

Klimatabelle, Tagebuch 2026-01.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	0,3	0,0	0,3 K	Summe	64,3 120,7 53,3 %
Maximum	11,4	12,6	-1,2 K	Tagesmaximum	14,2 49,5 28,7 %
Minimum	am 17. 05.01.99	-9,1	-21,2	am	9. 11.01.93
heiße Tage (≥30°C)	am 11. 27.01.42	0	0	Tage mit:	11 22,2 49,5 %
Sommertage (≥25°C)		0	0	≥0,1	10 15,9 62,9 %
Frosttage (Min<0°C)		23	18,8	≥10,0	3 3,9 76,9 %
Eistage (Max<0°C)		11	8,4	Schnee [cm]	
Kälttage (Mittel<0°C)		14	13,6	Neuschneesumme	43 28,4 151,4 %
Bodenfrostage		24	19	Gesamtschneedecke	220 223 98,5 %
Sonne [h]		Tage mit Schneedecke			
Summe	69,3	43,8	158,3 %	max. Schneehöhe	17 15,1 112,6 %
Mittelwert	2,2	1,4		Tage mit Schneefall	20 59 33,9 %
Tagesmaximum	am 18.	8,0		Bewölkung [8/8]	
Tage mit:				heitere Tage	5 12,8 39,1 %
0 h	15			trübe Tage	6,1 6,2 98,3 %
0,1 h - 0,9 h	4			Nebeltage	2 2 100,0 %
1,0 h - 4,9 h	4			Gewittertage	17 20 83,3 %
5,0 h - 9,9 h	8				4 11,3 35,4 %
≥10 h	0				0 0,7 0,0 %
Globalstr. [W/m²]		Luftdruck [hPa]			
Summe	49878			Mittelwert	953 959 99,3 %
Mittelwert	1609,0	1935,4	83,1 %	Maximum	970
Wind				Minimum	933
Mittel [Bff]	2,8	2,9	96,8 %	Luftfeuchtigkeit [%]	
Maximum [m/s]	am 2. 26,1			Mittelwert	78 87 89,2 %
Sturmtage (≥17,5m/s)	7	7,9	88,6 %	Maximum	94
Haupttrichtung	S SW			Minimum	29
		Erdbodenmin. [°C]			
				Mittelwert	-1,7 -2,3 0,6 K
				Maximum	4,9
				Minimum	-10,1

Klimatabelle, Tagebuch 2026-01.xlsm

Tag	Trockentemperatur [°C]							Erdb.-min. [°C] zu I	Sonnenscheindauer [min] [h] Soni	Globalstr. [W/m²]	Windböe [m/s] [Bft]		Windstärke [Bft]			Windrichtung			Tag			
	I	II	III	Σ Mittel	Max.	Min.	Diff.				I	II	III	I	II	III	I	II		III		
1	-1,5	0,7	0,1	-0,6	-0,2	0,7	-1,7	2,4	-1,6	0,0	109,1	23,7	9	5	6	5	5,3	SW	SW	W	1	
2	-2,0	-1,8	-1,7	-7,2	-1,8	-0,2	-2,6	2,4	-2,2	0,0	629,3	26,1	10	5	4	4	4,3	W	W	W	2	
3	-2,4	-2,6	-2,8	-10,6	-2,7	-1,5	-3,3	1,8	-2,4	0,0	429,8	14,9	7	3	2	3	2,7	SW	W	W	3	
4	-2,5	-3,2	-4,0	-13,7	-3,4	-2,5	-4,5	2,0	-2,2	0,0	389,2	15,8	7	4	4	3	3,7	W	SW	SW	4	
5	-6,2	-4,3	-4,2	-18,9	-4,7	-4,2	-7,0	2,8	-3,5	49,2	0,8	1676,5	11,5	6	3	3	2,7	S	SW	SW	5	
6	-5,1	-3,9	-3,7	-16,4	-4,1	-3,5	-5,3	1,8	0,7	0,0	832,0	7,7	5	2	2	3	2,3	SW	SW	SW	6	
7	-5,8	-4,7	-5,1	-20,7	-5,2	-3,8	-6,4	2,6	-5,3	239,5	4,0	2908,1	24,5	10	3	6	4	4,3	S	SW	S	7
8	-2,4	-0,8	-1,0	-5,2	-1,3	-0,7	-4,0	3,3	-2,2	0,0	0,0	879,8	17,3	7	3	3	3,0	SW	S	SE	8	
9	2,2	0,1	-0,7	0,9	0,2	2,5	-0,9	3,4	-0,6	0,0	0,0	715,7	23,2	9	5	5	3	4,3	S	S	SW	9
10	-1,3	-5,2	-8,0	-22,5	-5,6	-0,9	-8,9	8,0	-8,8	0,0	0,0	362,5	4,8	3	2	2	2,0	SW	SW	SW	10	
11	-8,8	-4,0	-4,8	-22,4	-5,6	-3,9	-9,1	5,2	-10,1	392,8	6,5	1576,1	14,6	7	2	3	3	2,7	S	S	S	11
12	-1,2	0,7	3,6	6,7	1,7	4,3	-4,0	8,3	-3,8	0,0	0,0	739,1	15,7	7	4	3	4	3,7	S	S	SW	12
13	4,6	5,5	5,4	20,9	5,2	5,8	4,4	1,4	3,1	42,5	0,7	1179,7	17,7	8	3	4	3,3	S	S	S	13	
14	5,5	5,5	5,6	22,2	5,6	6,3	3,9	2,4	4,6	0,0	0,0	225,0	11,5	6	3	2	3	2,7	SW	SW	SW	14
15	5,9	6,9	6,5	25,8	6,5	7,2	5,4	1,8	4,9	4,5	0,1	1141,9	18,9	8	3	4	3,7	S	S	S	15	
16	7,1	7,6	6,1	26,9	6,7	7,6	5,7	1,9	4,6	6,4	0,1	1195,6	16,6	7	3	2	2,3	SW	S	SE	16	
17	5,2	10,5	5,7	27,1	6,8	11,4	4,4	7,0	1,7	357,2	6,0	2871,7	9,9	5	2	2	2,0	SE	S	E	17	
18	6,2	6,4	-0,1	12,4	3,1	6,8	-1,6	8,4	-2,0	478,1	8,0	3356,3	9,1	5	2	1	3	2,0	E	N	SE	18
19	-0,6	2,0	-0,4	0,6	0,2	2,3	-2,2	4,5	-2,7	324,9	5,4	2982,6	8,3	5	2	3	2	2,3	SE	S	SE	19
20	-0,5	6,3	0,9	7,6	1,9	6,9	-0,8	7,7	-2,7	477,5	8,0	3559,0	8,3	5	2	2	2,0	S	SE	SE	20	
21	3,2	6,4	1,9	13,4	3,4	6,7	1,3	5,4	-0,5	457,5	7,6	3137,0	8,7	5	4	2	2,7	SE	SE	E	21	
22	1,5	5,5	1,7	10,4	2,6	6,2	1,4	4,8	-2,2	470,5	7,8	3483,4	10,3	5	3	3	2,7	SE	S	S	22	
23	1,0	6,2	1,3	9,8	2,5	7,1	0,4	6,7	-0,3	113,8	1,9	2008,8	15,5	7	3	2	3	2,7	SE	SE	SE	23
24	0,0	4,8	1,3	7,4	1,9	5,2	-0,1	5,3	0,4	224,0	3,7	2584,8	15,5	7	2	2	3	2,3	SE	E	SE	24
25	-2,3	-0,3	-1,3	-5,2	-1,3	1,4	-3,0	4,4	-7,0	0,0	0,0	1343,2	9,3	5	2	2	2,0	S	SE	S	25	
26	-3,7	-3,0	-2,8	-12,3	-3,1	-2,1	-4,0	1,9	-3,6	0,0	0,0	688,0	8,3	5	2	3	2,3	N	W	NW	26	
27	-1,7	1,0	0,8	0,9	0,2	1,2	-2,9	4,1	-2,4	36,2	0,6	1949,0	18,6	8	2	3	2	2,3	NW	E	S	27
28	0,9	1,8	-0,7	1,3	0,3	2,2	-1,2	3,4	-1,8	0,0	0,0	930,6	5,6	4	0	1	2	1,0	E	N	E	28
29	-1,6	-0,5	-1,8	-5,7	-1,4	-0,5	-3,5	3,0	-1,8	0,0	0,0	479,2	4,2	3	2	1	1	1,3	SE	SE	SE	29
30	-2,2	1,5	-0,5	-1,7	-0,4	2,2	-3,1	5,3	-3,7	366,7	6,1	2692,4	16,5	7	3	3	4	3,3	SE	SE	SE	30
31	0,6	5,0	1,4	8,4	2,1	5,7	-0,1	5,8	-0,3	118,5	2,0	2822,4	14,0	7	4	2	3	3,0	SE	S	SE	31
Dek. 1	-2,7	-2,6	-3,1	-11,5	-2,9	-1,4	-4,5		-2,8	28,9	0,5	893,2	Sturmtage				3,5					Bft-Σ ∇[Bft]
Dek. 2	2,3	4,7	2,9	12,8	3,2	5,5	0,6		-0,2	208,4	3,5	1882,7	7				2,7	N	3	3,2	4	1,3
Dek. 3	-0,4	2,6	0,1	2,4	0,6	3,2	-1,3		-2,1	162,5	2,7	2010,8					2,3	NE	0	0,0	0	0,0
Hälfte 1	-1,4	-0,7	-1,0	-4,1	-1,0	0,4	-2,9		-2,0	48,6	0,8	919,6						E	7	7,5	13	1,9
Hälfte 2	0,8	3,8	0,8	6,3	1,6	4,4	-0,6		-1,5	214,5	3,6	2255,2					3,4	SE	25	26,9	63	2,5
Summe											69,3	49877,6					2,3	S	27	29,0	81	3,0
Mittel	-0,3	1,6	0,0	1,3	0,3	2,4	-1,7											SW	21	22,6	66	3,1
Max	7,1	10,5	6,5	27,1	6,8	11,4	5,7		-1,7	134,2	2,2	1609,0						W	8	8,6	30	3,8
Min	-8,8	-5,2	-8,0	-22,5	-5,6	-4,2	-9,1		-10,1	478,1	8,0	3559,0	26,1	10			6,0	NW	2	2,2	4	2,0
									0,0	0,0	0,0	109,1					0,0	C	0	0,0	0	0,0
																	0,0	Σ	93			
																		Max				27

Klimatabelle, Tagebuch 2026-01.xlsm

Tag	Niederschlag			Art	Schnee [cm]		Zust. des Erdb.		Bewölkung [8/8]			Feuer-/Sichtweite			Wetter zum Termin		Tage mit Nebel Gewitter	Tag
	I	II	III	Σ	Neu-Σ	G.-höhe	I	II	I	II	III	I	II	III	I	II		
1		0,0		.			8	8	8	8	8	4	1	1	0	3	N	1
2	0,0	0,0		.			8	8	8	8	8	4	4	20	3	3		2
3	0,0	0,0		.		12	8	8	8	8	8	20	4	20	0	3		3
4	0,0	0,0		.		5	8	8	8	8	8	4	20	20	0	0	N	4
5	0,0	0,0		.			8	8	8	8	8	20	20	20	0	0		5
6	0,0	0,0		.			8	8	8	8	8	20	20	20	0	0		6
7	0,0	0,0		4,6	1		8	8	8	8	8	10	20	20	0	0		7
8	4,6	0,0		.		6	8	8	8	8	8	4	20	20	0	0		8
9	0,0	14,2		14,2	1	5	7	8	8	8	8	20	4	20	2	2		9
10	0,0	0,0		4,3	1	3	8	8	8	8	8	0,05	20	20	0	0	N	10
11	4,3	0,0		.		18	8	8	8	1	0	50	50	20	1	1		11
12	0,0	0,0		11,2	0	16	7	7	7	6	5	20	50	20	0	2		12
13	11,2	0,0		.		15	7	7	7	6	1	50	50	20	0	1		13
14	0,0	6,1		7,2	0	5	2	2	2	8	8	0,2	0,2	4	7	7	N	14
15	1,1	0,0		.			2	2	1	8	8	4	20	20	0	0		15
16	0,0	0,1		0,1	0		1	1	1	8	7	20	20	20	0	0		16
17	0,0	0,0		.			0	0	0	2	2	20	50	20	0	1		17
18	0,0	0,0		.			0	0	0	1	0	20	50	20	0	1		18
19	0,0	0,0		.			4	0	0	0	7	20	20	4	0	0		19
20	0,0	0,0		.			0	0	0	6	6	20	20	20	0	1		20
21	0,0	0,0		.			0	0	0	2	5	20	50	20	0	0		21
22	0,0	0,0		.			0	0	0	0	1	50	50	20	0	1		22
23	0,0	0,0		.			1	0	0	7	5	4	20	20	2	1		23
24	0,0	0,0		.			0	0	0	5	8	20	20	4	0	0		24
25	0,0	0,0		.			4	0	0	7	8	20	20	20	0	0		25
26	0,0	0,0		.		5	4	8	8	6	8	20	4	20	3	3		26
27	0,0	0,0		10,2	0	3	8	8	8	8	8	20	50	20	0	0		27
28	10,2	1,9		1,9	0	5	8	2		7	8	20	20	20	2	0		28
29	0,0	2,4		2,4	0	3	8	8	8	8	8	20	20	20	3	3		29
30	0,0	3,5		6,1	1	1	8	8	8	0	0	4	50	20	0	1		30
31	2,6	0,9		2,1	1	7	8	1	1	8	5	20	50	20	0	0		31
Dek. 1	1,2 folgender Termin I																	Dek. 1
Dek. 2	0,5	1,4	#DIV/0!	23,1	fest(!)	31	0 (trocken)	24	7,8	7,5	7,5	<1 km	5 (Nebel)	5 (Nebel)	0 (trocken)			Dek. 2
Dek. 3	1,7	0,6	#DIV/0!	18,5	5	0	1 (feucht)	7	4,6	4,4	5,9	<2 km	0 (Dunst)	0 (Dunst)	1 (Sonne)			Dek. 3
	1,2	0,8	#DIV/0!	22,7		12	2 (naß)	6	5,3	5,8	6,2	<4 km	14 (Dunst)	2 (Dunst)	2 (Regen)			
Hälfte 1	1,5	1,4	#DIV/0!	41,5	flüs- sig (0)	31	3 (überflutet)	0				<10 km	2 (Dunst)	3 (Schnee)	3 (Schnee)			Hälfte 1
Hälfte 2	0,8	0,6	#DIV/0!	22,8	6	12	4 (gefroren)	3	7,1	6,5	7,3	<20 km	59	4 (Graupel)	4 (Graupel)			Hälfte 2
Summe				64,3		43	6 (50% festen NS)	0	trübe Tage	17		<50 km	13	5 (Hagel)	5 (Hagel)			
Mittel						220	7 (10% festen S)	7	heitere Tage	2					6 (Gewitter)		4	Summe
Max	11,2	14,2	0,0	14,2		20	8 (10% locker S)	45	5,9	5,9	6,5	17,4	26,4	17,8	8 (Rauch)			Mittel
Min							9 (Sch >= 50cm)	0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0				Max
																		Min

Klimatabelle, Tagebuch 2026-01.xlsm

Tag	Luftdruck [hPa] (auf 0°C kor.)				Dampfdruck [hPa]				graphische Luftfeuchte [%]				elektrische Luftfeuchte [%]				Tag
	I	II	III	Mittel	I	II	III	Mittel	I	II	III	Mittel	I	II	III	Mittel	
1	54,9	49,7	45,5	50,0	4,2	5,3	5,2	4,9	64	69	75	69	90	97	94	94	1
2	43,5	44,1	47,0	44,9	4,3	4,3	4,5	4,4	68	73	69	70	98	90	100	96	2
3	47,6	46,9	51,0	48,5	4,1	4,1	4,2	4,1	69	70	75	71	95	95	100	97	3
4	52,7	54,4	56,1	54,4	4,3	4,0	3,7	4,0	74	74	74	74	99	98	96	98	4
5	56,5	56,2	57,0	56,6	3,0	3,3	3,8	3,3	69	63	75	69	94	90	100	95	5
6	59,1	60,6	61,3	60,3	3,4	3,8	3,9	3,7	71	75	75	74	98	98	99	98	6
7	56,7	53,4	51,8	54,0	3,1	2,9	3,3	3,1	72	57	71	67	96	84	96	92	7
8	52,8	52,3	46,8	50,6	4,3	4,9	5,0	4,7	73	72	78	74	98	98	99	98	8
9	34,4	32,8	36,7	34,6	6,1	5,2	5,1	5,5	73	72	76	74	98	98	100	99	9
10	45,8	54,1	63,9	54,6	4,8	3,3	2,5	3,5	76	73	67	72	100	95	92	96	10
11	69,7	68,4	65,7	67,9	2,3	3,2	3,6	3,0	66	60	75	67	92	88	99	93	11
12	57,3	56,4	55,2	56,3	4,8	5,7	7,0	5,8	75	78	78	77	97	100	100	99	12
13	58,3	57,5	56,6	57,5	7,4	7,9	7,5	7,6	75	74	73	74	100	100	95	98	13
14	58,0	60,9	61,2	60,0	8,0	7,9	8,1	8,0	78	75	78	77	100	100	100	100	14
15	59,1	58,0	57,0	58,0	8,2	8,5	7,6	8,1	76	72	67	72	100	98	89	96	15
16	58,6	61,2	63,2	61,0	7,9	8,9	7,5	8,1	70	75	69	71	87	96	91	91	16
17	64,8	65,8	67,4	66,0	5,5	6,0	6,4	6,0	50	35	59	48	75	60	81	72	17
18	66,9	66,1	65,7	66,2	5,7	5,4	5,0	5,4	46	45	72	54	74	67	94	79	18
19	64,5	65,3	66,1	65,3	4,4	5,4	4,7	4,8	63	64	73	67	87	88	87	87	19
20	64,8	63,0	60,5	62,8	3,8	5,9	3,7	4,5	54	68	43	55	76	56	72	68	20
21	54,1	51,4	47,4	51,0	3,7	4,3	3,9	4,0	36	33	38	36	61	56	74	64	21
22	44,8	44,0	44,0	44,3	1,9	2,9	3,9	2,9	22	24	32	26	35	41	82	53	22
23	43,7	43,7	44,9	44,1	5,0	5,8	3,1	4,6	60	48	29	46	91	75	63	76	23
24	47,9	48,9	44,9	47,2	5,2	7,5	3,8	5,5	78	81	50	70	91	93	64	83	24
25	46,3	46,3	43,6	45,4	3,0	3,4	3,6	3,3	46	41	47	45	72	72	84	76	25
26	44,0	46,4	50,2	46,9	4,2	4,3	4,3	4,3	87	83	77	82	100	97	100	99	26
27	46,9	43,0	41,1	43,7	4,6	4,7	5,5	5,0	75	65	73	71	99	79	98	92	27
28	41,4	40,9	42,2	41,5	5,7	6,1	5,1	5,6	76	76	76	76	100	100	100	100	28
29	45,0	46,1	46,3	45,8	4,6	5,0	4,6	4,7	75	73	74	74	99	97	99	98	29
30	45,3	45,0	45,3	45,2	4,4	5,0	5,0	4,8	74	60	74	69	98	86	98	94	30
31	47,9	50,8	54,1	50,9	5,5	6,4	5,8	5,9	74	61	74	70	98	86	98	94	31
Dek. 1	50,4	50,5	51,7	50,9	4,2	4,1	4,1	4,1	71	70	74	71	97	94	98	96	Dek. 1
Dek. 2	62,2	62,3	61,9	62,1	5,8	6,5	6,1	6,1	65	65	69	66	89	85	91	88	Dek. 2
Dek. 3	46,1	46,0	45,8	46,0	4,3	5,0	4,4	4,6	64	59	59	60	86	80	87	84	Dek. 3
Hälfte 1	53,8	53,7	54,2	53,9	4,8	5,0	5,0	4,9	72	70	74	72	97	95	97	96	Hälfte 1
Hälfte 2	51,7	51,7	51,7	51,7	4,7	5,4	4,8	5,0	62	58	60	60	84	78	87	83	Hälfte 2
Summe																	Summe
Mittel	52,7	52,7	52,9	952,8	4,8	5,2	4,9	4,9	67	64	67	66	90	86	92	89	Mittel
Max	69,7	68,4	67,4	969,7	8,2	8,9	8,1	8,9	87	83	78	87	100	100	100	100	Max
Min	34,4	32,8	36,7	932,8	1,9	2,9	2,5	1,9	22	24	29	22	35	41	63	35	Min