

Klimatabelle, Tagebuch 2026-03.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	6,7	3,3	3,4 K	Summe	73,6	102,0	72,2 %
Maximum	17,8	24,3	-6,5 K	Tagesmaximum	15,5	49,1	31,6 %
Minimum	am 6.	31.03.2021		am	13.	09.03.81	
	-1,7	-13,0	11,3 K	Tage mit:			
heiße Tage (≥30°C)	am 26.	06.03.1971		≥0,1	15	19,9	75,4 %
Sommertage (≥25°C)	0	0	0	≥1,0	11	15,0	73,3 %
Frosttage (Min<0°C)	0	0	0	≥10,0	2	3,1	64,5 %
Eistage (Max<0°C)	4	13	29,9 %				
Kältetage (Mittel<0°C)	0	2	0,0 %	Schnee [cm]			
Bodenfrostage	1	6	16,9 %	Neuschneesumme	3	17	17,5 %
	5	15	33,6 %	Gesamtschneedecke	3	104	2,9 %
Sonne [h]				Tage mit Schneedecke	1	9	11,6 %
Summe	208,4	103,8	200,8 %	max. Schneehöhe	3	59	5,1 %
Mittelwert	6,7	3,3		Tage mit Schneefall	2	10,2	19,6 %
Tagesmaximum	11,6			Bewölkung [8/8]	4,2	5,8	72,3 %
Tage mit:	am 18.			heitere Tage	9	2,9	310,3 %
0 h	4			trübe Tage	9	17,1	52,6 %
0,1 h - 0,9 h	1			Nebeltage	4	9,3	43,0 %
1,0 h - 4,9 h	4			Gewittertage	0	1,2	0,0 %
5,0 h - 9,9 h	12						
≥10 h	10						
Globalstr. [W/m²]				Luftdruck [hPa]			
Summe	216320			Mittelwert	966	960	100,6 %
Mittelwert	6978,1	6765,1	103,1 %	Maximum	974		
Wind				Minimum	946		
Mittel [Bft]	2,6	2,8	94,1 %	Luftfeuchtigkeit [%]			
Maximum [m/s]	28,4			Mittelwert	62	80	77,0 %
Sturmtage (≥17,5m/s)	am 11.			Maximum	94		
Haupttrichtung	SW	SW		Minimum	28		
				Erdbodenmin. [°C]			
				Mittelwert	2,0	-0,1	2,1 K
				Maximum	5,9		
				Minimum	-2,0		

Klimatabelle, Tagebuch 2026-03.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	2,0	10,4	6,5	25,4	6,4	10,5	0,5	540,1	9,0	7226,3	15,0	7	3	4	3	3,3	S	SW	SW	1	
2	5,8	13,6	7,6	34,6	8,7	13,7	4,9	646,0	10,8	8304,8	11,7	6	3	3	3	3,0	S	S	S	2	
3	6,7	15,7	9,3	41,0	10,3	15,9	6,3	628,7	10,5	8118,4	12,2	6	2	2	2	2,0	S	W	NE	3	
4	7,2	16,0	9,4	42,0	10,5	16,3	6,5	629,3	10,5	8145,0	9,1	5	2	1	2	1,7	SE	E	SE	4	
5	8,2	15,2	9,7	42,8	10,7	15,7	6,8	648,0	10,8	8655,5	13,2	6	2	3	3	2,7	E	S	SE	5	
6	7,8	16,4	11,2	46,6	11,7	17,8	7,3	566,3	9,4	7206,8	9,6	5	2	2	2	2,0	SE	S	E	6	
7	10,0	17,0	10,3	47,6	11,9	16,9	8,0	535,0	8,9	7367,8	7,4	4	2	2	2	2,0	E	NE	E	7	
8	8,2	17,2	10,7	46,8	11,7	17,8	7,3	618,8	10,3	8142,5	7,1	4	2	2	3	2,3	E	SE	SE	8	
9	8,0	16,0	9,9	43,8	11,0	16,8	7,4	611,3	10,2	8126,6	7,7	5	2	3	1	2,0	S	SW	SW	9	
10	9,2	16,0	8,0	41,2	10,3	16,4	7,6	467,0	7,8	7117,9	12,8	6	2	3	3	2,7	S	W	SW	10	
11	7,2	8,2	5,0	25,4	6,4	9,5	3,4	4,5	0,1	2871,0	28,4	10	5	6	2	4,3	SW	S	W	11	
12	3,3	7,5	5,5	21,8	5,5	8,3	2,9	452,4	7,5	7152,5	20,2	8	2	5	5	4,0	S	SW	SW	12	
13	5,8	7,4	2,8	18,8	4,7	7,6	0,9	57,6	1,0	2024,3	19,7	8	5	3	2	3,3	S	S	N	13	
14	0,4	2,2	0,9	4,4	1,1	2,2	-0,2	0,0	0,0	1598,8	6,6	4	2	3	1	2,0	E	S	W	14	
15	2,2	6,2	2,8	14,0	3,5	6,7	1,1	327,6	5,5	6325,6	2,1	2	2	2	4	2,7	N	NW	S	15	
16	1,4	6,0	2,8	13,0	3,3	6,5	0,0	6,5	-0,1	4934,9	20,3	8	4	5	2	3,7	W	W	SW	16	
17	4,8	8,8	6,4	26,4	6,6	8,9	2,1	4,8	0,1	3098,9	8,1	5	2	2	2	2,0	S	S	SE	17	
18	4,2	13,2	7,0	31,4	7,9	13,1	3,3	697,6	11,6	10798,2	11,9	6	3	3	3	3,0	SE	E	E	18	
19	6,0	13,6	7,9	35,4	8,9	14,4	4,2	689,8	11,5	10587,6	8,8	5	2	3	2	2,3	SE	NE	NE	19	
20	5,8	12,0	6,3	30,4	7,6	12,2	4,4	552,8	9,2	9047,9	7,9	5	2	3	2	2,3	NE	NE	NE	20	
21	4,0	10,5	5,8	26,1	6,5	11,7	2,6	533,5	8,9	9458,3	9,5	5	2	1	2	1,7	NE	SE	E	21	
22	3,2	12,8	8,9	33,8	8,5	13,1	2,3	612,4	10,2	10674,0	12,4	6	2	3	2	2,3	E	SE	E	22	
23	5,4	13,4	8,0	34,8	8,7	14,5	4,7	611,0	10,2	9735,1	9,6	5	1	2	1	1,3	SW	NE	NW	23	
24	7,1	13,7	10,2	41,2	10,3	14,3	4,7	335,2	5,6	7681,3	18,6	8	3	5	4	4,0	SW	SW	SW	24	
25	6,4	2,0	2,0	12,4	3,1	8,9	0,3	63,9	1,1	3222,7	18,4	8	6	2	3	3,7	SW	W	W	25	
26	0,4	0,4	-1,0	-1,2	-0,3	3,4	-1,7	5,1	-2,0	6896,9	13,5	7	3	2	2	2,3	NW	N	NW	26	
27	-0,8	4,8	2,5	9,0	2,3	6,3	-1,7	8,0	-1,5	8046,4	8,8	5	2	2	3	2,3	W	SW	SW	27	
28	0,7	2,9	1,0	5,6	1,4	3,5	0,4	3,1	-0,8	2191,7	14,0	7	3	2	2	2,3	SW	SW	W	28	
29	1,8	7,0	4,2	17,2	4,3	8,2	0,0	8,2	0,1	8317,1	16,8	7	2	2	3	2,3	N	N	SW	29	
30	0,6	4,5	1,9	8,9	2,2	7,9	-0,5	8,4	-0,4	8381,5	18,2	8	3	3	3	3,0	W	NW	N	30	
31	1,8	6,0	3,8	15,4	3,9	6,2	1,2	167,4	2,8	4864,0	10,6	6	3	4	2	3,0	W	NW	NW	31	
Dek. 1	7,3	15,4	9,3	41,2	10,3	15,8	6,3	589,1	9,8	7841,2	Sturmtage				2,4						
Dek. 2	4,1	8,5	4,7	22,1	5,5	8,9	2,2	301,0	5,0	5844,0	7				3,0	N	6	6,5	13	Bft-Σ	
Dek. 3	2,8	7,1	4,3	18,5	4,6	8,9	1,1	327,8	5,5	7224,4					2,6	NE	9	9,7	20	Σ	
Hälfte 1	6,1	12,3	7,3	33,1	8,3	12,8	4,7	448,8	7,5	6558,9						E	12	12,9	25	Hfgk. %	
Hälfte 2	3,3	8,2	4,9	21,2	5,3	9,6	1,6	360,9	6,0	7371,0						SE	11	11,8	25	Hfgk. %	
Summe																S	17	18,3	50		
Mittel	4,7	10,2	6,0	27,0	6,7	11,1	3,1	403,4	6,7	6978,1						SW	19	20,4	63		
Max	10,0	17,2	11,2	47,6	11,9	17,8	8,0	697,6	11,6	10798,2	28,4	10	2,6	2,8	2,5	2,6	W	12	12,9	32	
Min	-0,8	0,4	-1,0	-1,2	-0,3	2,2	-1,7	0,0	0,0	1598,8						NW	7	7,5	17		
																C	0	0,0	0		
																Σ	93				
																Max	19				

Klimatabelle, Tagebuch 2026-03.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	Mittel	I	II	III	
1	0,5	0,0				1	0	0	2	3	4	3,0	50	50	20	1
2	0,0	0,0				0	0	0	1	0	0	0,3	50	50	50	1
3	0,0	0,0				0	0	0	0	1	0	0,3	50	50	20	1
4	0,0	0,0				0	0	0	0	1	0	0,3	50	50	20	1
5	0,0	0,0				0	0	0	0	0	2	0,7	50	50	20	1
6	0,0	0,0				0	0	0	7	7	4	6,0	20	20	20	0
7	0,0	0,0				0	0	0	0	1	0	0,3	20	50	20	1
8	0,0	0,0				0	0	0	0	0	0	0,0	20	50	20	1
9	0,0	0,0				1	0	0	1	0	0	0,3	20	20	20	1
10	0,0	0,0		1,7	0	1	0	0	1	3	7	3,7	20	50	20	1
11	1,7	1,3		5,6	0	2	2	2	6	8	8	7,3	20	10	20	0
12	4,3	0,0				2	1	1	8	3	4	5,0	20	50	20	0
13	0,0	1,5		15,5	0	0	1	2	6	8	8	7,3	50	4	4	0
14	14,0	2,3		3,3	0	8	2	1	8	8	8	8,0	1	4	4	3
15	1,0	0,1		5,1	0	1	1	1	8	6	5	6,3	20	50	4	0
16	5,0	2,2		2,2	0	2	2	1	8	3	8	6,3	1	50	20	1
17	0,0	0,0		0,1	0	1	1	0	8	8	8	8,0	20	50	20	0
18	0,1	0,0				1	0	0	0	0	2	0,7	50	50	20	1
19	0,0	0,0				0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	50	1
20	0,0	0,0				0	0	0	3	8	2	4,3	20	20	20	1
21	0,0	0,0				0	0	0	0	3	3	2,0	20	50	20	1
22	0,0	0,0				0	0	0	0	0	5	1,7	20	50	20	1
23	0,0	0,0				0	0	0	4	3	2	3,0	50	20	20	1
24	0,0	0,0		0,6	0	0	0	0	8	8	8	8,0	20	50	20	0
25	0,6	6,6		6,6	0	1	2	1	8	8	8	8,0	20	20	20	0
26	0,0	0,0		0,3	1	1	2	4	8	8	1	5,7	20	20	20	0
27	0,3	3,2		4,5	0	4	1	2	8	6	8	7,3	1	50	20	0
28	1,3	4,2		14,5	0	2	2	2	8	8	2	6,0	20	20	20	2
29	10,3	0,0		9,2	0	2	0	0	8	5	6	6,3	0,2	50	20	0
30	9,2	3,0		4,2	1	1	1	2	8	4	8	6,7	20	10	20	0
31	1,2	0,2		0,2	0	2	1	0	8	7	6	7,0	20	50	20	0
Dek. 1	0,0 folgender Termin I			1,7 fest(t)	0	0	0	52	1,2	1,6	1,7	1,5	<1 km	4 (Nebel)	0	46
Dek. 2	0,1	0,0	#DIV/0!	31,8	2	0	0	21	5,5	5,2	5,3	5,3	<2 km	0 (Dunst)	1 (Sonne)	37
Dek. 3	2,1	1,6	#DIV/0!	40,1		3	32	17	6,2	5,5	5,2	5,6	<4 km	5 (Dunst)	2 (Regen)	7
Hälfte 1	1,4	0,3	#DIV/0!	31,2	flüs-	0	3	0	0	3,3	3,3	<10 km	2 (Dunst)	3 (Schnee)	2	2
Hälfte 2	1,8	1,2	#DIV/0!	42,4	sig (0)	0	0	2	3,2	3,3	3,3	<20 km	51	4 (Graupel)	0	0
Summe				73,6	13	3	35	0	5,4	4,9	4,8	5,1	<50 km	31	5 (Hagel)	1
Mittel						3	6	0	trübe Tage	9	9				6 (Gewitter)	0
Max	14,0	6,6	0,0	15,5		3	37	1	heitere Tage	9	9	4,2	26,2	37,7	20,4	0
Min						3	8	0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	50,0	50,0	0

Klimatabelle, Tagebuch 2026-03.xlsm

Tag	Luftdruck [hPa]			Dampfdruck [hPa]			graphische Luftfeuchte [%]			elektrische Luftfeuchte [%]			Tag			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
1	70,3	70,5	69,1	70,0	5,6	5,4	5,7	5,6	65	31	47	48	94	71	73	1
2	68,7	69,0	69,6	69,1	5,8	5,8	5,6	5,8	49	31	42	41	77	44	66	2
3	72,3	73,6	74,1	73,3	6,0	7,1	6,3	6,5	47	32	42	40	76	48	66	3
4	73,6	73,6	72,6	73,3	7,0	6,8	6,5	6,8	55	30	43	43	82	45	67	4
5	69,7	69,2	67,5	68,8	6,4	5,6	4,9	5,6	46	25	29	33	71	40	53	5
6	68,2	69,5	71,0	69,6	5,5	6,0	6,7	6,0	40	27	38	35	63	37	62	6
7	71,7	72,2	72,0	72,0	5,8	6,3	6,5	6,2	37	26	40	34	57	39	64	7
8	71,3	71,3	70,5	71,0	5,3	5,8	5,0	5,4	39	24	27	30	58	35	51	8
9	68,4	67,7	66,4	67,5	6,4	7,6	6,2	6,8	48	33	39	40	71	51	63	9
10	65,3	64,5	64,3	64,7	7,0	8,6	8,8	8,1	49	37	70	52	71	57	94	10
11	60,9	59,1	63,5	61,2	8,1	8,9	7,6	8,2	67	68	75	70	92	95	99	11
12	67,8	67,6	63,1	66,2	7,2	6,2	5,6	6,3	87	54	50	64	100	65	74	12
13	54,9	52,8	49,3	52,3	6,3	9,0	6,5	7,3	54	79	75	69	83	96	99	13
14	46,1	48,2	53,7	49,3	5,4	6,1	5,7	5,7	73	72	76	74	100	97	100	14
15	60,6	62,2	60,6	61,1	6,2	4,9	4,9	5,3	74	38	53	55	100	65	77	15
16	58,3	61,9	66,4	62,2	5,8	5,1	5,6	5,5	73	42	63	59	99	68	87	16
17	67,4	68,2	68,7	68,1	7,3	8,2	7,2	7,6	73	60	63	65	97	85	87	17
18	71,6	72,6	73,3	72,5	4,6	4,4	5,3	4,8	44	20	41	35	68	38	65	18
19	73,1	72,3	70,2	71,9	5,5	4,4	5,0	5,0	45	22	35	34	72	35	59	19
20	68,4	67,4	66,1	67,3	5,3	5,4	6,0	5,6	44	30	51	42	70	47	75	20
21	65,1	63,5	63,7	64,1	5,9	6,5	5,8	6,1	60	45	51	52	86	58	75	21
22	63,8	62,7	62,6	63,0	6,0	4,1	4,5	4,9	65	21	27	38	90	35	51	22
23	64,8	66,9	68,2	66,6	4,8	4,7	4,8	4,8	43	24	33	33	65	37	57	23
24	66,9	64,0	58,5	63,1	5,4	4,9	5,6	5,3	41	21	33	32	65	42	57	24
25	47,6	50,0	54,3	50,6	6,8	6,0	5,7	6,2	59	74	69	67	82	97	93	25
26	59,3	62,2	65,5	62,3	5,7	5,5	3,9	5,1	87	84	58	76	95	91	82	26
27	69,0	69,5	67,0	68,5	4,7	4,4	4,1	4,4	65	38	44	49	99	64	68	27
28	63,1	64,5	69,5	65,7	5,9	7,0	5,7	6,2	87	88	75	83	97	99	99	28
29	73,1	74,4	68,1	71,9	6,1	4,7	4,3	5,0	75	35	40	50	100	58	64	29
30	60,6	62,7	67,6	63,6	5,7	5,6	5,1	5,5	80	50	61	64	100	83	85	30
31	71,6	73,1	73,5	72,7	6,0	5,8	5,6	5,8	73	49	58	60	99	75	82	31
Dek. 1	70,0	70,1	69,7	69,9	6,1	6,5	6,2	6,3	48	30	42	40	72	45	66	61 Dek. 1
Dek. 2	62,9	63,2	63,5	63,2	6,2	6,3	5,9	6,1	63	49	58	57	88	69	82	80 Dek. 2
Dek. 3	64,1	64,9	65,3	64,8	5,7	5,4	5,0	5,4	67	48	50	55	89	67	74	77 Dek. 3
Hälfte 1	66,0	66,1	65,8	66,0	6,3	6,7	6,2	6,4	55	40	50	49	80	58	74	70 Hälfte 1
Hälfte 2	65,2	66,0	66,5	65,9	5,7	5,4	5,3	5,5	63	44	50	52	87	63	74	75 Hälfte 2
Summe																Summe
Mittel	65,6	66,0	66,1	965,9	6,0	6,0	5,7	5,9	59	42	50	51	83	61	74	73 Mittel
Max	73,6	74,4	74,1	974,4	8,1	9,0	8,8	9,0	87	88	76	88	100	99	100	100 Max
Min	46,1	48,2	49,3	946,1	4,6	4,1	3,9	3,9	37	20	27	20	57	35	51	35 Min