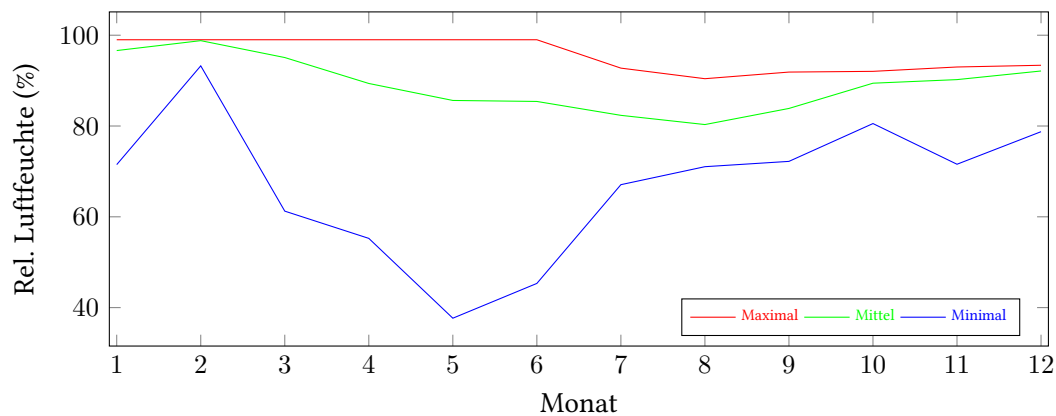
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: 2024, vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Min. mittl. monatliche Werte:	Januar: 2,27	August: 80,32
Max. mittl. monatliche Werte:	August: 19,19	Februar: 98,80
Mittlere jährliche Werte:	11,16	89,10
Min. abs. tägliche Werte:	Di. 9.1. um 04:00: -7,40	So. 10.3. um 13:00: 0,00
Max. abs. tägliche Werte:	Di. 13.8. um 15:00: 29,90	Sa. 29.6. um 02:00: 99,00

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

Monat	Temp. (°C)	Feuchte (%)	Min. Temp. (°C)	Am	Max. Temp. (°C)	Am	Min. Feuchte (%)	Am	Max. Feuchte (%)	Am
Januar	2,27	96,62	-4,54	09.01	8,05	24.01	71,50	09.01	99,00	01.01
Februar	6,93	98,80	3,92	28.02	10,68	16.02	93,25	29.02	99,00	01.02
März	8,92	95,08	5,48	24.03	12,41	20.03	61,25	10.03	99,00	01.03
April	11,40	89,37	6,68	21.04	18,50	30.04	55,25	30.04	99,00	01.04
Mai	15,79	85,63	12,25	04.05	20,36	14.05	37,67	14.05	99,00	03.05
Juni	16,39	85,41	12,17	10.06	22,93	27.06	45,33	09.06	99,00	01.06
Juli	17,38	82,35	11,96	03.07	22,14	20.07	67,08	09.07	92,75	03.07
August	19,19	80,32	15,65	26.08	24,00	13.08	71,04	28.08	90,42	18.08
September	15,15	83,87	9,08	12.09	23,17	01.09	72,21	06.09	91,88	26.09
Oktober	11,46	89,43	7,14	14.10	15,10	18.10	80,54	06.10	92,04	15.10
November	5,72	90,22	-0,26	21.11	11,05	25.11	71,58	05.11	93,00	21.11
Dezember	3,26	92,12	-0,60	13.12	7,70	16.12	78,75	01.12	93,38	31.12

Monatsmittelwerte der Quartale und Halbjahre.

	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Mittlere Werte 1. Quartal: (Jan. - Mrz.)	6,04	96,83
Mittlere Werte 2. Quartal: (Apr. - Jun.)	14,53	86,80
Mittlere Werte 3. Quartal: (Jul. - Sep.)	17,24	82,18
Mittlere Werte 4. Quartal: (Okt. - Dez.)	6,81	90,59
Mittlere Werte 1. Halbjahr: (Jan. - Jun.)	10,28	91,82
Mittlere Werte 2. Halbjahr: (Jul. - Dez.)	12,03	86,38

Anzahl der Sommertage (über 25°C):	16	(01.05., 25.06., 26.06., 27.06., 09.07., 20.07., 30.07., 06.08., 12.08., 13.08., 24.08., 28.08., 29.08., 01.09., 02.09., 05.09.)
Anzahl der Eistage (max. Temperatur nicht über 0°C):	7	(08.01., 09.01., 10.01., 16.01., 18.01., 19.01., 20.01.)
Anzahl der Frosttage (min. Temperatur unter 0°C):	15	(07.01., 11.01., 12.01., 14.01., 15.01., 17.01., 21.01., 21.11., 22.11., 13.12., 14.12., 28.12., 29.12., 30.12., 31.12.)
Anzahl der Tropennächte (min. 20°C):	2	(13.08., 06.09.)
Anzahl der Tage mit Schwüle:	99	(06.04., 07.04., 08.04., 13.04., 27.04., 01.05., 02.05., 11.05., 12.05., 13.05., 14.05., 15.05., 16.05., 17.05., 18.05., 19.05., 20.05., 21.05., 23.05., 24.05., 25.05., 26.05., 27.05., 28.05., 31.05., 01.06., 04.06., 14.06., 15.06., 16.06., 17.06., 18.06., 19.06., 20.06., 21.06., 22.06., 23.06., 24.06., 25.06., 26.06., 27.06., 28.06., 29.06., 06.07., 09.07., 10.07., 11.07., 12.07., 15.07., 16.07., 17.07., 18.07., 19.07., 20.07., 21.07., 22.07., 23.07., 26.07., 27.07., 28.07., 29.07., 30.07., 31.07., 01.08., 02.08., 03.08., 04.08., 05.08., 06.08., 07.08., 09.08., 10.08., 11.08., 12.08., 13.08., 14.08., 15.08., 16.08., 17.08., 18.08., 20.08., 21.08., 23.08., 24.08., 25.08., 28.08., 29.08., 30.08., 31.08., 01.09., 02.09., 03.09., 04.09., 05.09., 06.09., 07.09., 08.09., 22.09., 23.09.)
Anzahl der Tage mit Hitze-Index:	8	(26.06., 09.07., 20.07., 12.08., 13.08., 24.08., 29.08., 01.09.)

Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Grünlandtemperatur (Jan., ...): 46,86 °C, 150,65 °C, 276,54 °C.

Vegetationsbeginn am: 01.03.2024.