

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

Monatsbericht März 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- Richtg.	[km/h]	7.30 Uhr		14.30 Uhr		21.30 Uhr		
																		Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	
1	968.4	964.7	5.1	9.0	3.4	5.5	5.9	82	96	61	8.9	10.0	-	4.2	1,059	367	SW	50.3	219	4	225	4	208	1
2	969.0	960.9	6.0	10.0	3.0	5.8	6.0	86	97	73	9.4	7.0	-	1.2	791	117	W	42.9	191	3	183	2	268	2
3	981.3	969.2	3.7	7.3	1.4	5.7	6.1	85	96	71	7.9	0.6	-	6.0	1,267	586	SW	33.2	219	2	236	3	221	2
4	984.2	979.2	5.3	8.4	2.9	5.7	6.1	87	95	73	8.7	2.1	-	5.5	1,192	500	SW	31.4	234	2	231	3	193	2
5	978.9	957.9	5.7	7.9	3.8	6.0	6.1	95	97	87	9.8	9.0	-	0.2	328	20	ENE	28.2	c	0	83	2	54	2
6	982.8	957.5	4.0	7.0	2.7	5.8	6.2	95	98	84	8.8	9.7	-	0.2	289	22	WNW	34.8	303	3	287	2	267	2
7	992.1	983.0	6.6	9.5	3.2	6.2	6.2	77	97	55	8.2	.	-	6.2	1,414	782	SW	36.1	278	2	239	3	214	3
8	990.9	981.5	7.4	11.6	5.9	6.8	6.3	86	96	66	10.4	3.4	-	2.7	1,032	361	SW	55.8	206	4	211	4	189	4
9	988.2	981.9	6.8	9.4	5.3	6.9	6.4	83	93	70	8.7	0.2	-	3.5	973	269	SW	33.8	224	3	238	3	213	3
10	985.5	978.1	10.4	12.9	4.8	7.2	6.5	94	97	79	13.8	9.7	-	0.3	434	31	SSW	64.1	217	4	225	4	252	5
11	986.0	981.8	12.0	13.0	11.1	9.3	6.8	95	98	84	13.8	23.0	-	0.5	553	53	SW	47.8	237	4	237	3	217	4
12	986.1	980.1	8.4	12.8	4.6	9.2	7.3	70	91	47	12.4	1.2	-	8.0	1,788	1,297	WSW	51.9	241	4	244	3	252	4
13	993.7	986.1	6.2	9.1	3.6	7.7	7.5	80	93	68	8.6	1.0	-	0.8	694	61	SW	39.7	232	4	247	3	c	0
14	993.5	990.6	6.3	11.8	1.0	7.4	7.4	80	97	57	8.5	0.2	-	7.2	1,699	867	SSW	31.0	0	2	205	2	192	3
15	990.6	984.7	9.5	14.6	6.1	8.0	7.4	77	88	58	10.3	.	-	8.3	1,717	742	SSW	32.0	201	3	202	2	c	0
16	998.2	985.7	11.2	15.7	5.4	8.5	7.4	76	89	62	11.6	.	-	8.2	1,838	1,225	SSW	18.7	c	0	c	0	c	0
17	1,003.1	998.3	9.2	15.1	5.3	9.2	7.6	69	92	41	10.5	.	-	10.0	2,212	1,810	SW	28.6	0	2	229	2	c	0
18	1,001.9	997.6	10.7	17.0	6.1	9.0	7.8	80	92	55	11.8	.	-	9.5	1,973	1,404	SW	28.6	211	2	237	2	230	2
19	998.1	996.1	11.7	15.9	6.9	9.3	8.0	80	93	64	13.0	.	-	4.2	1,161	485	N	14.1	c	0	c	0	c	0
20	998.2	995.6	6.8	10.7	3.3	9.2	8.1	90	96	81	11.6	2.1	-	0.0	290	13	NNE	36.2	108	1	13	3	9	4
21	998.4	996.0	5.3	9.7	2.0	7.8	8.2	72	95	49	7.6	1.0	-	5.7	1,401	553	NE	50.1	27	4	60	4	59	3
22	1,002.2	998.1	4.5	9.5	0.2	6.8	8.0	56	73	36	4.9	.	-	9.5	2,559	2,082	NE	42.9	74	3	66	3	73	3
23	1,003.2	1,001.9	4.8	10.2	-0.3	6.4	7.7	43	59	26	4.2	.	-	9.2	2,554	1,930	E	39.5	92	2	93	3	90	2
24	1,002.8	999.8	5.5	11.3	0.4	6.2	7.5	39	50	25	4.0	.	-	8.7	2,571	1,884	ENE	31.0	109	2	92	3	90	2
25	999.9	993.9	5.1	11.4	-0.9	5.9	7.3	44	53	23	4.6	.	-	10.0	2,571	1,998	ENE	34.2	70	3	66	3	42	2
26	994.5	992.0	5.8	10.2	-0.6	5.8	7.1	50	65	37	5.5	.	-	9.0	2,542	1,796	E	33.4	54	3	62	2	c	0
27	992.3	989.8	8.4	14.8	0.0	6.7	7.0	67	85	47	8.0	.	-	8.5	2,359	1,440	N	26.6	46	2	45	2	273	1
28	997.9	991.4	8.3	14.8	4.0	7.8	7.0	69	82	44	9.5	.	-	8.2	2,381	1,347	ESE	35.4	21	3	14	3	216	3
29	1,004.4	997.4	2.3	5.4	-0.2	6.5	7.2	82	92	59	6.6	0.5	-	0.0	791	40	NNE	49.5	351	4	6	3	16	2
30	1,004.5	998.6	4.0	8.1	-2.9	6.3	7.1	64	86	47	7.2	0.2	-	4.0	2,131	487	N	23.7	42	1	330	1	330	1
31	1,001.9	998.3	4.6	9.0	0.6	7.5	7.0	66	95	44	7.5	.	-	7.2	2,296	1,370	NNE	26.0	28	2	69	2	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 482 - Nr. 3 / 2020

Monatsbericht März 2020

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

Monatssmittel	=	989.3		
Abs. Maximum	=	1,004.5	am	30 .
Abs. Minimum	=	957.5	am	6 .

Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatssmittel	=	6.8		
Abs. Maximum	=	17.0	am	18 .
Abs. Minimum	=	-2.9	am	30 .

Relative Luftfeuchte [%]

Monatssmittel	=	75		
Abs. Minimum	=	23	am	25 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	13.8	am	10 .

Anzahl der besonderen Tage

Maximum < 0°C	(Eistage)	=	0
Minimum < -10°C		=	0
Minimum < 0°C	(Frosttage)	=	5
Maximum ³ +25°C	(Sommertage)	=	0
Maximum ³ +30°C	(heiße Tage)	=	0
Minimum ³ +15°C		=	0
Minimum ³ +20°C		=	0
Max. Dampfdruck ³ 18,8 hPa		=	0

Niederschlag [mm]

Monatssumme	=	80.8		
Max in 24 Stunden (7.30-7.30h)	=	23.0	am	11 .
Tage mit ³ 0,1 mm	=	17		
Tage mit ³ 1 mm	=	12		
Tage mit ³ 10 mm	=	2		
Tage mit Schneedecke	=	0		

Verdunstung [mm]

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

Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	166.3		
maximale Tagessumme	=	10.0	am	17 . *)

Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	46,859.9		
maximale Tagessumme	=	2,571.2	am	24 .
minimale Tagessumme	=	288.9	am	6 .

Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	25,941.2		
maximale Tagessumme	=	2,082.5	am	22 .
minimale Tagessumme	=	13.5	am	20 .

Windverteilung

aus	Termin 14.30 h MEZ		[Bft]
Richtung	an Tagen		Mittl. Stärke
N	0.0°	1	3.0
NNE	22.5°	2	3.0
NE	45.0°	1	2.0
ENE	67.5°	5	2.8
E	90.0°	3	2.7
ESE	112.5°	0	---
SE	135.0°	0	---
SSE	157.5°	0	---
S	180.0°	1	2.0
SSW	202.5°	3	2.7
SW	225.0°	5	3.2
WSW	247.5°	6	2.8
W	270.0°	0	---
WNW	292.5°	1	2.0
NW	315.0°	0	---
NNW	337.5°	1	1.0
Calmen		2	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	3	
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	am 1 . *)
Zahl der Tage ³ 6 Bft Spitzen	=	11	10 - min Mittel (Windtage) = 0
Zahl der Tage ³ 8 Bft Spitzen	=	1	10 - min Mittel (Sturmtage) = 0
Max. Geschwindigkeit:	17.8 m/s	=	64.1 km/h = 8 Bft
	aus SSW	am 10. 3. um	05:00 h WOZ

*) und an weiteren Tagen