

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

Monatsbericht Februar 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	984.0	975.7	9.5	11.6	7.6	7.8	6.1	89	98	80	13.0	14.7	-	0.3	170	14	SW	54.4	212	4	238	4	241	5	
2	984.9	978.0	10.0	12.7	5.8	7.2	6.5	90	97	81	13.5	2.9	-	0.2	202	15	WSW	62.7	228	3	238	5	234	4	
3	987.9	979.6	8.3	10.5	4.2	7.6	6.7	89	96	80	10.7	8.9	-	0.7	361	37	WSW	64.6	241	4	249	4	230	3	
4	999.6	980.1	4.5	5.1	0.4	6.2	6.9	93	97	88	8.6	9.6	-	1.5	353	84	WSW	55.3	241	3	287	3	285	2	
5	1,008.8	999.9	3.1	5.6	0.9	5.7	6.8	89	97	77	7.8	.	-	4.5	786	389	WSW	19.3	315	2	211	2	201	2	
6	1,007.4	1,001.9	2.3	6.5	-0.9	4.8	6.6	86	95	75	7.3	.	-	2.5	673	193	SSW	14.3	258	2	278	1	92	2	
7	1,001.9	993.2	4.4	11.5	-1.8	3.5	6.3	67	96	33	7.3	.	-	8.3	1,155	996	SSE	28.6	102	1	160	1	104	1	
8	993.2	991.5	8.6	11.2	4.4	4.5	5.9	76	89	64	9.4	.	-	1.0	511	49	SSW	43.2	199	3	218	3	202	3	
9	991.8	963.8	10.4	12.4	7.0	5.8	5.9	80	93	61	12.0	5.2	-	2.0	613	113	SSW	103.7	209	5	205	6	209	6	
10	976.0	964.4	6.3	11.3	3.8	6.4	6.1	83	92	63	11.5	9.2	-	1.5	521	106	WSW	90.9	240	5	243	5	229	5	
11	984.0	972.1	4.4	6.4	2.6	5.0	6.3	75	91	67	7.4	2.3	-	3.5	586	174	WSW	73.4	240	5	246	4	236	4	
12	989.8	984.0	4.1	6.9	2.0	4.4	6.1	77	92	66	7.2	0.9	-	4.5	720	298	SW	62.2	234	4	248	4	227	3	
13	989.4	969.9	5.4	7.6	2.8	4.2	6.0	89	96	73	9.1	10.1	-	2.3	528	260	S	65.8	189	3	201	4	217	3	
14	995.9	978.4	6.8	8.2	4.9	5.4	5.8	84	95	75	8.9	.	-	1.7	512	68	W	46.7	247	3	247	3	223	3	
15	994.7	983.0	10.1	12.1	6.0	5.8	5.9	75	88	68	10.0	.	-	5.5	1,016	581	SSW	59.9	200	2	214	4	194	5	
16	982.9	973.9	10.7	16.8	7.0	7.5	6.1	85	95	61	12.6	12.1	-	3.3	688	160	SSW	93.2	214	6	218	6	263	4	
17	990.6	981.0	7.9	10.7	6.2	6.9	6.4	77	94	65	9.4	2.0	-	4.8	781	419	WSW	56.7	216	3	229	3	240	4	
18	995.7	988.8	6.0	8.0	4.6	6.2	6.6	81	91	72	8.3	0.4	-	3.0	659	152	SW	54.3	232	5	230	4	214	4	
19	994.3	985.7	4.8	6.8	2.7	5.8	6.6	83	95	64	8.3	4.7	-	4.2	746	195	SW	57.0	271	3	246	3	222	4	
20	992.6	982.6	7.1	9.5	2.6	6.4	6.5	89	94	76	9.4	6.1	-	3.0	702	202	W	62.5	212	4	219	4	272	3	
21	999.7	991.2	5.6	8.3	2.1	5.7	6.5	80	91	73	8.1	.	-	5.8	992	350	SW	50.3	230	4	229	4	221	5	
22	996.7	991.9	8.1	9.2	4.9	5.6	6.5	78	94	54	10.7	1.6	-	0.5	420	49	SW	67.0	217	5	231	4	232	4	
23	996.1	984.3	8.4	11.5	5.7	7.1	6.4	91	96	81	12.7	12.7	-	0.3	144	16	SW	73.1	216	5	232	5	304	3	
24	996.8	978.3	8.7	11.8	3.5	6.8	6.6	87	96	74	12.2	1.3	-	0.2	392	28	SW	60.0	212	4	211	5	230	4	
25	978.2	967.3	5.9	10.1	3.0	7.2	6.8	81	95	63	11.1	6.0	-	3.3	896	363	WSW	51.4	245	4	240	2	223	4	
26	979.5	966.2	1.7	3.3	0.3	5.4	6.8	94	96	82	7.0	4.1	-	0.3	311	21	SW	53.2	239	2	251	3	243	3	
27	983.5	964.4	0.9	3.1	-0.0	4.5	6.6	95	97	87	6.8	11.0	-	0.0	227	15	SSW	33.1	195	2	58	2	274	3	
28	990.0	975.9	3.2	5.7	0.0	3.9	6.3	87	97	70	8.4	2.9	-	6.7	1,177	408	SSW	63.9	230	3	202	4	205	4	
29	975.9	960.3	7.7	13.6	3.5	5.3	5.9	76	94	63	10.1	3.5	-	3.8	894	285	SW	68.4	201	4	213	3	216	4	
											-	-	-												
											-	-	-												

- = 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 481 - Nr. 2 / 2020

Monatsbericht Februar 2020

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

Monatsmittel	=	985.5		
Abs. Maximum	=	1,008.8	am	5 .
Abs. Minimum	=	960.3	am	29 .

Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	6.4		
Abs. Maximum	=	16.8	am	16 .
Abs. Minimum	=	-1.8	am	7 .

Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	84		
Abs. Minimum	=	33	am	7 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	13.5	am	2 .

Anzahl der besonderen Tage

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

Niederschlag [mm]

Monatssumme		132.3		
Max in 24 Stunden (7.30-7.30h)	=	14.7	am	1 .
Tage mit ≥ 0,1 mm	=	22		
Tage mit ≥ 1 mm	=	20		
Tage mit ≥ 10 mm	=	5		
Tage mit Schneedecke	=	2		

Verdunstung [mm]

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

Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	79.3		
maximale Tagessumme	=	8.3	am	7 .

Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	17,734.6		
maximale Tagessumme	=	1,176.6	am	28 .
minimale Tagessumme	=	144.5	am	23 .

Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	6,040.6		
maximale Tagessumme	=	996.4	am	7 .
minimale Tagessumme	=	14.7	am	27 .

Windverteilung

	Termin 14.30 h MEZ		[Bft]
aus	Richtung	an Tagen	Mittl. Stärke
N	0.0°	0	---
NNE	22.5°	0	---
NE	45.0°	0	---
ENE	67.5°	1	2.0
E	90.0°	0	---
ESE	112.5°	0	---
SE	135.0°	0	---
SSE	157.5°	1	1.0
S	180.0°	0	---
SSW	202.5°	7	4.0
SW	225.0°	8	4.1
WSW	247.5°	10	3.7
W	270.0°	1	1.0
WNW	292.5°	1	3.0
NW	315.0°	0	---
NNW	337.5°	0	---
Calmen		0	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	6	am 9 . *)
Zahl der Tage ≥ 6 Bft Spitzen	=	25	10 - min Mittel (Windtage) = 7
Zahl der Tage ≥ 8 Bft Spitzen	=	13	10 - min Mittel (Sturmtage) = 0
Max. Geschwindigkeit:	28.8 m/s =	103.7 km/h =	11 Bft
	aus SSW	am 9. 2. um	16:30 h WOZ

*) und an weiteren Tagen