

Klimatabelle, Tagebuch 2025-03 vervollständigt.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. Alheidt
F. Bohmeyer
N. Schulte
F. Attabit
K. Dhouw
R. Langer
A. Thubauville
K. Zeliszcak

Beobachter in Ausbildung:

P. Hoffmann
B.-L. Borau
M. Siebeking

		Abweichung		Vgl.-wert		Abweichung		Vgl.-wert		Abweichung	
		aktuell		aktuell		aktuell		aktuell		aktuell	
Temperatur [°C]											
Mittelwert		6,8	3,3	3,5 K		Niederschlag [l/m²]		6,7	102,0	6,6 %	
Maximum		21,6	24,3	-2,7 K		Summe		3,7	49,1	7,5 %	
	am 6.	31.03.2021				Tagesmaximum		24.	09.03.81		
Minimum		-2,3	-13,0	10,7 K		Tage mit:		6	19,9	30,2 %	
heiße Tage (≥30°C)	am 2.	06.03.1971	0	0		≥0,1		2	15,0	13,3 %	
Sommertage (≥25°C)			0	0		≥1,0		0	3,1	0,0 %	
Frosttage (Min<0°C)			8	13	59,7 %	≥10,0					
Eistage (Max<0°C)			0	2	0,0 %	Schnee [cm]		0	17	0,0 %	
Kältetage (Mittel<0°C)			0	6	0,0 %	Neuschneesumme		0	104	0,0 %	
Bodenfrostage			12	15	80,5 %	Gesamtschneedecke		0	9	0,0 %	
Sonne [h]						Tage mit Schneedecke		0	59	0,0 %	
Summe		228,5	103,8	220,1 %		max. Schneehöhe		0	10,2	0,0 %	
Mittelwert		7,4	3,3			Tage mit Schneefall		4,0	5,8	69,7 %	
Tagesmaximum		12,1				Bewölkung [8/8]		9	2,9	310,3 %	
	am 28.					heitere Tage		10	17,1	58,5 %	
Tage mit:						trübe Tage		2	9,3	21,5 %	
0 h		2				Nebeltage		0	1,2	0,0 %	
0,1 h - 0,9 h		2				Gewittertage					
1,0 h - 4,9 h		6				Luftdruck [hPa]		964	960	100,4 %	
5,0 h - 9,9 h		6				Mittelwert		980			
≥10 h		15				Maximum		945			
Globalstr. [W/m²]						Minimum					
Summe		237990				Luftfeuchtigkeit [%]		56	80	70,4 %	
Mittelwert		7677,1	6765,1	113,5 %		Mittelwert		94			
Wind						Maximum		19			
Mittel [Bff]		2,4	2,8	84,1 %		Minimum					
Maximum [m/s]		18,9				Erdbodenmin. [°C]		1,7	-0,1	1,8 K	
Sturmtage (≥17,5m/s)	am 30.					Mittelwert		8,6			
Haupttrichtung		N	SW			Maximum		-3,0			

Klimatabelle, Tagebuch 2025-03 vervollständigt.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	2,5	0,0	.			1	1	1	8	8	8	8,0	4	20	20	0	0	1	
2	0,0	0,0	0,1			0	0	0	8	8	3	6,3	20	50	20	0	1	2	
3	0,1	0,0	.			4	0	0	0	2	4	2,0	50	50	20	1	1	3	
4	0,0	0,0	.			0	0	0	1	0	4	1,7	50	50	20	1	1	4	
5	0,0	0,0	.			0	0	0	0	1	0	0,3	50	50	20	1	1	5	
6	0,0	0,0	.			0	0	0	0	2	4	2,0	50	50	20	1	1	6	
7	0,0	0,0	.			0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	7	
8	0,0	0,0	.			0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	8	
9	0,0	0,0	.			0	0	0	1	0	0	0,3	50	50	20	1	1	9	
10	0,0	0,0	.			0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	10	
11	0,0	0,0	.			0	0	0	0	6	3,0	3,0	50	20	20	1	0	11	
12	0,0	0,0	.			0	0	0	8	8	8	8,0	4	20	20	0	0	12	
13	0,0	0,0	.			0	0	0	7	7	8	7,3	4	20	20	0	0	13	
14	0,0	0,0	.			2	0	0	8	8	8	8,0	0,2	50	20	3	0	14	
15	0,0	0,0	.			0	0	0	8	6	7	7,0	20	20	20	0	0	15	
16	0,0	0,0	.			0	0	0	4	6	8	6,0	20	20	20	1	1	16	
17	0,0	0,0	.			0	0	0	8	0	4	4,0	20	50	20	0	1	17	
18	0,0	0,0	.			4	0	0	0	0	4	1,3	50	50	20	1	1	18	
19	0,0	0,0	.			0	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	19	
20	0,0	0,0	.			0	0	0	7	6	7	6,7	50	50	20	0	1	20	
21	0,0	0,0	.			0	0	0	3	5	6	4,7	50	50	20	1	1	21	
22	0,0	0,0	1,6		0	0	0	0	3	7	8	6,0	50	20	20	1	0	22	
23	1,6	0,3	0,3		0	1	1	1	8	6	6	6,7	20	20	20	2	2	23	
24	0,0	3,7	3,7		0	1	2	1	3	8	8	6,3	20	4	4	1	2	24	
25	0,0	0,0	0,5		0	1	0	1	8	4	8	6,7	20	20	20	0	1	25	
26	0,5	0,0	.			2	1	0	8	8	8	8,0	20	50	20	0	0	26	
27	0,0	0,0	.			1	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	27	
28	0,0	0,0	.			1	0	0	0	0	0	0,0	50	50	20	1	1	28	
29	0,0	0,0	.			1	0	0	8	0	2	3,3	20	50	20	0	1	29	
30	0,0	0,5	0,5		0	1	2	1	8	7	7	7,3	4	50	20	2	0	30	
31	0,0	0,0	.			0	0	0	7	6	0	4,3	50	50	20	0	1	31	
	0,0 folgender Termin I																		
Dek. 1	0,3	0,0	0,1 fest(1)			0	0	(trocken)	1,8	2,1	2,3	2,1	<1 km	1 (Nebel)	0 (trocken)	0	48	Dek. 1	
Dek. 2	0,0	0,0	0,0		0	0	0	(feucht)	5,0	4,6	6,0	5,1	<2 km	0 (Dunst)	1 (Sonne)	1	37	Dek. 2	
Dek. 3	0,2	0,4	6,6			0	2	(naß)	5,1	4,6	4,8	4,8	<4 km	6 (Dunst)	2 (Regen)	5		Dek. 3	
			flüs-			3	überflutet)							0 (Dunst)	3 (Schnee)	1			
Hälfte 1	0,2	0,0	0,1 sig (0)		sig (0)	0	0	(gefroren)	3,3	3,6	4,0	3,6	<20 km	48	4 (Graupel)	0		Hälfte 1	
Hälfte 2	0,1	0,3	6,6		5	0	0	(Glatteis)	4,7	3,9	4,8	4,5	<50 km	38	5 (Hagel)	0		Hälfte 2	
						6	(50% festen NS)		trübe Tage	10					6 (Gewitter)	0			
Summe			6,7			0		(10% festen S)	heitere Tage	9					7 (nur Nebel)	0		Summe	
Mittel						0		(10% locker S)	4,0	3,8	4,4	4,0	33,7	39,8	19,5	8 (Rauch)	0		Mittel
Max	2,5	3,7				0		(Sch >= 50cm)	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	50,0	20,0			Max	
Min			3,7			0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,0	4,0			Min	

Klimatabelle, Tagebuch 2025-03 vervollständigt.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	75,3	78,1	79,8	77,7	6,0	6,0	4,9	5,7	84	70	65	73	100	87	87	91	1
2	79,9	78,3	77,4	78,5	5,1	6,5	5,5	5,7	87	67	70	75	98	57	87	81	2
3	75,4	75,5	74,2	75,0	4,2	3,3	4,1	3,9	55	20	33	36	74	30	62	55	3
4	73,0	73,3	71,6	72,6	3,1	3,9	2,8	3,3	33	25	24	27	48	31	31	37	4
5	71,2	71,5	69,7	70,8	3,3	4,2	3,5	3,7	38	22	19	26	43	28	42	38	5
6	67,4	67,0	66,4	66,9	4,6	5,6	4,9	5,0	35	24	29	29	55	34	48	46	6
7	66,4	66,1	65,0	65,8	5,2	6,5	4,9	5,5	43	32	28	34	56	40	49	48	7
8	62,7	61,1	58,7	60,8	4,0	5,2	4,5	4,6	29	23	25	26	40	30	46	39	8
9	55,3	53,8	51,5	53,5	5,2	4,5	4,9	4,9	38	21	30	30	57	25	50	44	9
10	49,1	49,7	50,8	49,9	4,5	4,3	4,3	4,4	32	23	31	29	49	25	48	40	10
11	49,7	49,5	49,5	49,6	5,0	5,8	6,4	5,8	45	43	80	56	69	64	96	76	11
12	47,8	47,6	47,0	47,5	5,5	4,7	4,6	4,9	78	52	60	63	97	73	83	84	12
13	45,0	46,4	48,8	46,7	5,1	4,8	4,4	4,8	74	61	55	63	92	83	80	85	13
14	51,8	55,1	59,1	55,3	5,6	4,6	4,2	4,8	83	49	55	62	100	72	77	83	14
15	63,2	63,9	65,1	64,1	4,8	4,2	5,0	4,7	79	38	63	60	96	59	82	79	15
16	66,0	67,0	68,9	67,3	4,9	4,5	3,5	4,3	80	38	35	51	98	59	69	75	16
17	71,9	74,2	76,0	74,0	5,8	3,6	2,5	4,0	75	29	30	45	93	43	48	61	17
18	75,0	74,3	72,1	73,8	2,3	2,2	3,3	2,6	33	17	22	24	49	21	59	43	18
19	72,3	72,6	71,6	72,2	1,9	4,7	4,5	3,7	16	23	30	23	38	34	48	40	19
20	70,9	69,5	68,4	69,6	4,6	5,8	5,8	5,4	33	27	34	31	49	39	54	47	20
21	65,8	63,3	59,3	62,8	6,5	6,6	5,8	6,3	43	25	29	32	63	35	43	47	21
22	54,9	54,1	51,7	53,6	6,0	6,1	6,2	6,1	39	34	37	37	59	48	56	54	22
23	51,5	59,6	56,5	55,9	8,6	10,6	9,6	9,6	74	74	70	73	91	91	88	90	23
24	59,3	62,5	65,1	62,3	4,7	10,8	9,6	8,4	80	80	76	78	92	91	93	92	24
25	66,4	69,9	67,1	67,8	6,9	7,1	6,9	7,0	81	50	56	62	99	70	80	83	25
26	68,6	70,0	70,4	69,7	7,4	7,3	6,2	7,0	78	67	60	68	97	87	83	89	26
27	69,2	67,9	65,5	67,5	6,0	5,5	6,6	6,0	76	32	50	53	95	45	70	70	27
28	61,3	59,3	58,5	59,7	5,9	6,4	7,1	6,5	48	29	58	45	67	43	78	63	28
29	62,5	66,6	67,3	65,5	7,6	5,2	4,7	5,8	78	32	40	50	96	46	61	68	29
30	62,2	61,9	65,6	63,2	6,1	8,1	6,1	6,8	68	65	56	63	86	83	79	83	30
31	69,6	72,6	74,2	72,1	6,4	6,2	5,3	6,0	76	52	50	59	89	65	68	74	31
Dek. 1	67,6	67,4	66,5	67,2	4,5	5,0	4,4	4,6	47	33	35	39	62	39	55	52	Dek. 1
Dek. 2	61,4	62,0	62,7	62,0	4,6	4,5	4,4	4,5	60	38	46	48	78	55	70	67	Dek. 2
Dek. 3	62,8	64,3	63,7	63,6	6,6	7,3	6,7	6,8	66	49	53	56	85	64	73	74	Dek. 3
Hälfte 1	62,2	62,5	62,3	62,3	4,7	4,9	4,6	4,8	56	38	44	46	72	49	65	62	Hälfte 1
Hälfte 2	65,5	66,6	66,1	66,1	5,7	6,3	5,9	6,0	60	42	46	50	79	56	67	67	Hälfte 2
Summe																	Summe
Mittel	63,9	64,6	64,3	64,3	5,3	5,6	5,2	5,4	58	40	45	48	75	53	66	65	Mittel
Max	79,9	78,3	79,8	979,9	8,6	10,8	9,6	10,8	87	80	80	87	100	91	96	100	Max
Min	45,0	46,4	47,0	945,0	1,9	2,2	2,5	1,9	16	17	19	16	38	21	31	21	Min