

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

Monatsbericht September 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	993.1	990.9	14.7	18.9	10.7	17.6	18.2	78	95	61	14.7	0.1	-	0.8	1,280	74	NNW	16.9	c	0	306	2	329	2
2	992.8	991.0	15.9	22.1	10.8	18.2	18.0	77	95	52	15.3	.	-	9.2	2,310	986	W	15.9	227	1	125	2	254	1
3	993.5	991.4	17.4	19.8	12.6	17.5	17.9	79	92	72	18.3	1.3	-	0.0	852	36	SSW	44.7	217	2	212	4	217	3
4	995.1	992.0	17.9	20.2	15.8	18.6	17.8	95	97	85	20.8	1.6	-	0.2	523	21	SW	36.0	224	3	277	1	236	1
5	993.5	990.3	14.2	19.3	10.1	18.8	17.8	80	97	60	16.6	2.4	-	5.3	1,593	768	W	29.3	224	2	275	2	275	2
6	995.2	992.5	14.1	19.0	9.3	17.7	17.8	76	89	57	13.6	.	-	7.0	1,839	1,147	W	22.2	225	2	224	2	239	2
7	998.3	995.2	15.6	21.2	8.7	17.5	17.6	74	95	53	14.6	.	-	12.0	2,474	1,856	WSW	22.9	196	1	232	2	192	2
8	999.5	997.7	17.0	22.5	12.9	17.7	17.5	82	97	65	19.4	.	-	7.7	1,938	619	SW	35.1	220	3	242	3	200	1
9	998.2	993.5	19.1	24.2	13.2	18.3	17.4	87	98	60	21.6	0.3	-	6.3	1,757	924	WSW	30.3	224	2	244	3	315	3
10	996.6	992.0	15.2	20.8	10.9	18.9	17.5	77	96	53	17.7	0.4	-	11.3	2,560	2,127	S	24.3	29	2	80	2	60	2
11	991.9	989.1	17.0	23.9	9.0	17.8	17.5	77	93	52	17.1	.	-	11.5	2,219	1,322	WSW	19.6	163	1	276	1	0	2
12	996.9	989.5	16.2	21.3	12.3	17.8	17.4	78	92	61	16.0	.	-	11.0	2,296	1,559	WSW	28.9	211	3	238	2	237	2
13	999.6	996.7	18.5	25.3	12.0	17.9	17.3	75	92	53	18.2	.	-	11.3	2,355	1,684	SW	19.8	223	1	221	2	118	2
14	998.2	994.3	22.6	32.5	14.6	18.9	17.3	58	89	36	22.7	.	-	11.5	2,307	1,471	S	18.5	137	1	60	2	146	2
15	994.4	991.3	24.8	33.9	18.5	20.0	17.4	56	74	30	23.7	.	-	11.3	2,286	1,407	S	20.7	180	1	248	2	137	2
16	998.1	991.5	21.9	28.7	16.2	20.6	17.7	68	89	51	22.6	.	-	8.5	2,155	1,130	SSE	31.8	251	2	310	3	11	3
17	1,000.1	997.6	15.2	20.3	12.0	18.4	17.9	68	91	48	16.3	.	-	5.8	2,158	857	NE	35.8	32	3	55	3	54	3
18	997.7	992.8	17.2	23.2	9.4	17.0	17.8	66	82	53	15.7	.	-	7.5	2,247	927	ENE	34.2	61	4	59	3	65	2
19	992.6	988.7	18.9	26.7	10.4	17.4	17.5	63	86	46	17.2	.	-	7.2	2,163	868	ENE	18.9	88	1	64	2	95	2
20	990.0	988.6	18.4	25.8	10.8	17.0	17.3	60	87	37	14.6	.	-	6.7	2,193	606	NNE	25.5	90	1	90	3	40	2
21	989.4	986.9	16.6	25.0	9.2	16.6	17.1	67	89	40	14.4	.	-	6.3	2,204	724	SSW	20.0	167	1	272	2	108	2
22	986.8	980.5	17.2	25.3	10.7	16.6	17.0	67	86	45	15.7	.	-	5.8	2,089	532	SSW	17.4	198	2	321	1	212	2
23	980.5	973.6	18.4	23.3	13.4	16.8	16.8	68	86	56	17.0	0.6	-	3.0	1,642	307	SW	44.2	207	3	222	3	196	3
24	978.2	970.2	14.0	18.0	11.0	16.3	16.8	77	93	50	16.6	3.2	-	3.3	1,785	365	WSW	48.2	218	4	219	2	189	3
25	971.2	969.1	9.7	14.0	7.6	14.6	16.7	85	95	69	12.4	5.2	-	3.0	1,028	359	WSW	54.3	198	2	222	4	228	5
26	973.8	967.0	10.3	12.9	8.3	13.8	16.3	94	98	82	12.5	16.3	-	0.8	448	23	WSW	70.6	289	3	306	2	303	4
27	981.1	966.3	10.9	13.4	8.9	14.0	15.9	94	99	81	13.8	15.3	-	2.8	854	179	NW	39.9	51	3	48	1	66	2
28	985.1	980.7	10.5	11.5	9.5	13.6	15.6	92	97	82	12.9	2.1	-	1.0	316	137	SSW	28.8	206	2	193	2	200	1
29	990.3	985.1	14.4	17.8	11.3	14.4	15.3	89	99	70	16.1	2.6	-	5.5	1,156	681	WSW	28.6	259	2	230	1	210	2
30	989.9	981.9	15.5	18.6	12.7	15.2	15.2	92	99	80	17.9	0.2	-	4.2	778	247	SSW	22.9	245	2	225	1	110	2

- = 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 488 - Nr. 9 / 2020

Monatsbericht September 2020

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

Monatsmittel	=	989.2		
Abs. Maximum	=	1,000.1	am	17 .
Abs. Minimum	=	966.3	am	27 .

Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	16.3		
Abs. Maximum	=	33.9	am	15 .
Abs. Minimum	=	7.6	am	25 .

Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	77		
Abs. Minimum	=	30	am	15 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	23.7	am	15 .

Anzahl der besonderen Tage

Maximum < 0°C	(Eistage)	=	0
Minimum \leq -10°C		=	0
Minimum < 0°C	(Frosttage)	=	0
Maximum \geq +25°C	(Sommertage)	=	7
Maximum \geq +30°C	(heiße Tage)	=	2
Minimum \geq +15°C		=	3
Minimum \geq +20°C		=	0
Max. Dampfdruck \geq 18,8 hPa		=	6

Niederschlag [mm]

Monatssumme	=	51.5		
Max in 24 Stunden (7.30-7.30h)	=	16.3	am	26 .
Tage mit \geq 0,1 mm	=	14		
Tage mit \geq 1 mm	=	9		
Tage mit \geq 10 mm	=	2		
Tage mit Schneedecke	=	0		

Verdunstung [mm]

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

Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	188.0		
maximale Tagessumme	=	12.0	am	7 .

Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	51,804.9		
maximale Tagessumme	=	2,560.4	am	10 .
minimale Tagessumme	=	315.7	am	28 .

Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	23,946.1		
maximale Tagessumme	=	2,127.1	am	10 .
minimale Tagessumme	=	21.2	am	4 .

Windverteilung

aus	Termin 14.30 h MEZ		[Bft]
Richtung	an Tagen		Mittl. Stärke
N	0.0°	0	---
NNE	22.5°	0	---
NE	45.0°	2	2.0
ENE	67.5°	3	2.3
E	90.0°	2	2.5
ESE	112.5°	0	---
SE	135.0°	1	2.0
SSE	157.5°	0	---
S	180.0°	0	---
SSW	202.5°	2	3.0
SW	225.0°	8	2.1
WSW	247.5°	4	2.5
W	270.0°	4	1.5
WNW	292.5°	0	---
NW	315.0°	4	2.0
NNW	337.5°	0	---
Calmen		0	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	2	
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	am 3 . *)
Zahl der Tage \geq 6 Bft Spitzen	=	6	10 - min Mittel (Windtage) = 0
Zahl der Tage \geq 8 Bft Spitzen	=	1	10 - min Mittel (Sturmtage) = 0
Max. Geschwindigkeit:	19.6 m/s =	70.6	km/h = 8 Bft
	aus WSW	am 26. 9. um	01:00 h WOZ

*) und an weiteren Tagen