Klimatabelle, Tagebuch 2025-06.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		17,0	14,1	2,9	K
Maximum		30,4	34,5	-4,1	K
	am	14.	27.06.47		
Minimum		5,9	1,1	4,8	K
	am	9.	02.06.62		
heiße Tage (≥30°C)		2	0,1	2000,0	%
Sommertage (≥25°C)		8	2,7	296,3	%
Frosttage (Min<0°C)		0			
Eistage (Max<0°C)		0			
Kältetage (Mittel<0°C)		0			
Bodenfrosttage		0			
Sonne [h]					
Summe		276,8	183,5	150,8	%
Mittelwert		9,2	6,1		
Tagesmaximum		15,1			
	am	30.			
Tage mit:					
0 h		0			
0,1 h - 0,9 h		0			
1,0 h - 4,9 h		7			
5,0 h - 9,9 h		8			
≥10 h		15			
Globalstr. [W/m²]					
Summe		414736			
Mittelwert		13824,5	14636,2	94,5	%
Wind					
Mittel [Bft]		2,5	2,3	110,6	%
Maximum [m/s]		20,8			
	am	23.			
Sturmtage (≥17,5m/s)		2	2,1	95,2	%
Hauptrichtung		SW	SW		

		aktuell	Vgl.-wert	Abweichung	
Niederschlag [l/m²]					
Summe		63,8	103,4	61,7	%
Tagesmaximum		13,9	52,8	26,3	%
	am	7.	03.06.61		
Tage mit:					
≥0,1		12	17,2	69,8	%
≥1,0		9	12,6	71,4	%
≥10,0		3	3,6	83,3	%
Schnee [cm]					
Neuschneesumme		0			
Gesamtschneedecke		0			
Tage mit Schneedecke		0			
max. Schneehöhe		0			
Tage mit Schneefall		0			
Bewölkung [8/8]		4,1	5,8	71,1	%
heitere Tage		6	1,8	333,3	%
trübe Tage		8	13,9	57,6	%
Nebeltage		1	5	20,0	%
Gewittertage		2	5,2	38,5	%
Luftdruck [hPa]					
Mittelwert		967	962	100,5	%
Maximum		975			
Minimum		955			
Luftfeuchtigkeit [%]					
Mittelwert		60	75	80,0	%
Maximum		88			
Minimum		27			
Erdbodenmin. [°C]					
Mittelwert		11,4	9,5	1,9	K
Maximum		17,6			
Minimum		5,1			

30.12.2025

Klimatabelle, Tagebuch 2025-06.xlsm

Tag	Trockentemperatur [°C]								Erdb.-min.	Sonnenscheindauer		Globalstr.	Windböe		Windstärke [Bft]				Windrichtung			Tag
	I		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	16,0	18,2	14,3	62,8	15,7	18,7	13,1	5,6	11,9	328,3	5,5	9921,6	13,7	7	3	3	2	2,7	S	SW	W	1
2	11,6	18,4	12,3	54,6	13,7	19,1	10,9	8,2	8,7	578,5	9,6	15401,2	10,9	6	3	2	1	2,0	SW	SW	W	2
3	12,4	19,6	17,0	66,0	16,5	21,2	10,2	11,0	8,1	668,4	11,1	15444,4	15,5	7	2	4	3	3,0	S	SW	SW	3
4	14,5	19,5	13,0	60,0	15,0	19,8	12,3	7,5	12,0	492,5	8,2	12659,8	14,6	7	3	3	2	2,7	SW	W	SW	4
5	12,0	17,2	12,3	53,8	13,5	16,4	10,3	6,1	9,7	153,3	2,6	8938,1	16,0	7	3	6	4	4,3	SW	S	S	5
6	12,0	10,9	13,5	49,9	12,5	16,9	10,7	6,2	10,8	301,5	5,0	9990,7	17,2	7	4	3	2	3,0	SW	W	S	6
7	11,0	13,9	11,0	46,9	11,7	15,0	10,0	5,0	9,8	252,7	4,2	9693,0	15,6	7	2	5	3	3,3	S	SW	SW	7
8	9,4	11,2	7,3	35,2	8,8	11,2	6,0	5,2	5,1	169,3	2,8	6193,8	19,0	8	4	4	2	3,3	SW	SW	SW	8
9	7,8	15,0	12,0	46,8	11,7	14,9	5,9	9,0	5,1	454,0	7,6	12213,7	11,6	6	3	2	2	2,3	SW	SW	S	9
10	11,0	16,0	12,1	51,2	12,8	16,5	9,8	6,7	8,4	60,6	1,0	5844,2	14,5	7	3	3	3	3,0	SW	W	NW	10
11	9,8	17,0	13,5	53,8	13,5	19,0	8,5	10,5	7,2	787,2	13,1	18178,2	8,7	5	2	2	3	2,3	NE	E	E	11
12	13,2	22,8	20,2	76,4	19,1	24,1	11,0	13,1	10,2	859,1	14,3	19413,7	14,1	7	3	3	3	3,0	E	SE	SE	12
13	18,6	27,8	23,2	92,8	23,2	28,7	18,2	10,5	17,0	860,5	14,3	17996,0	9,8	5	3	3	3	3,0	SE	SE	E	13
14	20,6	29,4	20,0	90,0	22,5	30,4	18,7	11,7	16,1	600,4	10,0	15316,6	13,2	6	2	2	2	2,0	S	SW	W	14
15	13,6	17,2	15,6	62,0	15,5	18,8	11,9	6,9	11,8	154,3	2,6	8502,5	11,9	6	2	2	2	2,0	NW	SW	W	15
16	11,3	19,8	16,7	64,5	16,1	20,0	10,3	9,7	9,1	511,2	8,5	12212,6	7,2	4	1	2	1	1,3	W	W	W	16
17	15,6	23,6	18,1	75,4	18,9	24,6	13,2	11,4	9,9	821,6	13,7	18331,9	6,8	4	2	3	2	2,3	SW	W	NE	17
18	17,2	24,0	20,1	81,4	20,4	24,2	15,3	8,9	11,7	815,6	13,6	17507,2	8,6	5	1	2	2	1,7	NE	W	N	18
19	15,5	21,1	14,9	66,4	16,6	21,8	12,7	9,1	11,4	883,7	14,7	19105,9	10,6	6	2	3	2	2,3	NE	N	NE	19
20	12,4	20,0	16,1	64,6	16,2	23,1	9,9	13,2	9,5	870,5	14,5	19521,0	8,1	5	2	2	2	2,0	NE	NE	E	20
21	15,5	25,2	22,1	84,9	21,2	27,3	13,8	13,5	11,5	894,4	14,9	19248,8	9,1	5	2	2	2	2,0	NE	SW	SE	21
22	21,6	31,0	21,8	96,2	24,1	30,2	18,9	11,3	17,6	730,4	12,2	16882,6	11,5	6	2	4	2	2,7	S	S	W	22
23	17,0	16,2	13,2	59,6	14,9	19,2	12,1	7,1	10,8	368,3	6,1	11462,8	20,8	9	4	5	2	3,7	SW	SW	W	23
24	11,4	20,2	16,1	63,8	16,0	19,5	10,1	9,4	9,6	446,2	7,4	11366,3	14,0	7	3	5	2	3,3	SW	SW	SW	24
25	17,2	25,0	20,5	83,2	20,8	25,7	16,4	9,3	15,8	754,4	12,6	17325,0	14,4	7	1	3	1	1,7	E	W	E	25
26	17,9	21,2	17,1	73,3	18,3	21,4	16,3	5,1	15,7	267,3	4,5	8367,1	16,0	7	2	3	2	2,3	S	SW	SW	26
27	14,8	17,0	16,5	64,8	16,2	18,8	13,3	5,5	12,3	190,8	3,2	7599,6	13,1	6	4	2	2	2,7	W	NW	SW	27
28	16,8	24,5	20,7	82,7	20,7	25,0	15,1	9,9	14,1	674,5	11,2	15197,8	13,4	6	4	2	1	2,3	W	NW	NW	28
29	17,0	26,6	21,2	86,0	21,5	26,7	15,7	11,0	14,7	751,5	12,5	15672,6	9,0	5	2	3	2	2,3	W	W	NE	29
30	18,0	27,2	23,3	91,8	23,0	29,2	15,4	13,8	15,3	906,5	15,1	19227,6	7,9	5	2	1	2	1,7	NE	E	E	30

Dek. 1	11,8	16,0	12,5	52,7	13,2	17,0	9,9		9,0	345,9	5,8	10630,0	Sturmtage					3,0				
Dek. 2	14,8	22,3	17,8	72,7	18,2	23,5	13,0		11,4	716,4	11,9	16608,6		2				2,2				
Dek. 3	16,7	23,4	19,3	78,6	19,7	24,3	14,7		13,7	598,4	10,0	14235,0						2,5				
Hälfte 1	12,9	18,3	14,5	60,1	15,0	19,4	11,2		10,1	448,0	7,5	12380,5						2,8				
Hälfte 2	15,9	22,8	18,6	75,9	19,0	23,8	13,9		12,6	659,1	11,0	15268,6						2,3				
Summe											276,8	414736,2										
Mittel	14,4	20,6	16,5	68,0	17,0	21,6	12,5		11,4	553,6	9,2	13824,5			2,5	3,0	2,1	2,5				
Max	21,6	31,0	23,3	96,2	24,1	30,4	18,9		17,6	906,5	15,1	19521,0	20,8	9				6,0				
Min	7,8	10,9	7,3	35,2	8,8	11,2	5,9		5,1	60,6	1,0	5844,2						1,0				

	Hfgk.	Hfgk.%	Bft-Σ	$\bar{v}$[Bft]
N	2	2,2	5	2,5
NE	10	11,1	19	1,9
E	9	10,0	18	2,0
SE	5	5,6	14	2,8
S	11	12,2	31	2,8
SW	29	32,2	87	3,0
W	19	21,1	45	2,4
NW	5	5,6	10	2,0
C	0	0,0	0	0,0
Σ	90			
Max	29			

Klimatabelle, Tagebuch 2025-06.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	14,6	0,0		.				2	0	0	8	8	8	8,0		20	20	20	1	0	0			1
2	0,0	0,0		.				0	0	0	7	4	3	4,7		50	50	50	1	1	1			2
3	0,0	0,0		.				0	0	0	0	6	5	3,7		50	50	20	1	1	0			3
4	0,0	0,0		.				0	0	0	2	5	5	4,0		50	50	50	1	1	1			4
5	0,0	0,9		10,3	0			0	1	0	6	8	8	7,3		20	20	20	1	2	0			5
6	9,4	0,2		6,4	0			2	0	0	8	5	8	7,0		20	50	20	2	0	0			6
7	6,2	0,4		13,9	0			1	0	2	8	7	8	7,7		20	50	20	0	0	0			7
8	13,5	4,2		11,4	0			2	1	2	8	8	8	8,0		1	50	20	0	0	2	N		8
9	7,2	0,0		.				1	0	0	7	8	5	6,7		50	50	50	0	0	0			9
10	0,0	0,0		0,4	0			1	0	0	8	7	4	6,3		50	50	50	0	1	0			10
11	0,4	0,0		.				1	0	0	7	4	3	4,7		20	50	50	1	1	0			11
12	0,0	0,0		.				0	0	0	0	0	0	0,0		50	50	50	1	1	1			12
13	0,0	0,0		.				0	0	0	0	0	0	0,0		50	50	50	1	1	1			13
14	0,0	0,0		4,3	0			0	0	1	4	3	6	4,3		50	50	20	1	1	0		G	14
15	4,3	4,2		4,2	0			2	1	1	8	8	7	7,7		20	50	20	6	0	0		G	15
16	0,0	0,0		.				1	0	0	0	6	2	2,7		20	50	20	1	0	0			16
17	0,0	0,0		.				1	0	0	1	2	5	2,7		50	50	20	1	1	0			17
18	0,0	0,0		.				0	0	0	0	0	2	0,7		50	50	20	1	1	1			18
19	0,0	0,0		.				0	0	0	0	0	4	1,3		50	50	50	1	1	1			19
20	0,0	0,0		.				0	0	0	0	2	3	1,7		50	50	50	1	1	0			20
21	0,0	0,0		.				1	0	0	0	0	0	0,0		50	50	50	1	1	1			21
22	0,0	0,0		.				0	0	0	0	2	3	1,7		50	50	50	1	1	0			22
23	0,0	0,5		0,5	0			0	1	0	7	3	2	4,0		50	50	50	1	1	0			23
24	0,0	0,0		3,1	0			0	0	1	2	7	5	4,7		50	50	50	1	0	0			24
25	3,1	0,0		2,9	0			0	0	0	3	2	3	2,7		50	50	50	1	1	1			25
26	2,9	1,4		6,1	0			1	0	1	3	8	8	6,3		20	20	20	1	0	0			26
27	4,7	0,3		0,3	0			1	1	0	8	8	7	7,7		20	20	20	0	0	0			27
28	0,0	0,0		.				0	0	0	6	4	2	4,0		50	50	50	0	1	0			28
29	0,0	0,0		.				0	0		2	5	3	3,3		20	50	50	1	1	0			29
30	0,0	0,0		.				0	0	0	0	1	0	0,3		50	50	50	1	1	0			30

	0,0 folgender Termin I																							
Dek. 1	5,1	0,6	#DIV/0!	42,4	fest(1)	0	0	0 (trocken)	65		6,2	6,6	6,2	6,3	<1 km	1	(Nebel)	0 (trocken)	37					Dek. 1
Dek. 2	0,5	0,4	#DIV/0!	8,5	0	0	0	1 (feucht)	18		2,0	2,5	3,2	2,6	<2 km	0	(Dunst)	1 (Sonne)	49					Dek. 2
Dek. 3	1,1	0,2	#DIV/0!	12,9		0	0	2 (naß)	6		3,1	4,0	3,3	3,5	<4 km	0	(Dunst)	2 (Regen)	3					Dek. 3
					flüs-			3 (überflutet)	0						<10 km	0	(Dunst)	3 (Schnee)	0					
Hälfte 1	3,7	0,7	#DIV/0!	50,9	sig (0)	0	0	4 (gefroren)	0		5,4	5,4	5,2	5,3	<20 km	27		4 (Graupel)	0					Hälfte 1
Hälfte 2	0,7	0,1	#DIV/0!	12,9	12	0	0	5 (Glatteis)	0		2,1	3,3	3,3	2,9	<50 km	62		5 (Hagel)	0					Hälfte 2
								6 (50% festen NS)	0		trübe Tage		8					6 (Gewitter)	1					
Summe				63,8		0	0	7 (10% festen S)	0		heitere Tage		6					7 (nur Nebel)	0		1		2	Summe
Mittel								8 (10% locker S)	0		3,8	4,4	4,2	4,1	38,4	46,0	37,0	8 (Rauch)	0					Mittel
Max	14,6	4,2	0,0	13,9			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	0,0	1,0	20,0	20,0							Min

30.12.2025

Klimatabelle, Tagebuch 2025-06.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	62,9	62,7	63,2	62,9	15,0	16,0	10,8	13,9		71	65	53	63	94	88	79	87	1
2	63,6	64,7	65,2	64,5	9,4	9,2	8,4	9,0	0	58	34	45	46	79	53	72	68	2
3	63,0	61,4	58,2	60,9	8,9	9,0	10,1	9,3		49	49	39	46	74	30	65	56	3
4	57,0	57,0	58,0	57,3	10,5	10,9	11,5	11,0		52	37	65	51	75	59	89	74	4
5	59,3	58,6	56,3	58,1	11,8	10,6	10,9	11,1		73	42	62	59	95	66	91	84	5
6	55,1	58,3	59,3	57,6	12,3	7,1	9,4	9,6		76	41	45	54	99	68	76	81	6
7	58,0	57,5	57,7	57,7	10,9	10,6	10,8	10,7		71	55	68	65	94	78	96	89	7
8	55,7	61,4	68,2	61,8	9,1	10,9	7,9	9,3		61	71	65	66	93	92	90	92	8
9	69,7	71,0	69,6	70,1	8,4	9,1	8,2	8,6		67	42	43	51	92	65	74	77	9
10	65,2	63,5	66,5	65,1	9,2	10,7	10,4	10,1	ss schwüle Tage (>=24,0hPa)	58	47	61	55	82	70	86	79	10
11	69,5	70,5	69,2	69,7	10,1	9,7	8,7	9,5		73	37	42	51	93	63	71	76	11
12	68,2	67,1	67,6	67,6	9,3	9,3	8,5	9,1		50	25	26	34	73	42	46	54	12
13	69,5	70,0	68,1	69,2	8,8	10,9	12,1	10,6	0	31	23	31	28	51	35	54	47	13
14	66,9	66,6	68,9	67,5	10,5	16,6	17,2	14,8		33	32	63	43	53	49	84	62	14
15	69,5	69,5	71,6	70,2	12,9	12,2	9,8	11,6		74	50	45	56	92	74	66	77	15
16	74,2	75,3	75,2	74,9	11,5	10,7	10,9	11,0		76	36	42	51	95	57	73	75	16
17	74,7	74,7	72,6	74,0	13,1	10,6	9,4	11,1		63	28	31	41	85	45	60	63	17
18	71,8	72,3	71,8	72,0	12,7	14,2	11,7	12,9		53	40	34	42	77	55	65	66	18
19	74,0	74,7	74,2	74,3	11,2	15,0	8,9	11,7	s schwüle Tage (>=20,0hPa)	64	72	38	58	63	48	67	59	19
20	74,5	74,4	72,6	73,8	9,1	8,7	7,8	8,6		54	38	28	40	73	37	57	56	20
21	71,3	71,0	69,2	70,5	9,5	9,4	7,7	8,9		43	25	23	30	65	33	35	44	21
22	66,4	64,0	62,5	64,3	9,0	13,9	15,0	12,7		28	25	40	31	42	37	75	51	22
23	60,1	60,1	63,9	61,4	12,2	14,4	7,8	11,5		53	68	41	54	73	88	62	74	23
24	62,2	62,5	62,1	62,3	10,1	10,9	14,6	11,8		68	39	69	59	81	53	90	75	24
25	61,9	63,2	61,9	62,3	15,4	14,1	11,4	13,6		68	34	34	45	89	55	60	68	25
26	60,4	61,2	66,1	62,6	17,8	18,4	14,2	16,8		75	64	59	66	98	82	86	89	26
27	69,0	70,8	72,2	70,7	10,7	11,5	13,8	12,0		52	47	60	53	75	71	87	78	27
28	72,6	73,6	73,4	73,2	16,0	15,9	14,9	15,6		72	42	46	53	95	61	76	77	28
29	73,1	73,1	72,0	72,7	16,7	17,4	14,6	16,2		75	39	43	52	97	61	73	77	29
30	70,9	69,7	66,9	69,2	16,1	15,2	10,2	13,8	schwüle Tage (>=16,0hPa) 2	67	30	25	41	89	54	46	63	30
Dek. 1	61,0	61,6	62,2	61,6	10,5	10,4	9,8	10,3		64	48	55	56	88	67	82	79	Dek. 1
Dek. 2	71,3	71,5	71,2	71,3	10,9	11,8	10,5	11,1		57	38	38	44	75	50	64	63	Dek. 2
Dek. 3	66,8	66,9	67,0	66,9	13,4	14,1	12,4	13,3		60	41	44	48	80	59	69	70	Dek. 3
Hälfte 1	63,5	64,0	64,5	64,0	10,5	10,9	10,3	10,5		60	43	50	51	83	62	76	74	Hälfte 1
Hälfte 2	69,1	69,4	69,1	69,2	12,7	13,4	11,5	12,5		61	42	41	48	80	56	67	68	Hälfte 2
Summe																		Summe
Mittel	66,3	66,7	66,8	966,6	11,6	12,1	10,9	11,5		60	43	46	49	81	59	72	71	Mittel
Max	74,7	75,3	75,2	975,3	17,8	18,4	17,2	18,4		76	72	69	76	99	92	96	99	Max
Min	55,1	57,0	56,3	955,1	8,4	7,1	7,7	7,1		28	23	23	23	42	30	35	30	Min