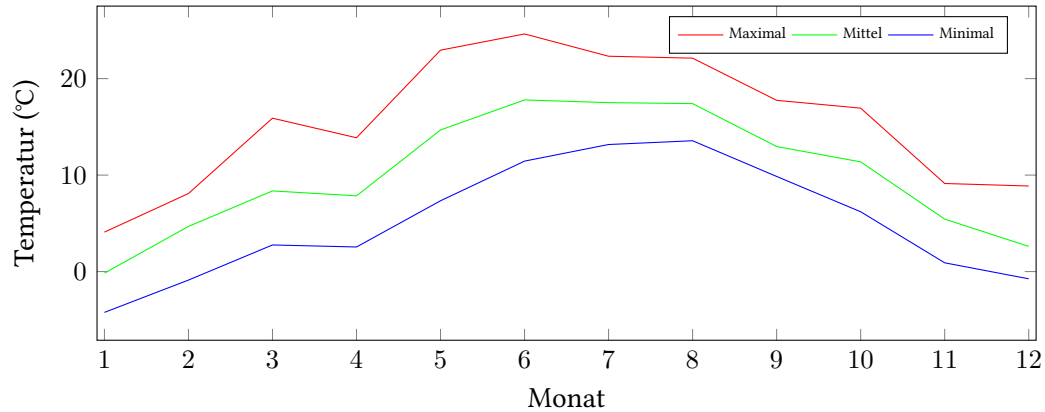


Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

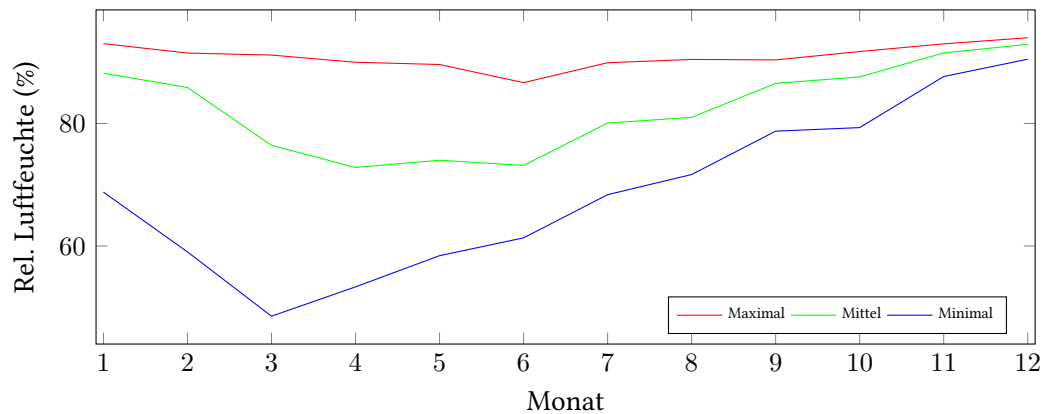
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: 2017, vom 01.01.2017 bis 31.12.2017

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Min. mittl. monatliche Werte:	Januar: -0,16	April: 72,82
Max. mittl. monatliche Werte:	Juni: 17,79	Dezember: 92,92
Mittlere jährliche Werte:	10,04	82,52
Min. abs. tägliche Werte:	Mi. 18.1. um 06:00: -7,00	Mo. 27.3. um 19:00: 31,00
Max. abs. tägliche Werte:	Do. 22.6. um 17:00: 30,90	Mo. 25.12. um 02:00: 94,00

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	-0,16	88,21	-4,23	06.01	4,09	28.01	68,79	28.01	93,04	18.01
Februar	4,68	85,88	-0,88	10.02	8,09	27.02	59,04	14.02	91,50	01.02
März	8,36	76,44	2,76	01.03	15,90	31.03	48,54	27.03	91,17	09.03
April	7,85	72,82	2,55	19.04	13,87	01.04	53,33	30.04	90,00	18.04
Mai	14,68	74,00	7,34	02.05	22,95	29.05	58,42	27.05	89,63	04.05
Juni	17,79	73,16	11,45	07.06	24,63	22.06	61,33	22.06	86,67	29.06
Juli	17,51	80,07	13,17	13.07	22,32	19.07	68,38	08.07	89,92	25.07
August	17,41	81,01	13,56	11.08	22,12	30.08	71,67	21.08	90,46	12.08
September	12,96	86,55	9,86	18.09	17,75	05.09	78,75	04.09	90,38	15.09
Oktober	11,37	87,61	6,20	31.10	16,94	16.10	79,33	20.10	91,75	10.10
November	5,44	91,53	0,91	30.11	9,13	04.11	87,67	23.11	93,00	30.11
Dezember	2,61	92,92	-0,75	09.12	8,87	31.12	90,50	07.12	94,00	21.12

Monatsmittelwerte der Quartale und Halbjahre.

	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Mittlere Werte 1. Quartal: (Jan. - Mrz.)	4,30	83,51
Mittlere Werte 2. Quartal: (Apr. - Jun.)	13,44	73,33
Mittlere Werte 3. Quartal: (Jul. - Sep.)	15,96	82,54
Mittlere Werte 4. Quartal: (Okt. - Dez.)	6,47	90,69
Mittlere Werte 1. Halbjahr: (Jan. - Jun.)	8,87	78,42
Mittlere Werte 2. Halbjahr: (Jul. - Dez.)	11,22	86,61

Anzahl der heißen Tage (über 30°C):	1	(22.06.)
Anzahl der Sommertage (über 25°C):	15	(17.05., 27.05., 29.05., 02.06., 11.06., 15.06., 19.06., 20.06., 21.06., 06.07., 07.07., 08.07., 19.07., 29.08., 30.08.)
Anzahl der Eistage (max. Temperatur nicht über 0°C):	7	(06.01., 07.01., 17.01., 18.01., 23.01., 25.01., 09.12.)
Anzahl der Frosttage (min. Temperatur unter 0°C):	27	(01.01., 02.01., 05.01., 08.01., 14.01., 15.01., 16.01., 19.01., 20.01., 21.01., 22.01., 24.01., 26.01., 27.01., 09.02., 10.02., 11.02., 13.02., 19.04., 20.04., 30.11., 02.12., 03.12., 08.12., 10.12., 13.12., 29.12.)
Anzahl der Tropennächte (min. 20°C):	1	(30.08.)
Anzahl der Tage mit Schwüle:	39	(28.05., 29.05., 30.05., 03.06., 15.06., 18.06., 20.06., 21.06., 22.06., 27.06., 06.07., 07.07., 08.07., 09.07., 10.07., 17.07., 19.07., 20.07., 22.07., 23.07., 27.07., 29.07., 30.07., 01.08., 02.08., 03.08., 13.08., 14.08., 15.08., 16.08., 17.08., 26.08., 28.08., 29.08., 30.08., 31.08., 05.09., 29.09., 16.10.)

Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Grünlandtemperatur (Jan., ...): 12,42 °C, 99,00 °C, 259,22 °C.

Vegetationsbeginn am: 14.03.2017.