

Klimameßstation AACHEN-HÖRN Geogr. Breite: 50° 47' N Geogr. Länge: 6° 04' E Höhe 198 m ü.NN

Monatsbericht Februar 2023

Datum	Luftdruck[hPa] in Ortshöhe (222m)		Lufttemperatur [°C]			Erdboden- temperatur [°C]		Relative Luftfeuchte [%]			Dampf- druck Max	Nieder- schlag [mm=l/m²]	Verdun- stung [mm] Summe	Sonnen- schein- dauer (h)	Strahlung [J/cm²]		Spitzenböe Richtg.	Wind							
	MAX	MIN	MIT	MAX	MIN	5 cm	50 cm	MIT	MAX	MIN					Global-	Direkte Sonnen-		[km/h]	7.30 Uhr		14.30 Uhr		21.30 Uhr		
																			Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	
1	994.6	992.6	5.8	7.4	4.0	4.3	4.9	87	95	76	8.7	0.9	-	2.0	485	146	WSW	55.4	240	4	244	4	242	4	
2	999.7	994.6	7.4	8.6	5.8	5.0	5.1	90	94	84	9.7	0.2	-	0.5	356	38	WSW	51.9	246	3	242	3	239	4	
3	1,004.1	998.1	8.1	8.5	7.0	5.7	5.3	94	98	85	10.5	3.9	-	0.0	163	2	SW	57.0	238	4	251	3	284	3	
4	1,009.3	1,004.2	6.7	8.4	5.3	6.1	5.6	93	98	84	9.9	2.5	-	2.0	602	104	SW	30.0	272	2	263	2	200	2	
5	1,013.1	1,007.7	5.0	7.2	2.3	6.0	5.8	91	98	85	9.8	2.1	-	0.0	260	8	WNW	58.0	262	3	330	4	321	3	
6	-	-	2.7	5.0	0.7	5.0	6.0	91	96	82	7.2	.	-	-	-	-	-	-	76	1	-	-	15	2	
7	1,010.8	1,009.4	-0.3	4.9	-2.8	3.6	5.9	84	96	66	6.3	0.1	-	8.5	1,229	1,039	ENE	21.0	74	2	41	3	137	2	
8	1,009.7	1,004.3	1.1	6.1	-4.0	2.1	5.6	63	84	48	5.3	.	-	8.5	1,218	1,033	ENE	25.8	128	1	38	2	136	1	
9	1,007.6	1,002.7	2.9	5.6	-3.1	1.5	5.2	65	83	51	6.3	.	-	8.5	1,133	597	SW	26.0	209	2	240	3	226	2	
10	1,009.7	1,007.6	5.1	7.9	1.4	2.9	4.9	81	91	69	7.9	.	-	5.5	875	344	SW	40.9	220	2	233	3	228	4	
11	1,010.0	1,006.1	5.7	6.5	4.3	3.9	4.9	96	98	83	9.4	.	-	0.0	200	4	SW	36.1	227	3	227	3	229	1	
12	1,011.1	1,008.6	6.6	8.6	3.9	4.9	5.0	91	96	84	9.7	.	-	0.2	387	13	NE	20.8	c	0	46	3	68	2	
13	1,008.8	1,006.6	6.8	13.1	1.0	4.3	5.2	86	98	70	10.6	.	-	8.8	1,308	1,114	SE	13.8	0	2	56	2	c	0	
14	1,006.7	1,001.3	7.2	14.1	2.6	4.0	5.3	80	95	53	9.9	.	-	8.7	1,310	1,075	NNE	16.8	198	2	24	2	178	2	
15	1,001.3	996.7	9.2	16.4	3.1	4.1	5.2	65	83	42	9.4	.	-	8.5	1,241	840	SSW	26.3	92	1	216	3	132	2	
16	997.7	993.8	8.5	11.8	6.0	4.8	5.3	85	92	69	10.7	.	-	2.7	698	114	SW	49.1	221	4	217	3	216	4	
17	997.3	992.6	11.2	14.5	9.2	6.7	5.5	88	95	78	13.4	.	-	2.8	701	160	SW	67.2	227	4	236	4	243	3	
18	996.7	991.8	9.2	9.7	8.5	7.2	5.9	96	97	87	11.6	4.1	-	0.0	269	7	WSW	60.5	231	5	238	4	242	3	
19	1,000.0	991.7	7.7	9.5	5.3	7.5	6.2	93	97	86	11.3	1.8	-	0.0	411	15	WSW	48.6	257	3	266	3	245	2	
20	999.7	994.1	6.8	9.4	4.4	6.6	6.5	90	93	84	10.0	.	-	3.8	996	309	SW	45.6	228	4	243	3	239	3	
21	994.0	987.7	6.3	11.2	3.6	6.9	6.6	92	97	80	11.0	.	-	5.7	1,121	685	SW	34.6	230	2	296	2	73	1	
22	987.6	983.8	8.5	14.6	0.9	6.5	6.6	87	98	60	11.2	1.0	-	6.2	1,024	394	SW	28.3	196	2	224	3	223	2	
23	988.5	984.8	6.9	8.5	6.1	7.2	6.7	96	98	92	10.7	3.6	-	0.0	272	7	NNW	18.1	264	2	306	2	335	1	
24	987.8	978.0	4.1	6.1	2.8	6.8	6.8	92	97	79	8.8	1.5	-	0.7	528	46	WSW	37.9	288	3	240	3	302	3	
25	988.5	980.0	1.6	6.1	-1.8	6.0	6.8	85	93	61	7.3	0.3	-	3.3	856	272	E	43.5	274	3	350	3	78	2	
26	998.1	988.5	0.2	3.2	-2.8	4.1	6.7	74	91	55	5.2	.	-	9.0	1,461	977	NE	41.4	26	3	16	3	51	3	
27	1,000.6	998.1	0.8	4.5	-3.3	3.4	6.3	76	89	60	5.6	.	-	9.5	1,675	1,307	NNE	38.7	39	3	44	3	49	3	
28	1,001.5	999.7	0.9	4.2	-2.5	3.0	5.9	69	85	52	4.9	.	-	9.5	1,691	1,317	ENE	39.5	50	3	69	3	41	1	
											-	-	-												
											-	-	-												
											-	-	-												

- = Messung ausgefallen; alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Niederschlag: die vom Morgen des Datumstages bis zum Morgen des Folgetages gefallene Menge, . = kein Niederschlag, 0.0 = Niederschlag kleiner als 0,1 mm

Wind 7.30, 14.30, 21.30 Uhr: Ri. = Windrichtung [°], St. = Windstärke [Bft], c = Calmen (keine Richtungsangabe möglich) Luftdruck: Angaben nicht auf Meeresspiegelniveau reduziert!

Internet-Ausgabe: ISSN 1861-3993

Ausgabe 517 - Nr. 2 / 2023

## Monatsbericht Februar 2023

### Monatsbericht Juli 2022

Monatsmittel	=	998.6		
Abs. Maximum	=	1,013.1	am	5 .
Abs. Minimum	=	978.0	am	24 .

### Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	5.4		
Abs. Maximum	=	16.4	am	15 .
Abs. Minimum	=	-4.0	am	8 .

### Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	85		
Abs. Minimum	=	42	am	15 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	13.4	am	17 .

### Anzahl der besonderen Tage

Maximum < 0°C	(Eistage)	=	0
Minimum < -10°C		=	0
Minimum < 0°C	(Frosttage)	=	7
Maximum ≥ +25°C	(Sommertage)	=	0
Maximum ≥ +30°C	(heiße Tage)	=	0
Maximum ≥ +35°C		=	0
Minimum ≥ +15°C		=	0
Minimum ≥ +20°C		=	0
Max. Dampfdruck ≥ 18,8 hPa		=	0

### Niederschlag [mm]

Monatssumme		22.0		
Max in 24 Stunden	=	4.1	am	18 .
Tage mit ≥ 0,1 mm	=	12		
Tage mit ≥ 1 mm	=	8		
Tage mit ≥ 10 mm	=	0		
Tage mit Schneedecke	=	1		

### Verdunstung [mm]

Monatssumme	=	-		
-------------	---	---	--	--

### Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	114.8		
maximale Tagessumme	=	9.5	am	27 . *)

### Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	22,469		
maximale Tagessumme	=	1,691.1	am	28 .
minimale Tagessumme	=	163.2	am	3 .

### Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	11,968		
maximale Tagessumme	=	1,317.0	am	28 .
minimale Tagessumme	=	2.4	am	3 .

### Windverteilung

	Termin 14.30 h MEZ		[Bft]
aus	Richtung	an Tagen	Mittl. Stärke
N	0.0°	1	3.0
NNE	22.5°	2	2.5
NE	45.0°	5	2.6
ENE	67.5°	1	3.0
E	90.0°	0	---
ESE	112.5°	0	---
SE	135.0°	0	---
SSE	157.5°	0	---
S	180.0°	0	---
SSW	202.5°	0	---
SW	225.0°	6	3.2
WSW	247.5°	7	3.3
W	270.0°	2	2.5
WNW	292.5°	1	2.0
NW	315.0°	1	2.0
NNW	337.5°	1	4.0
Calmen		0	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	3		
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	am	1 . *)
Zahl der Tage ≥ 6 Bft Spitzen	=	13	10 - min Mittel (Windtage) =	0
Zahl der Tage ≥ 8 Bft Spitzen	=	1	10 - min Mittel (Sturmtage) =	0
Max. Geschwindigkeit:	18.7 m/s	=	67.2 km/h	= 8 Bft
	aus SW		am 17. 2. um	13:00 h WOZ

\*) und an weiteren Tagen