Klimatabelle, Tagebuch 2025-05.xlsm

Meteorologische Station Lüdenscheid (444m)
Klimastation der Stadt Lüdenscheid
Messstelle für Globalstrahlung
und Radioaktivität für den DWD
Zeppelin-Gymnasium, Staberger Str. 10, 58511 Lüdenscheid

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. Zeliszczak
P. Hoffmann
B.-L. Borau

Beobachter in Ausbildung:
M. Siebeking

		aktuell	Vgl.-wert	Abweichung	
Temperatur [°C]					
Mittelwert		12,1	11,3	0,8	K
Maximum		26,0	32,9	-6,9	K
	am	2.	1945		
Minimum		2,3	-5,1	7,4	K
	am	23.	3.5.41		
heiße Tage (≥30°C)		0	0		
Sommertage (≥25°C)		3	1	333,3	%
Frosttage (Min<0°C)		0	0		
Eistage (Max<0°C)		0	0		
Kältetage (Mittel<0°C)		0	0		
Bodenfrosttage		0	1		
Sonne [h]					
Summe		269,5	197,1	136,7	%
Mittelwert		8,7	6,4		
Tagesmaximum		14,8			
	am	13.			
Tage mit:					
0 h		0			
0,1 h - 0,9 h		1			
1,0 h - 4,9 h		7			
5,0 h - 9,9 h		9			
≥10 h		14			
Globalstr. [W/m²]					
Summe		396108			
Mittelwert		12777,7	14100,5	90,6	%
Wind					
Mittel [Bft]		2,4	2,4	99,5	%
Maximum [m/s]		16,7			
	am	24.			
Sturmtage (≥17,5m/s)		0	2,5	0,0	%
Hauptrichtung		E/SW	SW		

		aktuell	Vgl.-wert	Abweichung	
Niederschlag [l/m²]					
Summe		70,3	86,5	81,3	%
Tagesmaximum		28,6	50,9	56,2	%
	am	27.	31.5.42		
Tage mit:					
≥0,1		10	18,1	55,2	%
≥1,0		7	13,1	53,4	%
≥10,0		2	2,3	87,0	%
Schnee [cm]					
Neuschneesumme		0	0	0,0	%
Gesamtschneedecke		0	0	0,0	%
Tage mit Schneedecke		0	0	0,0	%
max. Schneehöhe		0	5	0,0	%
Tage mit Schneefall		0	1	0,0	%
Bewölkung [8/8]		4,2	5,4	77,1	%
heitere Tage		7	2,3	304,3	%
trübe Tage		5	4,9	102,0	%
Nebeltage		4	4,9	81,6	%
Gewittertage		0	3,7	0,0	%
Luftdruck [hPa]					
Mittelwert		965	961	100,4	%
Maximum		970			
Minimum		957			
Luftfeuchtigkeit [%]					
Mittelwert		59	72	82,0	%
Maximum		95			
Minimum		26			
Erdbodenmin. [°C]					
Mittelwert		6,3	6,5	-0,2	K
Maximum		12,7			
Minimum		1,0			

30.12.2025

Klimatabelle, Tagebuch 2025-05.xlsm

Tag	Trockentemperatur [°C]								Erdb.-min.	Sonnenscheindauer		Globalstr.	Windböe		Windstärke [Bft]				Windrichtung			Tag
	I	II	III	Σ	Mittel	Max.	Min.	Diff.	[°C] zu I	[min]	[h] Soni	[W/m²]	[m/s]	[Bft]	I	II	III	Mittel	I	II	III	
1	16,8	25,4	18,9	80,0	20,0	25,7	14,8	10,9	11,9	843,9	14,1	16609,0	9,1	5	1	3	2	2,0	SE	S	S	1
2	16,6	25,4	16,6	75,2	18,8	26,0	15,2	10,8	11,0	760,0	12,7	15066,0	12,0	6	2	4	2	2,7	S	S	NE	2
3	11,4	16,2	9,0	45,6	11,4	16,9	8,2	8,7	7,6	19,4	0,3	4896,4	10,4	5	2	2	3	2,3	E	NW	NW	3
4	6,0	10,2	6,2	28,6	7,2	10,3	4,9	5,4	3,2	104,9	1,7	7506,0	12,8	6	2	2	2	2,0	W	N	N	4
5	3,6	10,0	7,1	27,8	7,0	10,6	2,4	8,2	1,6	377,0	6,3	10242,0	10,9	6	3	3	2	2,7	NE	NE	NE	5
6	5,2	12,0	7,7	32,6	8,2	13,3	3,6	9,7	2,9	481,9	8,0	13587,8	11,7	6	2	4	3	3,0	NE	N	NE	6
7	5,4	13,8	8,7	36,6	9,2	14,0	4,1	9,9	3,9	429,9	7,2	12483,4	9,8	5	3	4	2	3,0	NE	N	E	7
8	5,8	13,2	6,7	32,4	8,1	14,0	4,3	9,7	3,5	721,2	12,0	15841,1	10,8	6	1	2	2	1,7	E	S	E	8
9	7,2	15,0	9,8	41,8	10,5	16,0	3,7	12,3	2,4	744,2	12,4	14338,4	9,1	5	2	2	2	2,0	E	NE	E	9
10	9,4	18,0	12,7	52,8	13,2	20,0	7,5	12,5	5,5	873,7	14,6	17794,4	8,8	5	2	2	2	2,0	E	E	E	10
11	12,0	21,4	14,4	62,2	15,6	21,9	10,2	11,7	8,4	870,7	14,5	17763,5	14,1	7	3	1	3	2,3	E	SE	E	11
12	12,2	20,2	12,2	56,8	14,2	21,3	10,8	10,5	10,2	883,9	14,7	18215,3	11,7	6	4	3	3	3,3	SE	E	E	12
13	9,8	20,0	12,5	54,8	13,7	20,7	7,8	12,9	7,2	886,9	14,8	18259,2	10,4	5	4	2	2	2,7	S	S	E	13
14	11,4	21,0	12,1	56,6	14,2	21,5	9,6	11,9	6,3	884,4	14,7	17419,3	13,6	7	2	2	3	2,3	E	N	N	14
15	7,8	15,4	10,9	45,0	11,3	16,0	6,7	9,3	6,6	708,9	11,8	16733,5	11,7	6	2	3	2	2,3	N	NE	NE	15
16	6,2	15,5	9,6	40,9	10,2	17,6	5,5	12,1	7,6	755,6	12,6	17413,6	16,5	7	2	3	2	2,3	NE	NW	N	16
17	8,9	14,7	10,9	45,4	11,4	16,4	7,5	8,9	6,2	362,0	6,0	11080,4	10,6	6	1	2	2	1,7	NW	N	NW	17
18	7,8	12,2	9,7	39,4	9,9	16,1	7,0	9,1	5,0	267,5	4,5	8248,7	9,0	5	1	2	1	1,3	S	W	NE	18
19	9,9	18,0	12,4	52,7	13,2	18,7	7,6	11,1	3,9	757,3	12,6	15692,8	8,8	5	1	1	2	1,3	E	SE	E	19
20	12,0	18,6	14,4	59,4	14,9	19,9	9,9	10,0	6,0	530,6	8,8	12659,8	9,6	5	1	2	3	2,0	SE	N	N	20
21	9,0	18,4	12,6	52,6	13,2	18,2	8,0	10,2	4,8	682,0	11,4	15225,1	13,5	7	1	1	3	1,7	SW	N	N	21
22	7,0	11,6	7,7	34,0	8,5	13,6	5,3	8,3	3,0	330,4	5,5	10887,5	14,1	7	1	4	2	2,3	N	NW	NW	22
23	4,4	11,0	6,1	27,6	6,9	11,0	2,3	8,7	1,0	355,3	5,9	11177,6	15,2	7	1	5	1	2,3	W	W	W	23
24	5,8	10,0	7,9	31,6	7,9	12,3	3,3	9,0	1,8	222,1	3,7	7171,2	16,7	7	2	4	4	3,3	SW	SW	SW	24
25	12,0	13,4	12,6	50,6	12,7	17,2	8,9	8,3	9,2	214,6	3,6	6311,5	15,0	7	3	4	2	3,0	SW	SW	W	25
26	10,0	14,6	11,5	47,6	11,9	16,0	8,5	7,5	8,0	425,9	7,1	12675,2	13,1	6	2	3	2	2,3	SW	W	SW	26
27	10,6	14,4	11,8	48,6	12,2	15,3	9,7	5,6	9,1	211,8	3,5	7905,6	14,6	7	4	3	4	3,7	SW	SW	SW	27
28	12,0	14,6	9,9	46,4	11,6	15,8	8,3	7,5	6,8	124,5	2,1	6373,8	15,9	7	4	3	2	3,0	SW	W	NW	28
29	8,9	13,8	13,9	50,5	12,6	14,9	6,7	8,2	4,7	190,1	3,2	8048,2	12,2	6	2	3	3	2,7	SW	SW	SW	29
30	14,0	21,2	17,7	70,6	17,7	22,2	12,4	9,8	12,0	677,0	11,3	15801,5	12,1	6	1	5	1	2,3	SW	W	W	30
31	17,0	24,5	15,2	71,9	18,0	25,1	14,5	10,6	12,7	474,3	7,9	12679,9	15,5	7	2	2	3	2,3	SW	W	S	31
Dek. 1	8,7	15,9	10,3	45,3	11,3	16,7	6,9		5,4	535,6	8,9	12836,4						2,3				
Dek. 2	9,8	17,7	11,9	51,3	12,8	19,0	8,3		6,7	690,8	11,5	15348,6		0				2,2				
Dek. 3	10,1	15,2	11,5	48,4	12,1	16,5	8,0		6,6	355,3	5,9	10387,0						2,6				
Hälfte 1	9,4	17,1	11,0	48,6	12,1	17,9	7,6		6,1	639,4	10,7	14450,4						2,4				
Hälfte 2	9,7	15,4	11,5	48,1	12,0	16,9	7,8		6,4	411,3	6,9	11209,5						2,4				
Summe											269,5	396107,6										
Mittel	9,6	16,2	11,3	48,3	12,1	17,4	7,7		6,3	521,7	8,7	12777,7			2,1	2,8	2,3	2,4				
Max	17,0	25,4	18,9	80,0	20,0	26,0	15,2		12,7	886,9	14,8	18259,2	16,7	7				5,0				
Min	3,6	10,0	6,1	27,6	6,9	10,3	2,3		1,0	19,4	0,3	4896,4						1,0				

		Hfgk.	Hfgk.%	Bft-Σ	$\bar{v}$[Bft]
	N	14	15,1	33	2,4
	NE	12	12,9	28	2,3
	E	17	18,3	36	2,1
	SE	5	5,4	8	1,6
	S	9	9,7	23	2,6
	SW	17	18,3	48	2,8
	W	11	11,8	27	2,5
	NW	8	8,6	19	2,4
	C	0	0,0	0	0,0
	Σ	93			
	Max	17			

Klimatabelle, Tagebuch 2025-05.xlsm

Tag	Niederschlag					Schnee [cm]		Zust. des Erdb.			Bewölkung [8/8]				Feuer-/Sichtweite			Wetter zum Termin			Tage mit		Tag
	I	II	III	Σ	Art	Neu-Σ	G.-höhe	I	II	III	I	II	III	Mittel	[km] I	II	III	I	II	III	Nebel	Gewitter	
1	0,0	0,0		.				0	0	0	1	0	1	0,7	50	50	50	1	1	0			1
2	0,0	0,0		.				0	0	0	1	4	0	1,7	50	50	20	1	1	0			2
3	0,0	0,3		5,5	0			1	2	1	8	8	8	8,0	0,2	0,2	50	0	2	0		N	3
4	5,2	0,6		0,7	0			1	0	0	8	6	5	6,3	50	50	50	0	1	0			4
5	0,1	0,0		.				0	0	0	1	8	8	5,7	50	50	50	1	0	0			5
6	0,0	0,0		.				0	0	0	6	4	8	6,0	20	50	20	0	1	0		N	6
7	0,0	0,0		.				0	0	0	7	5	2	4,7	20	50	20	0	1	0			7
8	0,0	0,0		.				0	0	0	6	3	3	4,0	50	50	50	1	1	0			8
9	0,0	0,0		.				0	0	0	5	3	0	2,7	50	50	50	1	1	0			9
10	0,0	0,0		.				1	0	0	1	0	0	0,3	50	50	50	1	1	0			10
11	0,0	0,0		.				0	0	0	0	0	1	0,3	50	50	50	1	1	0			11
12	0,0	0,0		.				0	0	0	0	2	0	0,7	50	50	50	1	1	0			12
13	0,0	0,0		.				0	0	0	1	0	0	0,3	50	50	50	1	1	1			13
14	0,0	0,0		.				0	0	0	2	1	2	1,7	50	50	50	1	1	1			14
15	0,0	0,0		.				0	0	0	7	3	4	4,7	50	50	20	0	1	0			15
16	0,0	0,0		.				0	0	0	4	0	0	1,3	50	50	50	1	1	0			16
17	0,0	0,0		.				0	0	0	2	0	4	2,0	20	50	50	0	1	1			17
18	0,0	0,0		.				0	0	0	8	6	2	5,3	20	20	50	0	1	0			18
19	0,0	0,0		.				0	0	0	0	2	0	0,7	50	20	50	1	0	0			19
20	0,0	0,0		.				0	0	0	3	6	5	4,7	50	50	50	1	0	0			20
21	0,0	0,0		.				0	0	0	2	6	4	4,0	50	50	20	1	1	0			21
22	0,0	0,1		0,1	0			0	0	0	4	6	0	3,3	20	50	20	1	0	0			22
23	0,0	0,0		.				0	0	0	7	6	6	6,3	20	20	20	1	0	0			23
24	0,0	0,5		6,9	0			0	1	2	3	8	8	6,3	50	20	4	1	0	2			24
25	6,4	3,7		3,9	0			2	2	1	8	8	7	7,7	1	20	4	2	0	0		N	25
26	0,2	0,0		0,2	0			1	0	0	5	6	7	6,0	50	50	50	1	0	0			26
27	0,2	0,0		28,6	0			1	0	2	5	8	8	7,0	50	50	1	1	0	2		N	27
28	28,6	2,6		2,6	0			2	2	1	8	4	7	6,3	4	20	4	2	0	0			28
29	0,0	0,0		7,2	0			0	0	2	5	6	8	6,3	20	20	20	0	0	0			29
30	7,2	0,0		.				1	0	0	8	7	6	7,0	20	50	20	0	1	1			30
31	0,0	0,0		14,6	0			0	0	2	6	7	8	7,0	20	20	20	1	0	2			31
	14,6 folgender Termin I																						
Dek. 1	0,5	0,1	#DIV/0!	6,2	fest(1)	0	0	0 (trocken)		74	4,4	4,1	3,5	4,0	<1 km	4	(Nebel)	0 (trocken)		45			Dek. 1
Dek. 2	0,0	0,0	#DIV/0!	0,0	0	0	0	1 (feucht)		10	2,7	2,0	1,8	2,2	<2 km	0	(Dunst)	1 (Sonne)		42			Dek. 2
Dek. 3	3,9	0,6	#DIV/0!	64,1		0	0	2 (naß)		9	5,5	6,5	6,3	6,1	<4 km	4	(Dunst)	2 (Regen)		6			Dek. 3
					flüs-			3 (überflutet)		0					<10 km	0	(Dunst)	3 (Schnee)		0			
Hälfte 1	0,4	0,1	#DIV/0!	6,2	sig (0)	0	0	4 (gefroren)		0	3,6	3,1	2,8	3,2	<20 km	27		4 (Graupel)		0			Hälfte 1
Hälfte 2	2,7	0,4	#DIV/0!	64,1	10	0	0	5 (Glatteis)		0	4,9	5,4	5,0	5,1	<50 km	58		5 (Hagel)		0			Hälfte 2
								6 (50% festen NS)		0	trübe Tage		5					6 (Gewitter)		0			
Summe				70,3		0	0	7 (10% festen S)		0	heitere Tage		7					7 (nur Nebel)		0	4	0	Summe
Mittel								8 (10% locker S)		0	4,3	4,3	3,9	4,2	36,6	40,7	34,3	8 (Rauch)		0			Mittel
Max	28,6	3,7	0,0	28,6			0	9 (Sch >= 50cm)		0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	50,0	50,0						Max
Min											0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	1,0						Min

30.12.2025

Klimatabelle, Tagebuch 2025-05.xlsm

Tag	Luftdruck [hPa] (auf 0°C korr.)				Dampfdruck [hPa]					graphische Luftfeuchte [%]				elektrische Luftfeuchte [%]				Tag
	I	II	III	Mittel	I	II	III	Mittel		I	II	III	Mittel	I	II	III	Mittel	
1	69,0	67,9	65,1	67,3	8,9	8,4	7,0	8,1		37	22	22	27	56	30	42	43	1
2	64,5	64,0	62,5	63,7	8,5	9,1	12,3	10,0		35	24	55	38	55	32	75	54	2
3	59,9	57,3	57,8	58,3	11,9	14,8	8,3	11,7	0	78	70	62	70	99	90	82	90	3
4	59,7	60,4	61,3	60,5	7,8	7,1	6,0	6,9		72	47	53	57	94	67	73	78	4
5	62,4	64,0	65,6	64,0	6,1	5,8	7,1	6,3		68	37	60	55	87	57	80	75	5
6	66,4	66,9	67,1	66,8	7,5	6,3	6,8	6,9		75	35	55	55	94	55	75	75	6
7	66,9	66,6	66,5	66,7	7,5	7,4	5,9	6,9		74	38	42	51	93	56	62	70	7
8	65,1	65,1	66,5	65,6	5,6	4,9	4,1	4,9		51	27	32	37	71	37	52	53	8
9	68,1	68,2	69,0	68,4	4,4	5,6	5,3	5,1		32	27	34	31	55	38	54	49	9
10	69,2	68,7	66,1	68,0	5,5	5,7	5,9	5,7	ss schwüle Tage (>=24,0hPa)	37	24	30	30	56	31	50	46	10
11	64,5	63,2	61,7	63,1	7,2	7,4	6,7	7,1		40	25	31	32	62	33	51	49	11
12	62,0	62,5	64,1	62,9	6,8	7,7	5,1	6,5		38	27	26	30	57	38	46	47	12
13	65,6	66,4	66,3	66,1	5,3	6,4	5,9	5,9		35	24	31	30	53	30	51	45	13
14	66,1	66,1	64,4	65,5	6,2	6,8	6,7	6,6		36	25	37	33	56	30	57	48	14
15	64,4	66,6	68,2	66,4	8,8	5,4	4,7	6,3		74	26	26	42	92	36	46	58	15
16	67,9	67,4	65,8	67,0	7,9	5,9	8,1	7,3		78	27	58	54	89	40	78	69	16
17	65,3	65,1	64,2	64,9	9,4	7,0	7,6	8,0		75	37	48	53	90	46	68	68	17
18	63,8	64,5	66,0	64,8	8,5	9,9	7,6	8,7		71	64	53	63	90	75	73	79	18
19	67,1	67,7	66,9	67,2	8,2	10,1	7,8	8,7		59	57	44	53	76	41	64	60	19
20	66,1	65,8	64,5	65,5	8,8	9,7	7,4	8,6	s schwüle Tage (>=20,0hPa)	52	37	35	41	73	53	55	60	20
21	63,0	62,2	60,1	61,8	8,4	7,1	7,9	7,8		64	28	44	45	82	39	64	62	21
22	60,1	61,4	63,7	61,7	7,3	6,6	4,5	6,1		65	43	33	47	81	53	53	62	22
23	63,2	63,8	65,6	64,2	6,8	6,4	6,5	6,5		73	41	59	58	89	56	79	75	23
24	64,0	63,5	61,3	62,9	6,6	8,9	9,5	8,3		65	65	79	70	78	81	99	86	24
25	59,1	58,4	60,6	59,4	13,3	14,6	10,5	12,8		90	90	62	81	100	100	82	94	25
26	63,8	65,3	66,5	65,2	9,8	7,9	8,2	8,6		70	36	50	52	89	59	70	73	26
27	65,1	65,6	62,8	64,5	10,0	9,9	12,3	10,7		67	48	79	65	89	72	99	87	27
28	61,1	61,9	67,2	63,4	12,4	13,1	10,5	12,0		76	60	76	71	100	97	96	98	28
29	70,1	69,9	69,1	69,7	10,7	11,5	13,0	11,8		89	65	72	75	99	81	92	91	29
30	69,2	69,0	68,2	68,8	13,5	13,0	13,6	13,4	schwüle Tage (>=16,0hPa)	73	39	57	56	96	64	77	79	30
31	67,1	66,5	65,4	66,3	14,6	15,1	14,0	14,6		65	39	71	58	85	59	91	78	31
Dek. 1	65,1	64,9	64,8	64,9	7,4	7,5	6,9	7,2		56	35	44	45	76	49	64	63	Dek. 1
Dek. 2	65,3	65,5	65,2	65,3	7,7	7,6	6,8	7,4		56	35	39	43	74	42	59	58	Dek. 2
Dek. 3	64,2	64,3	64,6	64,4	10,3	10,4	10,0	10,2		72	50	62	62	90	69	82	80	Dek. 3
Hälfte 1	64,9	64,9	64,8	64,9	7,2	7,3	6,5	7,0		52	32	40	41	72	44	60	59	Hälfte 1
Hälfte 2	64,8	64,9	64,9	64,8	9,8	9,8	9,3	9,6		71	49	57	59	88	64	77	76	Hälfte 2
Summe																		Summe
Mittel	64,8	64,9	64,8	964,9	8,5	8,6	8,0	8,3		62	40	49	50	80	54	69	68	Mittel
Max	70,1	69,9	69,1	970,1	14,6	15,1	14,0	15,1		90	90	79	90	100	100	99	100	Max
Min	59,1	57,3	57,8	957,3	4,4	4,9	4,1	4,1		32	22	22	22	53	30	42	30	Min