

Klimatabelle, Tagebuch 2026-02.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. Zellszczak
P. Hoffmann
B.-L. Borau
M. Siebeking

		aktuell	Vgl.-wert	Abweichung			aktuell	Vgl.-wert	Abweichung
Temperatur [°C]					Niederschlag [l/m²]				
Mittelwert		3,5	0,8	2,7 K	Summe		100,6	87,7	114,7 %
Maximum		16,9	19,6	-2,7 K	Tagesmaximum		20,9	59,7	35,0 %
Minimum	am 27.	27.02.19			am	09.02.46	16.		
		-5,9	-21,4	15,5 K	Tage mit:				
heiße Tage (≥30°C)	am 15.	01.02.56			≥0,1		16	17,5	91,4 %
Sommertage (≥25°C)		0	0		≥1,0		12	12,5	96,0 %
Frosttage (Min<0°C)		0	0		≥10,0		4	2,7	148,1 %
Eistage (Max<0°C)		13	17,0	76,5 %	Schnee [cm]				
Kältetage (Mittel<0°C)		1	5,6	17,9 %	Neuschneesumme		15	26,8	56,3 %
Bodenfrostage		5	11,5	43,5 %	Gesamtschneedecke		10	248,1	4,0 %
		14	18,8	74,5 %	Tage mit Schneedecke		3	14,3	21,0 %
Sonne [h]					max. Schneehöhe		4	70	5,7 %
Summe		86,3	81,5	105,9 %	Tage mit Schneefall		3	10,6	28,3 %
Mittelwert		3,1			Bewölkung [8/8]		6,1	5,7	106,7 %
Tagesmaximum	am 27.	9,9			heitere Tage		1	3,3	30,3 %
Tage mit:					trübe Tage		16	16,1	99,4 %
0 h		11			Nebeltage		5	9,8	51,0 %
0,1 h - 0,9 h		4			Gewittertage		0	0,7	0,0 %
1,0 h - 4,9 h		5			Luftdruck [hPa]				
5,0 h - 9,9 h		8			Mittelwert		953	959,3	99,3 %
≥10 h		0			Maximum		969		
					Minimum		923		
Globalstr. [W/m²]					Luftfeuchtigkeit [%]				
Summe		83297			Mittelwert		78	82	94,9 %
Mittelwert		2974,9	4250,9	70,0 %	Maximum		92		
					Minimum		47		
Wind					Erdbodenmin. [°C]				
Mittel [Bff]		2,8	2,8	101,6 %	Mittelwert		0,9	-2,0	2,9 K
Maximum [m/s]	am 19.	23,9			Maximum		7,4		
Sturmtage (≥17,5m/s)		7	5,3	132,1 %	Minimum		-6,3		
Haupttrichtung		S	SW						

Klimatabelle, Tagebuch 2026-02.xlsm

Tag	Trockentemperatur [°C]						Erb.-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	I	II		III	
1	0,4	2,4	1,6	6,0	1,5	3,5	0,4	3,1	0,0	0,0	1381,3	9,3	5	2	2	3	2,3	S	SE	SE	1
2	0,5	3,9	-1,0	2,4	0,6	2,9	0,4	2,5	0,1	433,0	4518,7	9,3	5	4	2	3	3,0	SE	SE	SE	2
3	-1,6	-1,0	-0,1	-2,8	-0,7	2,1	-2,3	4,4	-2,2	0,0	961,9	22,1	9	4	4	3	3,7	E	SE	S	3
4	0,7	7,4	3,1	14,3	3,6	8,0	0,5	7,5	-0,1	470,5	4749,1	10,9	6	1	2	4	2,3	E	S	E	4
5	-0,9	3,7	1,1	5,0	1,3	7,4	-1,1	8,5	-1,0	295,5	4859,2	10,6	6	3	4	1	2,7	S	S	E	5
6	1,5	4,4	3,3	12,5	3,1	5,0	-2,0	7,0	-1,4	82,1	2287,8	9,3	5	1	2	3	2,0	S	S	S	6
7	4,5	8,0	4,6	21,7	5,4	8,9	3,6	5,3	1,3	263,9	4374,7	9,7	5	2	2	2	2,0	S	S	S	7
8	1,1	8,8	2,8	15,5	3,9	9,3	-0,1	9,4	-0,1	520,4	5351,8	7,3	4	2	2	2	2,0	E	S	SE	8
9	0,0	4,3	0,7	5,7	1,4	4,6	-1,5	6,1	-0,9	397,5	4419,7	14,3	7	2	3	4	3,0	SE	SE	SE	9
10	1,3	3,8	4,8	14,7	3,7	5,4	0,5	4,9	0,3	15,3	1807,6	17,9	7	4	3	3	3,3	SE	SW	S	10
11	5,7	7,4	6,3	25,7	6,4	7,6	3,5	4,1	5,0	0,0	909,4	13,9	7	2	3	4	3,0	S	W	SW	11
12	5,6	5,6	5,0	21,2	5,3	6,9	4,4	2,5	4,4	0,0	761,8	13,6	7	3	3	4	3,3	S	NW	W	12
13	1,7	2,6	-0,3	3,7	0,9	4,6	-1,0	5,6	-0,6	0,0	1125,4	17,1	7	3	2	2	2,3	W	W	NE	13
14	-2,9	-3,2	-3,6	-13,3	-3,3	-1,3	-4,1	2,8	-3,8	0,0	398,2	9,8	5	1	1	1	1,0	NE	NE	E	14
15	-5,7	0,3	-2,1	-9,6	-2,4	0,7	-5,9	6,6	-6,3	475,1	5938,6	22,1	9	1	1	4	2,0	E	S	SE	15
16	-0,5	2,7	0,4	3,0	0,8	3,1	-0,5	3,6	-1,7	10,7	1618,2	16,4	7	2	3	2	2,3	SW	SW	W	16
17	0,4	0,5	0,0	0,9	0,2	1,6	-0,5	2,1	-0,4	8,1	1299,6	5,9	4	3	3	4	3,3	W	W	W	17
18	-1,7	1,3	-0,7	-1,8	-0,5	2,9	-1,7	4,6	-1,5	268,2	4088,5	18,6	8	1	3	5	3,0	NW	SE	SE	18
19	-1,6	0,7	-0,2	-1,3	-0,3	1,3	-1,9	3,2	-1,8	0,0	1683,4	23,9	9	4	4	3	3,7	SE	SE	E	19
20	-2,3	-0,1	1,7	1,0	0,3	2,3	-2,8	5,1	-4,7	46,3	1486,4	18,9	8	3	3	4	3,3	SE	SW	SW	20
21	4,7	6,2	6,6	24,1	6,0	6,8	2,8	4,0	2,2	0,6	1456,2	15,1	7	5	4	5	4,7	W	W	SW	21
22	8,5	8,8	7,8	32,9	8,2	8,9	7,4	1,5	6,7	0,0	623,9	20,9	9	4	5	3	4,0	SW	W	W	22
23	5,5	6,0	5,6	22,7	5,7	7,4	5,2	2,2	5,1	3,3	1523,2	16,5	7	3	2	3	2,7	W	NW	W	23
24	6,1	7,9	7,8	29,6	7,4	8,3	5,6	2,7	6,0	2,0	1976,4	12,4	6	1	2	2	1,7	N	SW	S	24
25	5,9	12,8	9,3	37,3	9,3	15,4	5,5	9,9	5,2	527,3	6945,1	12,9	6	3	3	3	3,0	SE	S	S	25
26	7,2	13,6	10,9	42,6	10,7	14,6	6,6	8,0	5,8	584,4	6923,9	14,7	7	3	3	4	3,3	SW	SW	SW	26
27	8,3	15,8	12,3	48,7	12,2	16,9	7,5	9,4	7,4	596,3	7308,0	16,9	7	3	4	3	3,3	S	SW	SW	27
28	9,2	10,8	5,2	30,4	7,6	11,8	3,0	8,8	3,4	176,9	4419,0	23,7	9	3	4	3	3,3	SW	SW	SW	28
Dek. 1	0,8	4,6	2,1	9,5	2,4	5,7	-0,2		-0,4	247,8	3281,2						2,6				
Dek. 2	-0,1	1,8	0,7	3,0	0,7	3,0	-1,1		-1,1	80,8	1930,9	7					2,7	N	1	1,2	Bft-Σ ∇[Bft]
Dek. 3	6,9	10,2	8,2	33,5	8,4	11,3	5,5		5,2	236,4	3897,0						3,3	NE	3	3,6	1 1,0
Hälfte 1	0,8	3,9	1,7	8,2	2,0	5,0	-0,3		-0,3	196,9	2796,3						2,5	E	8	9,5	4 1,3
Hälfte 2	3,8	6,7	5,1	20,8	5,2	7,8	2,8		2,4	171,1	3180,9						3,2	SE	18	21,4	17 2,1
Summe											83296,8							SW	17	20,2	59 3,3
Mittel	2,2	5,2	3,3	14,0	3,5	6,3	1,1		0,9	184,9	2974,9						2,8	NW	3	3,6	48 2,4
Max	9,2	15,8	12,3	48,7	12,2	16,9	7,5		7,4	596,3	7308,0		9				5,0	C	0	0,0	57 3,4
Min	-5,7	-3,2	-3,6	-13,3	-3,3	-1,3	-5,9		-6,3	0,0	398,2						1,0	Σ	84	20	47 3,4
																					6 2,0
																					0 0,0

Klimatabelle, Tagebuch 2026-02.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	I		
1	1,2	0,0				1	1	0	8	8	7	7,7	2	10	20	0	0	1
2	0,0	0,0				0	0	0	7	6	4	5,7	20	50	20	0	1	2
3	0,0	0,0	3,5		0	0	2	4	6	0	8	4,7	20	20	4	0	2	3
4	3,5	0,0	0,2		0	4	1	0	3	0	6	3,0	4	50	20	0	1	4
5	0,2	0,0				0	0	0	7	7	5	6,3	20	20	20	0	1	5
6	0,0	0,0	2,5		0	0	0	0	2	8	8	6,0	50	20	20	0	0	6
7	2,5	0,0				2	0	0	7	7	6	6,7	4	50	20	0	1	7
8	0,0	0,0				1	1	0	8	0	1	3,0	0,05	50	20	0	1	8
9	0,0	0,0				4	1	0	0	1	5	2,0	20	50	20	0	1	9
10	0,0	0,2	2,3		0	0	1	1	5	8	8	7,0	20	20	20	0	0	10
11	2,1	1,6	14,6		0	1	2	1	8	8	8	8,0	20	20	20	2	2	11
12	13,0	6,4	6,4		0	2	2	2	8	8	8	8,0	20	10	4	2	2	12
13						2	2	2	8	8	8	8,0	4	20	4	2	0	13
14	0,0					4	4	4	8	8	8	8,0	0,05	10	4	7	0	14
15			1,9		0	4	4	8	8	8	8	8,0	0,05	1	20	7	0	15
16	1,9	13,1	20,9		1	8	8	8	7	8	8	7,7	20	4	20	0	0	16
17	7,8	2,9	2,9		1	8	8	4	8	8	8	8,0	4	20	20	8	0	17
18	0,0	0,4	0,4		0	4	1	1	8	3	8	6,3	20	50	20	0	0	18
19	0,0	0,0				8	8	8	8	8	7	7,7	1	50	20	3	0	19
20	0,0	0,0	11,5		1	8	8	2	0	8	8	5,3	20	2	20	0	0	20
21	11,5	0,2	6,8		0	1	1	1	8	8	6	7,3	20	20	20	2	0	21
22	6,6	6,5	17,7		0	2	2	2	8	8	8	8,0	1	20	20	2	2	22
23	11,2	0,3	8,4		0	1	1	1	8	8	8	8,0	20	20	20	0	2	23
24	8,1	0,1	0,1		0	1	1	1	8	8	8	8,0	20	20	20	0	0	24
25	0,0	0,0				1	1	1	2	1	3	2,0	50	50	20	0	1	25
26	0,0	0,0				1	0	0	2	0	0	0,7	50	50	20	1	1	26
27	0,0	0,0				1	0	0	0	0	7	2,3	50	50	20	1	1	27
28	0,0	0,0				0	0	0	8	6	7	7,0	50	50	20	0	1	28
																		0
Dek. 1	0,5 folgender Termin I			0,5	0	0	(trocken)	24	5,3	4,5	5,8	5,2	<1 km	6 (Nebel)	0 (trocken)			
Dek. 2	0,7	0,0	#DIV/0!	8,5	fest(1)	0	0	(feucht)	26	7,1	7,5	7,5	<2 km	2 (Dunst)	1 (Sonne)			
Dek. 3	3,1	3,5	#DIV/0!	58,6	3	15	10	1 (naß)	13	5,5	4,9	5,4	<4 km	9 (Dunst)	2 (Regen)			
	4,7	0,9	#DIV/0!	33,5		0	0	(überflutet)	0				<10 km	3 (Dunst)	3 (Schnee)			
Hälfte 1	1,7	0,7	#DIV/0!	31,4	flüs-	0	0	(gefroren)	10	6,2	5,7	6,5	<20 km	48	4 (Graupel)			
Hälfte 2	3,6	1,8	#DIV/0!	69,2	sig (0)	15	10	5 (Glatteis)	0	5,8	5,7	6,0	<50 km	16	5 (Hagel)			
Summe					13	15	6 (50% festen NS)	0	trübe Tage	16					6 (Gewitter)			5
				100,6			10	7 (10% festen S)	0	heitere Tage	1				7 (nur Nebel)			
Mittel									11	6,0	5,7	6,6	6,1	18,9	28,8	17,7	2	
Max	13,0	13,1	0,0	20,9		4	8	(10% locker S)	0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	50,0	20,0	1	
Min								9 (Sch >= 50cm)	0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	1,0	4,0		

Klimatabelle, Tagebuch 2026-02.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	
1	54,9	53,9	52,5	53,8	5,6	6,1	6,0	5,9	77	72	75	75	1
2	48,9	49,2	52,5	50,2	4,4	4,7	4,5	4,5	52	43	59	51	2
3	44,5	45,8	46,8	45,7	3,9	4,5	5,1	4,5	58	67	70	65	3
4	47,1	46,1	42,3	45,2	5,5	5,8	5,6	5,6	70	42	67	60	4
5	39,7	39,3	36,6	38,5	4,7	5,1	5,4	5,1	68	50	69	62	5
6	37,8	40,1	43,9	40,6	4,9	5,9	6,7	5,8	62	63	74	66	6
7	49,5	54,0	54,0	52,5	7,3	8,0	7,1	7,5	74	61	73	69	7
8	55,2	55,7	56,0	55,6	5,8	5,7	5,0	5,5	75	37	54	55	8
9	54,1	53,0	50,8	52,6	4,9	5,0	4,9	4,9	67	47	62	59	9
10	44,8	41,8	36,7	41,1	5,1	6,3	7,4	6,3	62	60	74	65	10
11	31,8	33,3	32,8	32,6	8,0	9,0	8,4	8,5	75	75	75	75	11
12	23,2	27,7	34,8	28,6	8,0	8,0	7,6	7,8	75	75	100	100	12
13	38,3	40,0	43,2	40,5	6,0	6,2	5,1	5,8	75	72	73	73	13
14	50,5	58,0	63,2	57,2	4,4	3,3	4,0	3,9	83	76	76	78	14
15	63,4	58,5	46,3	56,1	3,2	3,3	4,4	3,7	74	40	72	62	15
16	41,7	41,4	44,0	42,4	5,1	6,5	5,7	5,7	74	75	80	76	16
17	50,5	53,9	58,2	54,2	5,7	5,7	4,5	5,3	80	80	59	73	17
18	59,9	58,3	52,3	56,8	4,3	4,0	3,7	4,0	70	46	49	55	18
19	47,1	49,2	57,3	51,2	4,4	5,4	4,1	4,7	70	75	55	67	19
20	64,8	66,6	64,4	65,3	3,2	4,6	6,0	4,6	48	54	75	59	20
21	64,5	66,6	67,6	66,2	7,4	7,8	8,5	7,9	74	72	75	74	21
22	64,5	63,0	63,0	63,5	9,7	9,9	9,2	9,6	75	74	74	74	22
23	62,2	61,5	62,4	62,0	7,5	7,3	7,5	7,4	70	65	68	68	23
24	65,1	67,1	68,1	66,8	8,3	8,6	9,3	8,7	76	67	75	73	24
25	67,9	68,0	68,3	68,1	8,1	9,4	7,8	8,4	75	51	53	60	25
26	68,1	67,9	67,2	67,7	8,3	9,6	8,5	8,8	68	48	41	52	26
27	65,1	63,5	63,5	64,0	8,5	8,5	9,2	8,7	64	35	61	53	27
28	63,8	64,5	69,0	65,8	7,7	6,2	5,8	6,6	53	37	45	45	28
Dek. 1	47,7	47,9	47,2	47,6	5,2	5,7	5,8	5,6	67	54	68	63	89
Dek. 2	47,1	48,7	49,7	48,5	5,2	5,6	5,3	5,4	72	67	69	69	94
Dek. 3	65,2	65,3	66,1	65,5	8,2	8,4	8,2	8,3	69	56	62	62	89
Hälfte 1	45,6	46,4	46,2	46,1	5,4	5,8	5,8	5,7	70	59	70	66	91
Hälfte 2	60,4	60,9	61,9	61,1	6,8	7,2	6,9	7,0	69	60	62	64	90
Summe													Summe
Mittel	52,5	53,1	53,5	953,0	6,1	6,5	6,3	6,3	69	59	66	65	91
Max	68,1	68,0	69,0	969,0	9,7	9,9	9,3	9,9	83	80	80	83	100
Min	23,2	27,7	32,8	923,2	3,2	3,3	3,7	3,2	48	35	41	35	58