

Klimatabelle, Tagebuch 2025-12.xlsm

Meteorologische Station Lüdenschheid (444m)

Klimastation der Stadt Lüdenschheid
Messstelle für Globalstrahlung
und Radioaktivität für den DWD
Zeppelin-Gymnasium, Staberger Str. 10, 58511 Lüdenschheid

Messungen und Beobachtungen nach den Normen des DWD

Geographische Daten:

geograph. Länge: 07.38.14 E
geograph. Breite: 51.12.52 N
Höhe des Geländes: 444,14m ü.NN (Klimagarten)
Höhe des Barometers: 458,71m ü. NN
Höhe des Strahlungsmessplatzes: 20,9m über Grund
Höhe der Windsonde: 25,0m über Grund
Flussgebiet: Rhein-Ruhr (Lenne-Volme)
Zeit: I 07.30 II 14.30 III 21.30 (MEZ, MESZ)

Leitung:

S. Breitkopf, D. Jacobs - Klimastation

Beobachter:

F. Bohmeyer
N. Schulte
F. Attabit
K. Dhouw
R. Langer
A. Thubauville
K. Zeliszcak
P. Hoffmann
B.-L. Borau
M. Siebeking

		Abweichung		Abweichung			
		aktuell	Vgl.-wert	aktuell	Vgl.-wert		
Temperatur [°C]		Niederschlag [l/m²]					
Mittelwert	3,5	1,2	2,3 K	Summe	58,8	130,8	45,0 %
Maximum	12,2	14,1	-1,9 K	Tagesmaximum	25,6	68,3	37,5 %
Minimum	am 16.	01.12.84		am	7.	04.12.60	
	-8,7	-18,5	9,8 K	Tage mit:	13	21,5	60,5 %
	25.	20.12.38		≥0,1	7	15,8	44,3 %
heiße Tage (≥30°C)	0	0,0		≥1,0	2	4,5	44,4 %
Sommertage (≥25°C)	0	0,0		≥10,0			
Frosttage (Min<0°C)	10	16,8	59,5 %	Schnee [cm]			
Eistage (Max<0°C)	3	6,9	43,5 %	Neuschneesumme	0	22,2	0,0 %
Kältetage (Mittel<0°C)	5	11,6	43,1 %	Gesamtschneedecke	0	111,1	0,0 %
Bodenfrostage	11	17,1	64,3 %	Tage mit Schneedecke	0	11,0	0,0 %
				max. Schneehöhe	0	51,0	0,0 %
Sonne [h]				Tage mit Schneefall	0	10,5	0,0 %
Summe	73,0	44,0	165,9 %	Bewölkung [8/8]	5,8	6,5	88,7 %
Mittelwert	2,4	1,4		heitere Tage	4	1,9	210,5 %
Tagesmaximum	7,5			trübe Tage	16	2,1	761,9 %
	am 28.			Nebeltage	7	12,9	54,3 %
Tage mit:				Gewittertage	0	0,5	0,0 %
0 h	15						
0,1 h - 0,9 h	1			Luftdruck [hPa]			
1,0 h - 4,9 h	6			Mittelwert	965	959,5	100,6 %
5,0 h - 9,9 h	9			Maximum	977		
≥10 h	0			Minimum	951		
Globalstr. [W/m²]				Luftfeuchtigkeit [%]			
Summe	42255			Mittelwert	78	87	90,0 %
Mittelwert	1363,1	1468,8	92,8 %	Maximum	97		
				Minimum	22		
Wind				Erdbodenmin. [°C]			
Mittel [Bff]	2,8	2,9	97,9 %	Mittelwert	0,8	-1,0	1,8 K
Maximum [m/s]	20,5	35,1		Maximum	7,6		
Sturmtage (≥17,5m/s)	am 18.	25.12.97		Minimum	-8,4		
Haupttrichtung	SW	SW					

Klimatabelle, Tagebuch 2025-12.xlsm

Tag	Trockentemperatur [°C]						Erdb. -min. [°C] zu I	Sonnenscheindauer		Globalstr. [W/m²]	Windböe		Windstärke [Bft]			Windrichtung			Tag
	I	II	III	Σ Mittel	Max.	Min.		[min]	[h] Soni		[m/s] [Bft]	I	II	III	Mittel	I	II	III	
1	0,1	3,2	1,8	6,9	1,7	3,4	0,1	3,3		2747,5	16,2	7	2	3	4	SW	S	S	1
2	2,1	3,5	4,5	14,6	3,7	4,8	1,3	3,5		643,7	18,8	8	4	5	3	S	S	S	2
3	4,1	4,9	3,4	15,8	4,0	5,0	2,8	2,2		876,6	9,6	5	2	2	2	S	S	S	3
4	1,3	1,2	0,4	3,3	0,8	2,9	-0,1	3,0		861,8	9,1	5	2	3	2	SE	S	S	4
5	0,9	2,9	1,6	7,0	1,8	3,4	0,4	3,0		793,8	13,2	6	2	2	3	S	SW	S	5
6	1,9	4,3	5,9	18,0	4,5	6,1	1,9	4,2		400,3	18,0	8	4	2	4	S	SW	SW	6
7	5,8	7,5	8,2	29,7	7,4	10,2	5,6	4,6		727,6	16,4	7	3	4	4	SW	S	SW	7
8	8,0	11,1	10,2	39,5	9,9	11,2	7,9	3,3		528,5	6,5	4	2	3	4	SW	SW	SW	8
9	8,7	10,2	8,2	35,3	8,8	10,9	8,0	2,9		2155,3	18,1	8	4	3	4	S	SW	SW	9
10	8,6	9,3	8,3	34,5	8,6	9,4	7,6	1,8		487,8	14,1	7	3	2	3	W	SW	W	10
11	5,9	6,8	2,3	17,3	4,3	7,4	2,0	5,4		1718,6	11,2	6	2	2	2	NW	SW	S	11
12	4,7	6,7	5,6	22,6	5,7	6,9	3,8	3,1		827,3	11,7	6	4	2	2	SE	SW	SW	12
13	4,2	5,0	4,6	18,4	4,6	5,2	3,8	1,4		388,4	6,2	4	3	2	2	SW	SW	SW	13
14	4,2	3,2	2,7	12,8	3,2	4,2	2,6	1,6		414,4	9,4	5	3	3	3	SW	SW	S	14
15	2,7	5,8	4,6	17,7	4,4	5,9	2,0	3,9		2489,8	14,4	7	4	2	3	S	S	S	15
16	7,1	11,3	4,9	28,2	7,1	12,2	4,6	7,6		1892,2	13,9	7	3	1	2	S	NE	SW	16
17	3,0	6,8	5,9	21,6	5,4	7,4	2,6	4,8		1536,1	13,4	6	2	2	3	SW	SW	SW	17
18	5,5	7,6	7,2	27,5	6,9	7,9	5,0	2,9		1987,9	20,5	9	5	4	5	S	S	S	18
19	8,6	7,6	5,9	28,0	7,0	8,8	4,6	4,2		345,6	15,1	7	4	3	2	S	SW	W	19
20	3,0	6,0	6,7	22,4	5,6	7,2	2,6	4,6		796,3	14,0	7	2	3	2	E	E	SE	20
21	6,8	10,1	8,7	34,3	8,6	10,8	6,4	4,4		1614,6	13,8	7	2	3	4	SE	E	E	21
22	4,0	3,8	0,9	9,6	2,4	6,4	0,8	5,6		1579,3	13,0	6	2	2	3	E	E	SE	22
23	1,2	1,8	1,3	5,6	1,4	2,0	-0,3	2,3		667,1	12,8	6	3	4	3	E	E	E	23
24	-3,1	-2,7	-6,2	-18,2	-4,6	-1,0	-6,8	5,8		2819,2	19,7	8	4	4	4	E	NE	NE	24
25	-8,2	-2,0	-4,2	-18,6	-4,7	-1,4	-8,7	7,3		2050,6	17,3	7	5	2	3	NE	NE	E	25
26	-2,0	4,4	0,6	3,6	0,9	4,6	-4,6	9,2		2805,1	9,4	5	3	2	2	E	SE	E	26
27	2,6	5,2	0,9	9,6	2,4	5,4	-1,7	7,1		2114,6	10,4	5	2	2	3	E	E	NE	27
28	-1,4	2,3	-0,9	-0,9	-0,2	2,5	-1,7	4,2		2876,8	3,2	2	2	3	2	NE	NE	NE	28
29	-0,8	0,5	1,2	2,1	0,5	1,2	-1,7	2,9		626,8	10,5	6	2	2	4	NE	NW	N	29
30	-1,9	-0,6	-3,8	-10,1	-2,5	0,5	-3,9	4,4		2031,1	10,6	6	3	2	1	N	N	SW	30
31	-2,6	-0,6	-0,6	-4,4	-1,1	-0,4	-4,1	3,7		450,0	10,6	6	2	3	3	W	W	W	31
Dek. 1	4,2	5,8	5,3	20,5	5,1	6,7	3,6	3,3		1022,3	Sturmtage				3,0				Bft-Σ ∇[Bft]
Dek. 2	4,9	6,7	5,0	21,7	5,4	7,3	3,4	2,4		1239,7	5				2,7	N	3	3,2	9
Dek. 3	-0,5	2,0	-0,2	1,1	0,3	2,8	-2,4	-3,0		1785,0					2,8	NE	10	10,8	28
Hälfte 1	4,2	5,7	4,8	19,6	4,9	6,5	3,3	2,9		1070,8						E	15	16,1	42
Hälfte 2	1,4	3,8	1,8	8,8	2,2	4,6	-0,4	-1,2		1637,1						SE	6	6,5	15
Summe																S	25	26,9	83
Mittel	2,7	4,7	3,3	14,0	3,5	5,5	1,4	0,8		42254,6			2,9	2,6	3,0	SW	26	28,0	67
Max	8,7	11,3	10,2	39,5	9,9	12,2	8,0	7,6		1363,1	20,5	9				W	6	6,5	16
Min	-8,2	-2,7	-6,2	-18,6	-4,7	-1,4	-8,7	-8,4		2876,8						NW	2	2,2	4
										345,6						C	0	0,0	0
																Σ	93		Max

Klimatabelle, Tagebuch 2025-12.xlsm

Tag	Niederschlag			Schnee [cm] Neu-Σ G.-höhe	Zust. des Erdb.			Bewölkung [8/8]			Feuer-/Sichtweite			Wetter zum Termin			Tage mit Nebel Gewitter	Tag	
	I	II	III		Σ	Art	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
1	0,0	0,0		0,2	0	0	0	0	0	3	0	1,0	50	50	20	0	0	0	1
2	0,2	0,0		.	0	2	2	1	8	8	8	8,0	20	50	20	2	0	0	2
3	0,0	0,0		1,7	.	1	1	1	6	8	8	7,3	20	20	20	0	0	0	3
4	1,7	0,1		0,4	0	1	1	1	8	7	8	7,7	1	20	20	0	0	0	4
5	0,3	0,1		1,3	0	1	1	1	8	8	8	8,0	1	0,05	20	0	7	0	5
6	1,2	0,2		2,5	0	2	2	2	8	8	8	8,0	20	4	20	0	2	0	6
7	2,3	1,2		25,6	0	2	2	2	8	8	8	8,0	20	20	20	2	2	2	7
8	24,4	4,3		21,7	0	1	2	2	4	8	8	6,7	20	20	20	0	2	2	8
9	17,4	0,0		1,9	0	1	0	0	8	6	8	7,3	20	50	20	0	1	0	9
10	1,9	0,0		0,1	0	1	0	0	7	8	6	7,0	20	20	4	0	0	0	10
11	0,1	0,0		.	.	1	1	0	5	4	6	5,0	4	50	20	0	0	0	11
12	0,0	0,0		.	.	1	0	0	5	8	8	7,0	20	20	20	0	0	0	12
13	0,0	0,0		0,3	0	1	1	1	8	8	7	7,7	0,05	0,05	4	0	0	0	13
14	0,3	0,0		.	.	2	1	1	8	8	8	8,0	4	0,05	4	0	0	0	14
15	0,0	0,0		.	.	1	1	1	3	5	6	4,7	4	50	20	0	0	0	15
16	0,0	0,0		.	.	1	0	0	5	4	8	5,7	50	50	20	0	1	0	16
17	0,0	0,0		.	.	1	0	0	0	5	7	4,0	50	20	20	0	0	0	17
18	0,0	0,0		.	.	1	0	0	8	6	7	7,0	20	50	20	0	1	0	18
19	0,0	0,8		2,5	0	0	1	1	5	8	6	6,3	20	4	4	0	2	0	19
20	1,7	0,2		0,5	0	2	0	0	2	8	8	6,0	20	20	20	0	0	0	20
21	0,3	0,0		0,1	0	1	0	0	4	8	6	6,0	20	50	20	0	1	0	21
22	0,1	0,0		.	.	0	0	0	1	5	5	3,7	20	50	20	0	0	0	22
23	0,0	0,0		.	.	0	0	0	3	8	8	6,3	20	20	20	0	0	0	23
24	0,0	0,0		.	.	4	4	4	0	4	0	1,3	50	50	20	0	1	0	24
25	0,0	0,0		.	.	4	4	4	0	1	0	0,3	50	50	20	0	1	0	25
26	0,0	0,0		.	.	4	4	4	0	0	0	0,0	50	50	20	0	1	0	26
27	0,0	0,0		.	.	4	4	5	0	3	5	2,7	50	50	20	0	1	0	27
28	0,0	0,0		.	.	4	4	4	7	7	8	7,3	20	50	20	0	0	0	28
29	0,0	0,0		.	.	4	4	4	8	8	7	7,7	20	20	20	0	0	0	29
30	0,0	0,0		.	.	4	4	4	6	3	7	5,3	20	50	20	0	1	0	30
31	0,0	0,0		.	.	4	8	4	8	8	7	7,7	0,05	0,05	20	7	3	0	31
0,0 folgender Termin I																			
Dek. 1	4,9	0,6	#DIV/0!	55,4	fest(1)	0	0	27	6,5	7,2	7,0	6,9	<1 km	8 (Nebel)	0 (trocken)	0	73	Dek. 1	
Dek. 2	0,2	0,1	#DIV/0!	3,3	0	0	1	30	4,9	6,4	7,1	6,1	<2 km	0 (Dunst)	1 (Sonne)	9	Dek. 2		
Dek. 3	0,0	0,0	#DIV/0!	0,1		0	2	12	3,4	5,0	4,8	4,4	<4 km	9 (Dunst)	2 (Regen)	8	Dek. 3		
Hälfte 1	3,3	0,4	#DIV/0!	55,7	flüs- sig (0)	0	3	0	6,3	7,0	7,0	6,8	<10 km	0 (Dunst)	3 (Schnee)	1	Hälfte 1		
Hälfte 2	0,1	0,1	#DIV/0!	3,1	13	0	5	1	3,6	5,4	5,6	4,8	<20 km	54	4 (Graupel)	0	Hälfte 2		
Summe				58,8		0	6	0	trübe Tage	16	16			22	6 (Gewitter)	0	Summe		
Mittel						0	7	0	heitere Tage	4	4				7 (nur Nebel)	2	Mittel		
Max	24,4	4,3	0,0	25,6		0	8	1	4,9	6,2	6,3	5,8	22,7	30,9	17,9	8 (Rauch)	0	Max	
Min						0	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,1	4,0		Min		

Klimatabelle, Tagebuch 2025-12.xlsm

Tag	Luftdruck [hPa]			Dampfdruck [hPa]			graphische Luftfeuchte [%]			elektrische Luftfeuchte [%]			Tag
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
1	63,8	62,5	63,2	5,2	5,3	4,0	73	56	47	59	97	69	82
2	56,6	57,1	58,8	5,1	6,0	6,7	60	66	68	65	83	88	87
3	58,6	58,7	59,0	6,2	6,6	6,4	64	67	71	67	87	86	89
4	55,7	54,0	53,3	6,0	5,9	5,5	79	79	77	78	99	99	99
5	56,1	58,0	57,8	5,8	6,7	6,0	78	79	76	78	100	98	99
6	51,8	51,3	53,0	6,1	7,3	8,3	75	76	78	76	98	100	99
7	56,0	55,4	53,1	8,6	10,0	9,7	87	93	78	86	100	100	100
8	59,9	60,6	62,5	9,3	11,8	11,1	75	78	78	77	98	100	99
9	62,2	60,6	60,0	10,0	9,7	8,7	80	66	69	72	97	90	93
10	63,8	66,0	69,7	10,0	10,6	9,4	79	80	75	78	100	97	99
11	70,5	70,3	68,7	8,2	8,0	6,3	78	70	76	75	99	91	96
12	67,4	68,5	70,0	7,4	8,4	8,1	76	75	78	76	98	96	100
13	72,9	74,1	74,7	7,4	7,9	7,6	80	80	78	79	100	100	100
14	72,1	70,5	67,8	7,4	6,9	6,6	79	80	78	79	100	100	100
15	63,0	62,7	61,7	6,6	7,0	7,0	79	63	71	71	98	89	93
16	60,4	60,9	61,7	5,3	4,8	4,5	38	25	41	35	66	47	63
17	63,8	65,3	66,1	5,9	7,4	7,6	66	63	71	67	90	86	93
18	65,1	64,0	62,3	7,8	7,8	7,8	75	63	66	68	98	87	88
19	62,7	64,8	67,4	7,8	9,1	7,8	56	75	73	68	83	100	93
20	65,1	62,7	60,8	6,7	8,2	8,5	79	79	76	78	98	97	98
21	60,4	59,3	57,2	7,4	7,6	5,3	62	48	36	49	88	75	74
22	57,3	58,0	59,5	4,9	5,2	5,2	48	51	69	56	72	78	80
23	61,4	63,9	68,8	5,2	4,7	4,9	65	55	62	61	90	79	84
24	73,1	74,7	73,5	3,2	2,9	2,5	55	47	59	54	81	73	81
25	73,1	72,3	72,9	2,2	3,3	3,3	60	51	66	59	87	75	88
26	73,6	74,9	77,3	3,6	4,4	4,0	59	40	52	50	82	65	74
27	76,7	76,8	76,5	1,6	2,2	5,8	15	18	78	37	29	31	100
28	76,8		75,2	5,1	5,9	4,1	87	74	61	74	99	91	83
29	70,3	69,7	68,9	4,7	5,3	5,9	70	72	78	73	94	96	100
30	71,3	73,0	72,5	4,2	4,1	3,7	68	64	72	68	94	78	88
31	70,5	68,2	64,8	4,3	5,1	5,2	74	75	78	76	100	100	100
Dek. 1	58,5	58,4	58,6	7,2	8,0	7,6	75	74	72	74	96	94	95
Dek. 2	66,3	66,4	66,1	7,0	7,6	7,2	71	67	71	70	93	89	92
Dek. 3	69,5	69,1	69,6	4,2	4,6	4,5	60	54	65	60	83	76	82
Hälfte 1	62,0	62,0	62,2	7,3	7,9	7,4	76	74	73	74	97	95	96
Hälfte 2	67,6	67,2	67,8	5,0	5,5	5,4	61	56	65	61	84	79	83
Summe													
Mittel	64,9	64,6	65,2	6,1	6,7	6,4	68	65	69	67	90	86	89
Max	76,8	76,8	77,3	10,0	11,8	11,1	87	93	78	93	100	100	100
Min	51,8	51,3	53,0	1,6	2,2	2,5	15	18	36	15	29	31	29