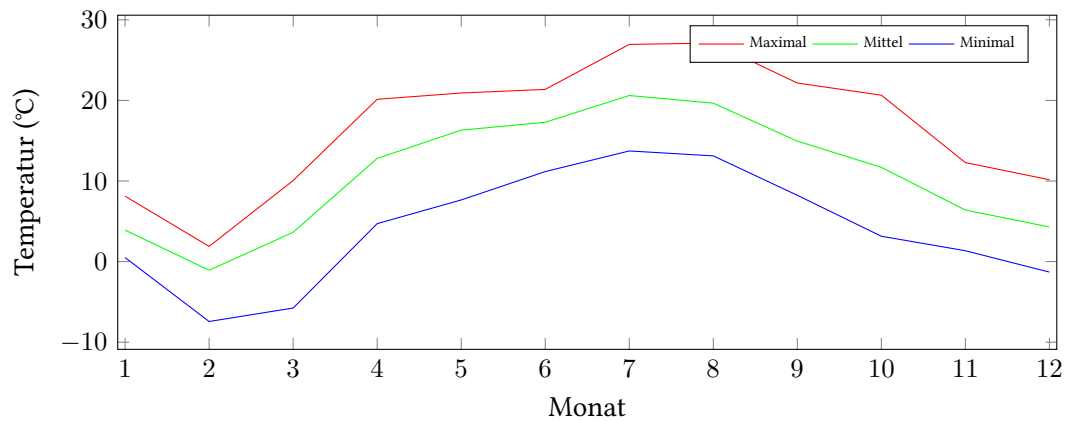


Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

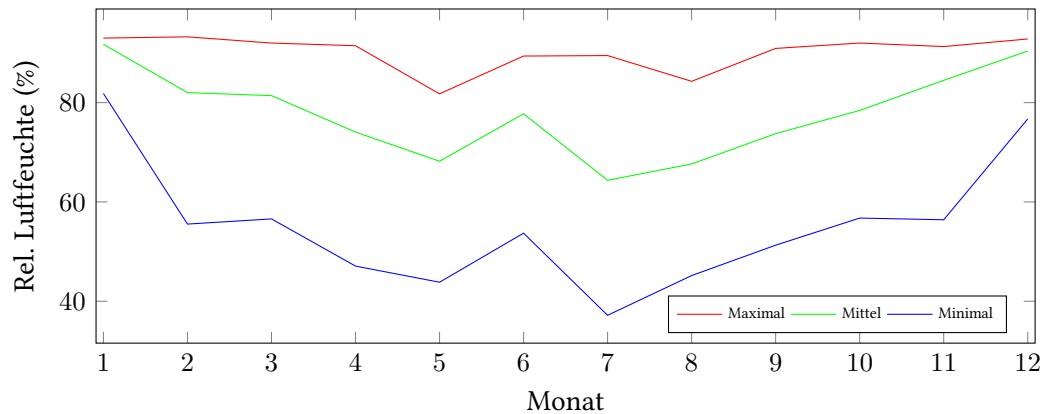
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: 2018, vom 01.01.2018 bis 31.12.2018

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Min. mittl. monatliche Werte:	Februar: -1,07	Juli: 64,36
Max. mittl. monatliche Werte:	Juli: 20,61	Januar: 91,75
Mittlere jährliche Werte:	10,88	77,86
Min. abs. tägliche Werte:	Mi. 28.2. um 08:00: -9,80	Do. 19.4. um 16:00: 29,00
Max. abs. tägliche Werte:	Di. 7.8. um 14:00: 32,60	Mo. 30.7. um 21:00: 96,00

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	3,91	91,75	0,50	17.01	8,12	24.01	81,83	14.01	93,00	20.01
Februar	-1,07	82,02	-7,43	28.02	1,89	01.02	55,54	25.02	93,25	03.02
März	3,64	81,41	-5,76	01.03	10,06	11.03	56,58	01.03	92,00	23.03
April	12,81	74,07	4,71	01.04	20,14	19.04	47,08	19.04	91,46	05.04
Mai	16,31	68,20	7,65	01.05	20,92	29.05	43,83	06.05	81,77	16.05
Juni	17,29	77,75	11,17	22.06	21,37	30.06	53,71	30.06	89,38	08.06
Juli	20,61	64,36	13,73	11.07	26,95	27.07	37,17	01.07	89,48	12.07
August	19,66	67,65	13,12	25.08	27,12	03.08	45,17	07.08	84,29	30.08
September	14,95	73,75	8,23	25.09	22,16	18.09	51,29	18.09	90,92	23.09
Oktober	11,70	78,43	3,15	29.10	20,65	13.10	56,75	14.10	92,00	27.10
November	6,40	84,49	1,35	20.11	12,29	06.11	56,41	18.11	91,29	25.11
Dezember	4,30	90,40	-1,30	15.12	10,16	02.12	76,71	15.12	92,82	12.12

Monatsmittelwerte der Quartale und Halbjahre.

	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Mittlere Werte 1. Quartal: (Jan. - Mrz.)	2,16	85,06
Mittlere Werte 2. Quartal: (Apr. - Jun.)	15,47	73,34
Mittlere Werte 3. Quartal: (Jul. - Sep.)	18,40	68,59
Mittlere Werte 4. Quartal: (Okt. - Dez.)	7,47	84,44
Mittlere Werte 1. Halbjahr: (Jan. - Jun.)	8,82	79,20
Mittlere Werte 2. Halbjahr: (Jul. - Dez.)	12,93	76,51

Anzahl der heißen Tage (über 30°C):	5	(26.07., 27.07., 03.08., 04.08., 07.08.)
Anzahl der Sommertage (über 25°C):	37	(19.04., 08.05., 09.05., 26.05., 27.05., 28.05., 29.05., 30.05., 31.05., 06.06., 07.06., 09.06., 29.06., 30.06., 03.07., 04.07., 17.07., 20.07., 21.07., 24.07., 25.07., 28.07., 29.07., 30.07., 31.07., 01.08., 02.08., 05.08., 06.08., 08.08., 09.08., 16.08., 22.08., 23.08., 29.08., 18.09., 19.09.)
Anzahl der Eistage (max. Temperatur nicht über 0°C):	10	(09.02., 25.02., 26.02., 27.02., 28.02., 01.03., 02.03., 17.03., 18.03., 15.12.)
Anzahl der Frosttage (min. Temperatur unter 0°C):	30	(04.02., 05.02., 06.02., 07.02., 08.02., 10.02., 11.02., 12.02., 13.02., 14.02., 15.02., 16.02., 17.02., 18.02., 19.02., 20.02., 21.02., 22.02., 23.02., 24.02., 03.03., 04.03., 19.03., 20.03., 21.03., 13.12., 14.12., 16.12., 26.12., 28.12.)
Anzahl der Tropennächte (min. 20°C):	4	(27.07., 28.07., 04.08., 08.08.)
Anzahl der Tage mit Schwüle:	50	(14.05., 25.05., 26.05., 27.05., 28.05., 29.05., 30.05., 31.05., 01.06., 02.06., 03.06., 04.06., 06.06., 07.06., 08.06., 09.06., 10.06., 15.06., 20.06., 04.07., 05.07., 12.07., 21.07., 22.07., 23.07., 24.07., 25.07., 26.07., 28.07., 29.07., 30.07., 31.07., 01.08., 02.08., 03.08., 04.08., 05.08., 08.08., 09.08., 16.08., 17.08., 20.08., 21.08., 22.08., 23.08., 29.08., 30.08., 04.09., 05.09., 06.09.)

Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Grünlandtemperatur (Jan., ...): 60,61 °C, 8,26 °C, 132,36 °C.

Vegetationsbeginn am: 31.03.2018.