

Klimatabelle, Tagebuch 2026-04.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	8,9	6,7	2,2 K	Summe	34,1	82,9	41,1 %
Maximum	20,0	27,6	-7,6 K	Tagesmaximum	17,2	39,4	43,7 %
	am 9.	2018		am	18.	27.4.58	
Minimum	0,3	-6,4	6,7 K	Tage mit:			
	am 1.	12.4.86		≥0,1	11	17,9	61,5 %
heiße Tage (≥30°C)	0	0,0		≥1,0	8	13,1	61,1 %
Sommertage (≥25°C)	0	0,1		≥10,0	1	2,2	45,5 %
Frosttage (Min<0°C)	0	5,5					
Eistage (Max<0°C)	0	0,1		Schnee [cm]			
Kältetage (Mittel<0°C)	0	0,5		Neuschneesumme	0	6	
Bodenfrostage	2	7,7	26,0 %	Gesamtschneedecke	0	11,7	
				Tage mit Schneedecke	0	2,8	
				max. Schneehöhe	0	70	
Sonne [h]				Tage mit Schneefall	0	6,5	
Summe	271,4	154,5	175,6 %	Bewölkung [8/8]	3,7	5,5	67,9 %
Mittelwert	9,0	5,0		heitere Tage	5	2,2	227,3 %
Tagesmaximum	14,5			trübe Tage	5	14,2	35,2 %
	am 30.			Nebeltage	2	7,7	26,0 %
Tage mit:				Gewittertage	0	1,5	0,0 %
0 h	1						
0,1 h - 0,9 h	1			Luftdruck [hPa]			
1,0 h - 4,9 h	5			Mittelwert	968	959,9	100,9 %
5,0 h - 9,9 h	7			Maximum	976		
≥10 h	16			Minimum	958		
Globalstr. [W/m²]				Luftfeuchtigkeit [%]			
Summe	344168			Mittelwert	53	75	70,5 %
Mittelwert	11472,3	11059,2	103,7 %	Maximum	88		
				Minimum	17		
Wind							
Mittel [Bff]	2,3	2,5	92,9 %	Erdbodenmin. [°C]			
Maximum [m/s]	19,7			Mittelwert	3,7	2,6	1,1 K
	am 11.			Maximum	23,4		
Sturmtage (≥17,5m/s)	2	3,5	57,1 %	Minimum	-0,9		
Haupttrichtung	E	SW					

Klimatabelle, Tagebuch 2026-04.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.	Diff.		[min]	[h] Soni		[m/s]	[Bft]	I	II	III Mittel	I	II	III				
1	1,2	8,3	3,9	17,3	4,3	10,5	0,3	10,2	-0,9	703,9	11,7	12331,1	6,4	4	3	2	2	2,3	E	E	S	1	
2	2,4	9,4	4,5	20,8	5,2	10,5	0,3	10,2	-0,9	315,1	5,3	6692,0	6,4	4	2	4	2	2,7	SW	SW	S	2	
3	2,2	6,2	6,4	21,2	5,3	10,6	1,4	9,2	1,5	291,9	4,9	7827,5	15,5	7	1	4	4	3,0	SW	S	SW	3	
4	8,6	10,0	6,8	32,2	8,1	11,4	6,3	5,1	6,3	34,2	0,6	4083,5	14,0	7	3	2	4	3,0	SW	W	SW	4	
5	10,1	9,7	5,5	30,8	7,7	10,7	5,3	5,4	5,0	86,1	1,4	4909,3	18,9	8	4	5	3	4,0	SW	SW	W	5	
6	2,8	11,6	6,3	27,0	6,8	11,7	1,9	9,8	0,4	646,6	10,8	11962,8	11,1	6	2	2	2	2,0	SW	S	NE	6	
7	4,8	13,6	8,4	35,2	8,8	15,5	3,2	12,3	1,3	785,6	13,1	13729,7	8,6	5	2	3	2	2,3	E	NE	E	7	
8	7,2	16,3	11,1	45,7	11,4	18,7	5,2	13,5	2,9	744,0	12,4	13568,8	9,4	5	2	1	2	1,7	E	SE	SE	8	
9	8,9	20,2	14,6	58,3	14,6	20,0	7,6	12,4	5,5	569,2	9,5	11090,5	7,9	5	2	1	3	2,0	SE	NE	S	9	
10	6,2	10,0	6,2	28,6	7,2	12,0	5,0	7,0	3,7	467,0	7,8	9713,9	14,6	7	3	2	2	2,3	W	SW	E	10	
11	6,8	16,6	10,0	43,4	10,9	17,3	3,9	13,4	3,8	533,1	8,9	11162,5	19,7	8	3	3	3	3,0	S	S	W	11	
12	3,2	9,8	6,0	25,0	6,3	9,8	2,4	7,4	2,0	285,1	4,8	7907,8	7,2	4	2	2	2	2,0	SW	S	NE	12	
13	5,4	7,8	7,1	27,4	6,9	7,6	4,3	3,3	4,4	0,0	0,0	3054,6	7,5	5	2	2	1	1,7	NE	E	N	13	
14	3,4	12,0	8,2	31,8	8,0	13,3	2,7	10,6	2,9	621,5	10,4	13006,8	6,8	4	1	1	2	1,3	W	E	E	14	
15	9,0	15,0	11,4	46,8	11,7	16,4	6,9	9,5	5,1	690,6	11,5	11832,5	7,9	5	2	3	2	2,3	S	S	S	15	
16	9,8	15,0	14,5	53,8	13,5	15,7	8,8	6,9	6,8	276,3	4,6	8632,4	9,4	5	2	2	2	2,0	W	SW	NE	16	
17	10,0	18,6	12,4	53,4	13,4	18,2	8,7	9,5	23,4	647,1	10,8	11995,6	9,0	5	1	3	2	2,0	SE	SW	N	17	
18	10,6	12,2	11,0	44,8	11,2	17,5	9,7	0,0	6,2	343,1	5,7	8189,6	8,2	5	1	2	1	1,3	W	NW	N	18	
19	6,4	10,8	5,4	28,0	7,0	10,8	4,3	6,5	3,4	333,6	5,6	9028,4	12,5	6	3	3	2	2,7	W	NW	N	19	
20	5,1	8,3	4,4	22,2	5,6	9,5	2,9	6,6	2,3	209,7	3,5	8575,9	9,8	5	2	3	2	2,3	NE	N	NE	20	
21	3,7	11,5	6,0	27,2	6,8	11,6	2,9	8,7	2,6	484,1	8,1	11273,0	9,9	5	2	3	2	2,3	NE	NE	E	21	
22	3,0	13,8	8,6	34,0	8,5	14,8	2,0	12,8	1,3	840,5	14,0	16001,3	11,8	6	2	3	2	2,3	E	E	E	22	
23	5,0	15,1	10,1	40,3	10,1	16,9	5,0	11,9	1,7	812,4	13,5	15647,0	12,4	6	2	1	2	1,7	E	SE	N	23	
24	2,4	13,4	9,9	35,6	8,9	15,3	1,3	14,0	0,8	759,2	12,7	15771,2	8,2	5	1	2	2	1,7	NW	SW	N	24	
25	4,9	15,2	10,0	40,1	10,0	16,0	4,5	11,5	2,7	758,0	12,6	16440,8	9,3	5	1	3	2	2,0	W	N	NW	25	
26	4,4	12,0	7,8	32,0	8,0	14,8	2,6	12,2	2,1	766,3	12,8	15865,6	9,4	5	3	1	2	2,0	NE	W	NE	26	
27	6,8	15,9	10,2	43,1	10,8	17,1	5,0	12,1	3,4	758,1	12,6	13801,3	8,6	5	2	2	3	2,3	E	E	E	27	
28	5,6	17,2	9,9	42,6	10,7	17,4	4,6	12,8	3,9	790,7	13,2	15811,9	13,2	6	2	5	3	3,3	E	NE	E	28	
29	6,2	15,8	9,4	40,8	10,2	16,1	3,6	12,5	3,0	860,9	14,3	17020,1	14,5	7	2	3	3	2,7	E	E	E	29	
30	5,4	16,4	10,4	42,6	10,7	17,3	4,6	12,7	4,1	867,5	14,5	17240,0	16,0	7	2	4	4	3,3	SE	E	E	30	
Dek. 1	5,4	11,5	7,4	31,7	7,9	13,2	3,7		2,5	464,4	7,7	9590,9	Sturmtage					2,5					
Dek. 2	7,0	12,6	9,0	37,7	9,4	13,6	5,5		6,0	394,0	6,6	9338,6	2					2,1	N	8	8,9	16	
Dek. 3	4,7	14,6	9,2	37,8	9,5	15,7	3,6		2,6	769,8	12,8	15487,2						2,4	NE	13	14,4	31	
Hälfte 1	5,5	11,8	7,8	32,8	8,2	13,1	3,8		2,9	451,6	7,5	9524,9						2,4	E	24	26,7	57	
Hälfte 2	6,0	14,1	9,3	38,7	9,7	15,3	4,7		4,5	633,8	10,6	13419,6						2,3	S	11	12,2	9	
Summe																							28
Mittel	5,7	12,9	8,5	35,7	8,9	14,2	4,2		3,7	542,7	9,0	11472,3							SW	14	15,6	40	
Max	10,6	20,2	14,6	58,3	14,6	20,0	9,7		23,4	867,5	14,5	17240,0	19,7	8	2,1	2,6	2,3	2,3	W	10	11,1	20	
Min	1,2	6,2	3,9	17,3	4,3	7,6	0,3		-0,9	0,0	0,0	3054,6						5,0	NW	4	4,4	8	
																		1,0	C	0	0,0	0	
																			Σ	90		24	

Klimatabelle, Tagebuch 2026-04.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 [km]	II	III	I			II
1	0,0	0,0		.		0	0	0	5	3	8	5,3	20	50	20	1	1	0	1
2	0,0	0,0	1,2		0	0	0	1	3	1	8	4,0	20	20	20	1	1	0	2
3	1,2	0,0	4,1		0	1	1	1	8	7	8	7,7	20	50	20	0	0	0	3
4	4,1	1,1		1,1	0	1	0	0	8	8	8	8,0	20	20	20	2	0	0	4
5			0,6		0	1	0	1	3	4	0	2,3	20	50	20	0	1	0	5
6	0,6	0,0		.		1	0	0	8	3	1	4,0	20	50	20	0	1	0	6
7	0,0	0,0		.		0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	0	7
8	0,0	0,0				0	0	0	1	2	4	2,3	50	50	20	1	1	0	8
9	0,0	0,0	0,9		0	0	0	0	0	0	6	2,0	50	50	20	1	1	0	9
10	0,9	0,0		.		1	0	0	8	5	0	4,3	20	50	20	0	1	0	10
11	0,0	0,0	4,3		0	0	0	2	0	1	6	2,3	50	50	20	1	1	2	11
12	4,3	0,0		.		2	0	1	2	8	8	6,0	50	50	20	1	0	0	12
13	0,0	0,2	1,7		0	1	1	1	8	8	8	8,0	20	20	20	0	2	0	13
14	1,5	0,1	0,1		0	0	0	0	8	5	3	5,3	0,05	50	20	0	1	0	14
15	0,0	0,0				0	0	0	3	0	5	2,7	50	50	20	1	1	0	15
16	0,0	0,9	1,0		0	0	1	1	7	7	1	5,0	50	50	20	0	0	0	16
17	0,1	0,0		.		1	0	0	0	6	5	3,7	50	50	20	1	1	1	17
18	0,0	0,0	17,2		0	0	0	2	4	7	8	6,3	50	50	20	1	0	2	18
19	17,2	0,0		.		2	0	1	8	6	8	7,3	20	20	20	0	1	0	19
20	0,0	0,0		.		1	0	0	7	5	8	6,7	20	50	20	0	1	0	20
21	0,0	0,0	1,9		0	1	0	0	8	1	5	4,7	20	50	20	0	1	0	21
22	1,9	0,0		.		1	0	0	0	0	4	1,3	50	50	50	1	1	0	22
23	0,0	0,0		.		0	0	0	2	0	0	0,7	50	50	50	1	1	0	23
24	0,0	0,0		.		0	0	0	4	2	4	3,3	50	20	50	1	1	0	24
25	0,0	0,0		.		0	0	0	2	0	3	1,7	50	50	50	1	1	0	25
26	0,0	0,0		.		0	0	0	1	4	3	2,7	20	50	50	1	1	0	26
27	0,0	0,0		.		0	0	0	2	2	2	2,0	50	50	50	1	1	0	27
28	0,0	0,0		.		0	0	0	7	0	0	2,3	50	50	50	0	1	0	28
29	0,0	0,0		.		0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	50	1	1	0	29
30	0,0	0,0		.		0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	50	1	1	0	30
Dek. 1	folgender Termin I			7,9	fest(!)	0	0	66	4,4	3,3	4,3	4,0	<1 km	1 (Nebel)	0 (trocken)			43	Dek. 1
Dek. 2	0,8	0,1	#DIV/0!	24,3	0	0	1	20	4,7	5,3	6,0	5,3	<2 km	0 (Dunst)	1 (Sonne)			43	Dek. 2
Dek. 3	0,2	0,0	#DIV/0!	1,9		0	2	4	2,6	0,9	2,1	1,9	<4 km	0 (Dunst)	2 (Regen)			4	Dek. 3
Hälfte 1	0,9	0,1	#DIV/0!	14,0	flüs- sig (0)	3	überflutet)	0	0	3,7	4,9	4,3	<10 km	0 (Dunst)	3 (Schnee)			0	Hälfte 1
Hälfte 2	1,3	0,1	#DIV/0!	20,1	11	0	4	0	3,5	2,7	3,4	3,2	<20 km	38	4 (Graupel)			0	Hälfte 2
Summe				34,1		0	6	0	trübe Tage	5	5			51	6 (Gewitter)			0	Summe
Mittel						0	7	0	heitere Tage	5	5				7 (nur Nebel)	2		0	Mittel
Max	17,2	1,1	0,0	17,2		0	8	0	3,9	3,2	4,1	3,7	36,3	45,0	29,0	8 (Rauch)		0	Max
Min						0	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	20,0	20,0			0	Min

Klimatabelle, Tagebuch 2026-04.xlsm

Tag	Luftdruck [hPa]			(auf 0°C kor.)	Dampfdruck [hPa]			Mittel	Druck [hPa]			graphische Luftfeuchte [%]			elektrische Luftfeuchte [%]			Tag
	I	II	III		I	II	III		I	II	III	Mittel	I	II	III	Mittel		
1	72,1	71,3	67,7	70,4	5,7	4,9	4,2	4,9	75	33	40	49	97	56	64	72	1	
2	63,7	64,0	68,2	65,3	4,6	6,3	4,2	5,0	56	42	38	45	70	65	62	66	2	
3	64,3	63,0	61,6	63,0	6,2	5,8	8,2	6,7	74	47	73	65	98	76	97	90	3	
4	64,0	67,4	61,5	64,3	9,6	9,8	8,7	9,4	74	67	76	72	98	92	100	97	4	
5	60,4	64,9	68,9	64,7	8,1	7,0	7,0	7,4	51	57	65	58	80	59	89	76	5	
6	73,6	75,0	73,9	74,2	6,5	4,9	4,8	5,4	75	26	38	46	98	45	62	68	6	
7	73,4	73,6	73,3	73,4	4,8	3,9	4,2	4,3	42	19	26	29	70	31	50	50	7	
8	72,9	73,1	71,2	72,4	3,7	3,8	3,7	3,7	26	13	16	18	47	28	40	38	8	
9	68,4	66,6	62,7	65,9	3,8	6,5	4,7	5,0	24	27	16	22	42	28	40	37	9	
10	64,8	66,1	65,5	65,5	6,5	5,2	4,6	5,5	51	32	37	40	86	53	61	67	10	
11	61,2	58,3	59,0	59,5	4,8	6,4	9,9	7,1	37	26	69	44	61	42	93	65	11	
12	63,2	63,5	62,7	63,1	6,7	5,6	5,8	6,0	76	35	50	54	99	57	74	76	12	
13	60,1	59,3	61,1	60,2	5,9	7,3	8,4	7,2	54	54	71	60	78	83	95	85	13	
14	65,1	68,0	70,3	67,8	6,8	5,4	5,3	5,8	74	27	37	46	100	50	61	70	14	
15	70,0	69,0	67,4	68,8	5,9	6,0	6,3	6,1	37	27	35	33	66	43	59	56	15	
16	68,2	69,7	69,6	69,2	6,7	9,9	9,9	8,8	35	35	48	39	75	81	72	76	16	
17	69,4	69,3	69,2	69,3	8,5	7,8	8,5	8,3	57	30	47	45	81	43	71	65	17	
18	68,7	68,4	67,7	68,3	7,0	6,3	10,8	8,0	32	38	70	47	77	51	94	74	18	
19	66,4	67,7	68,3	67,5	8,4	7,1	7,0	7,5	75	42	66	61	99	67	90	85	19	
20	67,1	67,1	67,2	67,1	6,0	4,9	6,2	5,7	46	33	62	47	91	56	86	78	20	
21	69,0	70,0	71,3	70,1	6,8	6,2	4,2	5,7	72	32	33	46	98	59	57	71	21	
22	72,7	73,4	73,7	73,3	4,6	4,7	4,1	4,5	46	22	25	31	76	37	49	54	22	
23	75,0	75,3	72,8	74,4	4,0	3,0	5,1	4,0	32	12	29	24	60	23	53	45	23	
24	70,0	70,3	68,4	69,6	5,9	5,4	6,4	5,9	73	25	40	46	90	45	64	66	24	
25	66,6	67,1	67,7	67,1	7,2	5,9	4,8	5,9	73	27	27	42	92	41	51	61	25	
26	71,0	71,8	71,3	71,4	4,8	4,7	3,8	4,4	32	25	24	27	82	42	48	57	26	
27	70,5	69,7	67,9	69,4	4,8	4,4	5,0	4,7	37	20	28	28	60	29	52	47	27	
28	67,7	68,4	70,3	68,8	4,9	5,8	4,2	5,0	42	27	22	30	67	32	46	48	28	
29	71,3	72,9	74,2	72,8	4,2	5,6	3,3	4,4	38	35	16	30	50	27	40	39	29	
30	76,0	75,2	74,7	75,3	3,8	4,7	4,0	4,2	44	28	20	31	40	22	44	35	30	
Dek. 1	67,8	68,5	67,5	67,9	5,9	5,8	5,4	5,7	55	36	42	45	79	53	66	66	Dek. 1	
Dek. 2	65,9	66,0	66,3	66,1	6,7	6,7	7,8	7,1	52	35	55	47	83	57	79	73	Dek. 2	
Dek. 3	71,0	71,4	71,2	71,2	5,1	5,0	4,5	4,9	49	25	26	34	71	36	50	53	Dek. 3	
Hälfte 1	66,5	66,9	66,3	66,6	6,0	5,9	6,0	6,0	55	35	46	45	79	54	70	68	Hälfte 1	
Hälfte 2	70,0	70,4	70,3	70,2	5,8	5,8	5,8	5,8	49	29	37	38	76	44	61	60	Hälfte 2	
Summe																	Summe	
Mittel	68,2	68,6	68,3	68,4	5,9	5,8	5,9	5,9	52	32	41	42	78	49	65	64	Mittel	
Max	76,0	75,3	74,7	976,0	9,6	9,9	10,8	10,8	76	67	76	76	100	92	100	100	Max	
Min	60,1	58,3	59,0	958,3	3,7	3,0	3,3	3,0	24	12	16	12	40	22	40	22	Min	