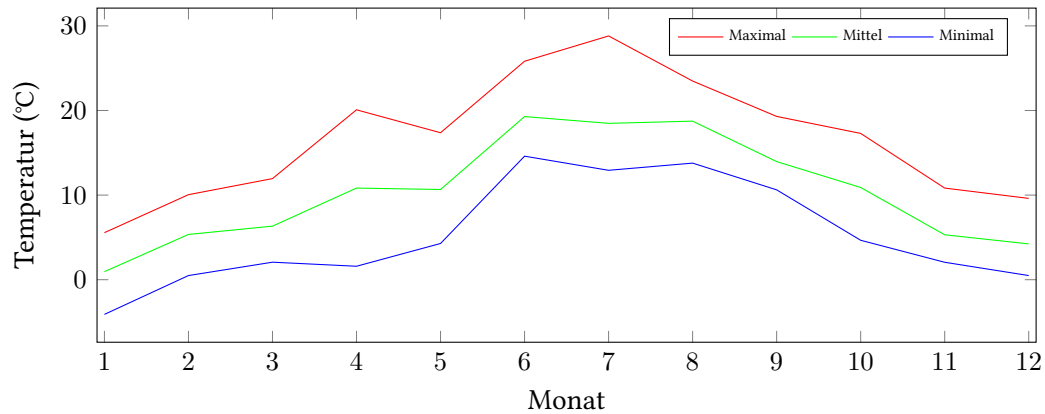


Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchte

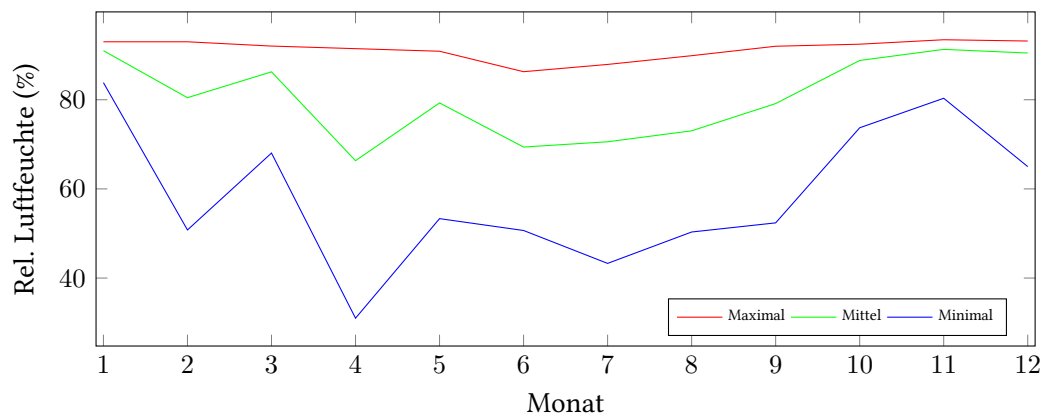
Ort: Lüdenscheid (395 m ü. NN)

Zeitraum: 2019, vom 01.01.2019 bis 31.12.2019

Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Temperatur:



Verlauf der maximalen, minimalen und mittleren Luftfeuchte:



	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Min. mittl. monatliche Werte:	Januar: 0,95	April: 66,33
Max. mittl. monatliche Werte:	Juni: 19,28	November: 91,30
Mittlere jährliche Werte:	10,42	80,50
Min. abs. tägliche Werte:	Mo. 21.1. um 09:00: -6,70	Fr. 19.4. um 17:00: 26,00
Max. abs. tägliche Werte:	Fr. 26.7. um 16:00: 34,10	Sa. 28.12. um 09:00: 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	0,95	91,01	-4,10	24.01	5,56	13.01	83,83	22.01	93,00	17.01
Februar	5,35	80,46	0,49	01.02	10,05	27.02	50,79	24.02	93,00	01.02
März	6,33	86,26	2,07	11.03	11,95	22.03	68,04	30.03	92,04	11.03
April	10,83	66,33	1,59	13.04	20,08	19.04	31,00	19.04	91,46	05.04
Mai	10,66	79,29	4,28	05.05	17,37	31.05	53,33	15.05	90,88	21.05
Juni	19,28	69,39	14,60	08.06	25,82	25.06	50,67	29.06	86,29	20.06
Juli	18,48	70,57	12,93	16.07	28,81	26.07	43,29	26.07	87,92	13.07
August	18,74	73,03	13,78	13.08	23,48	27.08	50,33	24.08	89,88	18.08
September	13,96	79,14	10,62	19.09	19,30	22.09	52,38	21.09	92,00	30.09
Oktober	10,90	88,81	4,66	30.10	17,29	14.10	73,71	31.10	92,46	03.10
November	5,31	91,30	2,06	30.11	10,83	02.11	80,33	23.11	93,46	21.11
Dezember	4,23	90,48	0,49	28.12	9,61	19.12	65,00	30.12	93,17	13.12

Monatsmittelwerte der Quartale und Halbjahre.

	Lufttemperatur (°C)	Luftfeuchte (%)
Mittlere Werte 1. Quartal: (Jan. - Mrz.)	4,21	85,91
Mittlere Werte 2. Quartal: (Apr. - Jun.)	13,59	71,67
Mittlere Werte 3. Quartal: (Jul. - Sep.)	17,06	74,25
Mittlere Werte 4. Quartal: (Okt. - Dez.)	6,81	90,19
Mittlere Werte 1. Halbjahr: (Jan. - Jun.)	8,90	78,79
Mittlere Werte 2. Halbjahr: (Jul. - Dez.)	11,94	82,22

Anzahl der heißen Tage (über 30°C):	5	(25.06., 30.06., 24.07., 25.07., 26.07.)
Anzahl der Sommertage (über 25°C):	17	(02.06., 18.06., 19.06., 23.06., 24.06., 26.06., 29.06., 23.07., 27.07., 30.07., 23.08., 24.08., 25.08., 26.08., 27.08., 28.08., 31.08.)
Anzahl der Eistage (max. Temperatur nicht über 0°C):	6	(21.01., 22.01., 23.01., 24.01., 30.01., 31.01.)
Anzahl der Frosttage (min. Temperatur unter 0°C):	14	(02.01., 18.01., 19.01., 20.01., 25.01., 29.01., 01.02., 03.02., 04.02., 01.12., 05.12., 06.12., 28.12., 29.12.)
Anzahl der Tropennächte (min. 20°C):	8	(24.06., 25.06., 26.06., 30.06., 25.07., 26.07., 27.07., 28.07.)
Anzahl der Tage mit Schwüle:	40	(03.06., 04.06., 05.06., 06.06., 15.06., 18.06., 19.06., 20.06., 24.06., 25.06., 26.06., 30.06., 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., 03.08., 05.08., 09.08., 10.08., 18.08., 25.08., 26.08., 27.08., 28.08., 29.08., 31.08., 01.09., 12.09., 13.10., 14.10.)

Berechnung der Grünlandtemperatur und des Vegetationsbeginns

Grünlandtemperatur (Jan., ...): 24,81 °C, 112,41 °C, 196,24 °C.

Vegetationsbeginn am: 12.03.2019.