

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

Monatsbericht August 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- Strahlung	Direkte Sonnen- strahlung	Spitzenböe		7.30 Uhr		14.30 Uhr		21.30 Uhr	
																	Richtg.	[km/h]	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.
1	989.0	985.8	24.3	30.7	20.4	23.1	18.7	69	87	43	23.4	0.4	-	8.5	2,549	1,604	SW	33.6	249	1	279	3	349	2
2	989.4	988.0	19.8	23.8	15.0	21.9	19.0	72	82	59	18.8	.	-	5.8	2,337	937	WSW	33.1	236	2	267	2	344	2
3	988.6	984.8	17.9	23.2	11.5	20.3	19.1	68	92	41	15.3	.	-	9.5	2,413	889	NNW	34.3	c	0	253	2	343	2
4	990.8	988.4	17.7	24.0	12.1	20.6	18.9	68	94	43	15.5	.	-	11.5	3,266	2,280	W	28.0	251	2	303	2	189	1
5	991.0	988.7	23.3	29.3	12.9	20.8	18.8	48	74	32	14.4	.	-	13.7	3,517	3,103	SSW	35.3	189	3	194	2	210	2
6	993.0	990.3	26.2	33.3	19.1	21.8	18.8	44	59	32	17.0	.	-	13.5	3,287	2,563	S	27.5	175	1	106	2	73	2
7	994.0	991.4	29.0	35.1	18.0	22.8	19.0	44	75	33	20.8	.	-	13.7	3,390	2,838	NNE	22.9	89	1	94	2	77	2
8	993.1	990.9	30.1	37.9	19.7	23.9	19.2	47	74	32	23.1	.	-	13.3	3,280	2,446	WNW	23.2	92	1	329	2	30	2
9	991.5	988.5	24.2	35.6	21.6	23.8	19.6	66	76	37	24.4	0.3	-	4.3	1,722	566	W	36.3	153	1	249	1	116	2
10	988.8	986.3	28.0	34.3	18.8	24.0	19.8	57	86	40	25.5	.	-	12.2	2,872	1,685	ENE	29.4	134	2	58	2	52	2
11	989.4	986.8	27.6	35.1	19.8	24.2	20.1	59	96	40	28.3	20.2	-	6.7	1,992	761	SSE	75.1	144	2	114	2	93	3
12	989.2	985.0	24.0	33.9	19.5	24.4	20.3	80	97	50	29.0	19.3	-	7.8	2,295	1,570	S	53.6	83	3	57	3	139	2
13	986.7	984.2	25.4	33.7	19.5	24.7	20.5	74	96	50	27.2	0.3	-	11.5	2,835	1,581	SW	36.5	151	1	221	3	210	2
14	988.2	985.7	24.1	28.4	19.5	23.7	20.7	68	93	56	22.9	0.3	-	9.0	2,450	1,221	SW	32.4	212	3	224	2	262	1
15	988.7	986.7	21.2	25.9	18.3	22.7	20.8	90	96	72	26.1	5.0	-	1.2	1,212	104	NE	31.4	214	1	125	2	59	2
16	986.6	982.2	21.5	29.1	17.9	23.3	20.7	86	99	60	26.8	9.2	-	8.3	2,144	1,230	SW	34.4	109	2	279	2	247	2
17	984.5	982.5	21.6	26.0	17.7	23.0	20.7	70	96	51	20.4	.	-	7.2	2,215	814	SW	31.4	215	3	224	2	223	2
18	985.4	983.9	18.6	23.8	16.0	22.1	20.6	81	92	60	19.6	.	-	8.3	2,295	1,035	SSW	28.8	223	3	277	2	163	1
19	985.3	980.0	23.3	27.7	14.2	21.8	20.5	67	94	51	20.2	0.7	-	8.7	2,522	1,170	S	31.8	177	2	175	2	162	3
20	982.6	979.6	26.5	31.5	18.8	23.7	20.4	66	94	51	25.1	0.5	-	5.8	2,265	918	SSW	42.8	208	2	172	2	173	3
21	985.9	979.2	25.0	29.4	21.3	23.5	20.6	65	88	52	24.4	2.5	-	6.2	1,759	906	SW	44.0	256	3	211	3	213	3
22	990.1	986.0	20.0	24.4	16.8	22.2	20.6	68	81	51	18.8	.	-	7.8	2,245	1,323	WSW	49.5	227	3	228	2	242	3
23	991.1	988.9	15.6	19.7	14.6	20.5	20.5	89	92	70	17.5	0.6	-	4.7	1,560	440	SW	41.4	217	4	224	3	219	3
24	990.7	988.7	16.8	21.4	13.6	20.0	20.2	78	92	54	16.5	.	-	5.0	1,863	609	W	38.1	232	3	258	2	221	2
25	989.0	976.8	19.9	23.2	13.0	19.3	19.8	72	96	57	19.5	0.4	-	1.3	1,251	113	WSW	51.5	179	4	184	2	213	4
26	991.7	978.0	17.4	19.2	15.2	18.7	19.5	73	86	68	16.4	0.3	-	0.2	846	57	SW	77.9	237	5	258	4	257	3
27	991.6	978.6	18.4	22.7	12.4	19.4	19.2	70	94	49	16.3	1.1	-	8.7	2,445	1,455	SSW	32.6	227	3	219	2	211	3
28	978.3	973.7	15.4	20.8	13.0	19.0	19.1	82	92	55	16.8	.	-	4.5	1,694	531	SW	45.1	221	3	192	4	206	3
29	980.8	975.5	14.8	20.4	12.1	18.2	18.8	79	90	57	14.7	.	-	9.2	2,173	1,263	SSW	39.2	209	3	233	2	268	1
30	987.7	980.8	15.6	21.8	11.1	18.7	18.6	84	99	59	17.1	17.2	-	5.7	1,838	957	S	36.9	274	2	251	2	328	3
31	992.9	987.8	14.0	17.3	12.5	17.4	18.5	94	99	77	15.9	8.0	-	2.0	885	153	W	27.6	318	3	313	1	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 487 - Nr. 8 / 2020

Monatsbericht August 2020

Monatsbericht August 2020

Monatsmittel	=	986.6		
Abs. Maximum	=	994.0	am	7 .
Abs. Minimum	=	973.7	am	28 .

Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	21.5		
Abs. Maximum	=	37.9	am	8 .
Abs. Minimum	=	11.1	am	30 .

Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	70		
Abs. Minimum	=	32	am	6 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	29.0	am	12 .

Anzahl der besonderen Tage

Maximum < 0°C	(Eistage)	=	0
Minimum \leq -10°C		=	0
Minimum < 0°C	(Frosttage)	=	0
Maximum \geq +25°C	(Sommertage)	=	17
Maximum \geq +30°C	(heiße Tage)	=	10
Minimum \geq +15°C		=	19
Minimum \geq +20°C		=	3
Max. Dampfdruck \geq 18,8 hPa		=	17

Niederschlag [mm]

Monatssumme	=	86.4		
Max in 24 Stunden (7.30-7.30h)	=	20.2	am	11 .
Tage mit \geq 0,1 mm	=	17		
Tage mit \geq 1 mm	=	8		
Tage mit \geq 10 mm	=	3		
Tage mit Schneedecke	=	0		

Verdunstung [mm]

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

Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	235.7		
maximale Tagessumme	=	13.7	am	5 . *)

Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	69,417.9		
maximale Tagessumme	=	3,517.4	am	5 .
minimale Tagessumme	=	846.0	am	26 .

Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	37,121.4		
maximale Tagessumme	=	3,103.0	am	5 .
minimale Tagessumme	=	56.7	am	26 .

Windverteilung

aus	Termin 14.30 h MEZ	[Bft]
Richtung	an Tagen	Mittl. Stärke
N	0.0° 0	---
NNE	22.5° 0	---
NE	45.0° 0	---
ENE	67.5° 2	2.5
E	90.0° 1	2.0
ESE	112.5° 2	2.0
SE	135.0° 1	2.0
SSE	157.5° 0	---
S	180.0° 3	2.0
SSW	202.5° 3	3.0
SW	225.0° 7	2.3
WSW	247.5° 5	2.2
W	270.0° 4	2.3
WNW	292.5° 1	2.0
NW	315.0° 1	1.0
NNW	337.5° 1	2.0
Calmen	0	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	2	
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	am 26 . *)
Zahl der Tage \geq 6 Bft Spitzen	=	10	10 - min Mittel (Windtage) = 2
Zahl der Tage \geq 8 Bft Spitzen	=	2	10 - min Mittel (Sturmtage) = 0
Max. Geschwindigkeit:	21.6 m/s =	77.9	km/h = 9 Bft
aus SW	am 26. 8. um	06:30 h WOZ	

*) und an weiteren Tagen