

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

Monatsbericht Mai 2020

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]		Wind							
	MAX	MIN	MIT	MAX	MIN	5 cm	50 cm	MIT	MAX	MIN					Global-	Direkte Sonnen-	Spitzenböe		7.30 Uhr		14.30 Uhr		21.30 Uhr	
																	Richtg.	[km/h]	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.
1	977.3	973.2	9.8	14.6	6.2	14.0	12.1	81	95	60	11.5	4.5	-	9.5	2,441	1,293	WSW	60.8	227	4	232	4	218	3
2	988.3	977.5	9.0	12.6	5.9	13.4	12.1	84	96	71	11.4	7.4	-	6.0	1,927	856	WNW	39.5	231	3	267	3	272	2
3	991.1	988.4	12.4	17.4	5.5	13.9	12.0	71	91	47	11.1	.	-	6.3	2,391	699	WSW	25.1	224	2	242	2	144	2
4	993.5	987.8	11.1	15.2	8.1	13.6	12.1	79	96	54	12.1	1.9	-	4.8	1,530	494	NNE	30.9	40	1	35	3	29	2
5	995.2	992.2	10.2	15.0	5.1	13.7	12.1	63	89	40	9.4	.	-	11.5	3,544	2,646	NE	35.1	49	3	30	3	39	3
6	997.9	995.2	12.7	17.6	2.7	13.7	12.0	55	87	39	9.2	.	-	13.7	3,703	3,233	E	29.8	62	2	45	3	25	2
7	998.0	992.8	16.6	21.8	4.9	14.8	12.0	55	85	39	11.4	.	-	12.0	3,435	2,636	NNW	17.8	61	1	239	2	84	2
8	992.8	988.4	16.8	22.3	8.7	16.0	12.2	59	80	35	13.2	.	-	10.5	3,025	1,777	NNE	23.7	173	1	58	2	63	2
9	988.4	981.3	18.0	24.7	10.7	16.4	12.6	64	80	42	15.2	.	-	9.5	2,888	1,538	NE	29.2	62	1	37	3	184	2
10	982.2	977.9	14.2	19.2	7.0	15.4	12.9	85	92	76	18.1	2.6	-	0.8	1,021	73	ESE	44.5	240	1	212	1	145	3
11	991.1	982.1	7.7	12.4	4.2	13.8	13.0	60	92	43	9.1	.	-	8.5	2,308	978	NNE	54.0	22	4	24	4	11	2
12	993.0	987.9	8.7	13.1	0.5	12.5	12.8	61	91	46	7.7	.	-	12.2	3,216	1,896	SW	24.7	206	1	89	2	342	1
13	988.2	983.7	10.3	15.2	2.8	12.9	12.5	63	92	44	9.3	.	-	7.2	2,446	1,240	SE	42.0	154	2	109	4	22	2
14	992.2	988.3	9.3	14.4	2.0	12.6	12.3	59	85	44	8.3	.	-	13.3	3,529	2,453	ENE	46.1	37	3	32	3	22	2
15	996.1	991.1	10.6	16.0	2.1	13.2	12.2	59	87	40	8.8	.	-	14.0	3,864	3,256	NE	31.5	27	3	46	3	20	1
16	996.6	993.6	14.1	18.4	3.4	14.0	12.2	57	90	44	10.3	.	-	12.7	3,408	2,411	NW	27.4	231	1	288	2	326	1
17	997.8	995.5	14.8	19.6	4.8	14.8	12.3	61	94	44	10.9	.	-	14.3	3,806	3,117	NNW	22.2	230	2	284	2	225	2
18	996.9	995.1	16.8	22.4	9.8	16.0	12.5	61	76	47	14.4	.	-	13.3	3,614	2,840	W	32.1	225	3	282	3	262	1
19	996.0	993.8	19.3	24.0	10.4	17.0	12.8	54	77	47	15.5	1.4	-	12.2	3,454	2,520	NW	25.8	240	2	297	2	343	1
20	996.0	994.6	17.6	21.7	11.4	16.7	13.2	72	91	60	16.3	.	-	11.2	3,134	1,590	NNE	24.8	98	2	94	2	39	2
21	995.2	992.4	22.0	28.6	10.3	18.0	13.5	60	95	45	18.3	.	-	14.3	3,641	2,830	WNW	16.7	78	2	275	2	147	1
22	993.7	990.0	19.3	27.1	14.6	17.9	13.8	72	96	48	20.2	1.7	-	2.3	1,685	316	WSW	49.2	203	3	242	3	207	3
23	999.8	993.7	14.3	18.3	11.4	16.4	14.1	64	93	46	15.3	.	-	8.3	2,177	959	SW	50.3	229	4	240	4	251	2
24	1,004.8	999.6	13.7	18.1	9.0	16.2	14.1	77	88	58	13.3	.	-	5.7	2,186	914	WSW	45.3	228	4	268	3	255	2
25	1,006.9	1,004.7	16.1	20.4	12.4	16.9	14.1	73	90	57	14.9	.	-	6.8	2,161	783	ESE	26.5	276	2	342	2	22	1
26	1,008.2	1,006.3	18.7	23.4	8.6	17.5	14.2	55	96	40	14.0	.	-	-	-	-	ENE	27.9	111	2	47	3	39	2
27	1,006.7	1,003.8	19.4	24.9	9.9	18.3	14.3	56	83	42	15.0	.	-	12.0	2,990	1,954	WNW	27.5	256	2	320	3	341	2
28	1,006.0	1,001.7	15.8	20.9	9.1	17.9	14.6	58	83	37	12.5	.	-	14.2	3,469	2,900	NNE	36.9	58	3	48	3	26	2
29	1,002.2	996.0	18.2	22.9	7.6	17.7	14.7	50	82	35	12.1	.	-	14.3	3,435	2,797	NE	33.7	72	3	76	3	22	2
30	996.8	993.4	18.9	24.8	8.7	17.9	14.8	47	75	35	11.6	.	-	14.3	3,345	2,557	NE	39.7	70	3	53	3	49	2
31	995.3	993.0	17.9	22.5	8.8	18.0	14.9	52	79	37	11.5	.	-	14.5	3,357	2,655	NE	36.9	49	3	59	3	c	0

- = 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!

Printversion: ISSN 1861-4000

Internet-Ausgabe: ISSN 1861-3993

Ausgabe 484 - Nr. 5 / 2020

Monatsbericht Mai 2020

Luftdruck in Ortshöhe (222m ü.NN) [hPa]

Monatsmittel	=	993.5		
Abs. Maximum	=	1,008.2	am	26 .
Abs. Minimum	=	973.2	am	1 .

Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	14.7		
Abs. Maximum	=	28.6	am	21 .
Abs. Minimum	=	0.5	am	12 .

Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	63		
Abs. Minimum	=	35	am	29 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	20.2	am	22 .

Anzahl der besonderen Tage

Maximum < 0°C	(Eistage)	=	0
Minimum \leq -10°C		=	0
Minimum < 0°C	(Frosttage)	=	0
Maximum \geq +25°C	(Sommertage)	=	2
Maximum \geq +30°C	(heiße Tage)	=	0
Minimum \geq +15°C		=	0
Minimum \geq +20°C		=	0
Max. Dampfdruck \geq 18,8 hPa		=	1

Niederschlag [mm]

Monatssumme	=	19.5		
Max in 24 Stunden (7.30-7.30h)	=	7.4	am	2 .
Tage mit \geq 0,1 mm	=	6		
Tage mit \geq 1 mm	=	6		
Tage mit \geq 10 mm	=	0		
Tage mit Schneedecke	=	0		

Verdunstung [mm]

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

Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	310.3		
maximale Tagessumme	=	14.5	am	31 .

Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	87,131.3		
maximale Tagessumme	=	3,864.1	am	15 .
minimale Tagessumme	=	1,020.5	am	10 .

Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	56,208.9		
maximale Tagessumme	=	3,255.7	am	15 .
minimale Tagessumme	=	72.6	am	10 .

Windverteilung

aus	Termin 14.30 h MEZ	[Bft]
Richtung	an Tagen	Mittl. Stärke
N	0.0° 0	---
NNE	22.5° 3	3.3
NE	45.0° 7	3.0
ENE	67.5° 3	2.7
E	90.0° 2	2.0
ESE	112.5° 1	4.0
SE	135.0° 0	---
SSE	157.5° 0	---
S	180.0° 0	---
SSW	202.5° 1	1.0
SW	225.0° 1	4.0
WSW	247.5° 4	2.8
W	270.0° 3	2.7
WNW	292.5° 4	2.3
NW	315.0° 1	3.0
NNW	337.5° 1	2.0
Calmen	0	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	3	
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	am 1 . *)
Zahl der Tage \geq 6 Bft Spitzen	=	10	10 - min Mittel (Windtage) = 0
Zahl der Tage \geq 8 Bft Spitzen	=	0	10 - min Mittel (Sturmtage) = 0
Max. Geschwindigkeit:	16.9 m/s =	60.8	km/h = 7 Bft
	aus WSW	am 1. 5. um	14:40 h WOZ

*) und an weiteren Tagen