

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

Monatsbericht April 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]	Sonnen- schein- dauer (h)	Strahlung [J/cm²]		Spitzenböe		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	998.1	989.4	6.0	10.6	-2.4	7.3	7.1	56	83	38	5.8	.	-	6.7	2,704	1,202	SW	18.6	c	0	59	2	c	0
2	989.3	984.9	6.0	10.1	-0.3	7.1	7.2	71	90	53	7.5	.	-	4.5	2,126	588	W	25.1	c	0	286	2	240	2
3	994.1	984.7	6.8	10.5	2.5	8.0	7.2	71	89	54	8.7	.	-	4.8	1,456	467	W	29.8	246	2	254	3	c	0
4	997.0	993.9	9.3	14.8	0.4	8.5	7.4	61	84	40	7.8	.	-	11.8	2,820	2,427	NE	25.2	c	0	90	2	c	0
5	995.5	990.1	14.5	20.9	6.3	9.4	7.5	48	68	30	8.8	.	-	12.0	2,873	2,484	SE	31.4	65	1	157	2	122	1
6	999.8	989.7	16.5	22.6	10.8	10.9	7.8	49	83	32	12.9	.	-	12.0	2,823	2,401	SSW	34.8	195	3	219	2	253	1
7	1,003.6	999.9	15.1	20.3	8.5	12.2	8.3	75	96	57	14.8	.	-	10.5	2,648	1,950	NNE	26.3	c	0	19	2	70	2
8	1,000.0	995.2	17.2	24.2	10.3	12.6	8.8	56	81	34	14.2	.	-	9.8	2,218	1,280	ENE	17.6	c	0	42	1	c	0
9	998.4	995.1	15.5	22.5	9.6	13.2	9.3	63	79	45	14.7	.	-	11.8	2,743	2,115	NNE	24.5	c	0	280	2	20	2
10	998.6	996.3	14.8	20.9	7.1	13.0	9.7	64	89	45	13.0	.	-	12.0	2,895	2,425	NE	26.7	32	1	56	3	35	2
11	997.5	992.4	16.4	23.3	6.5	13.4	9.9	58	75	41	13.3	.	-	12.3	2,903	2,355	NE	16.5	c	0	187	1	c	0
12	992.3	986.0	16.9	23.6	12.1	14.1	10.2	55	72	34	12.6	.	-	11.2	2,771	2,172	WSW	21.4	224	2	267	2	0	1
13	997.7	986.2	7.0	13.2	2.7	11.6	10.5	68	91	48	10.6	0.2	-	6.2	1,875	1,122	E	35.4	77	2	16	3	43	2
14	999.4	997.7	6.2	10.4	-0.2	10.2	10.4	62	81	51	6.8	.	-	5.2	1,884	545	SE	22.9	49	2	246	2	c	0
15	998.2	991.5	11.5	18.2	0.9	11.0	10.2	60	86	40	9.5	.	-	11.2	2,896	2,160	NE	23.9	0	1	92	2	c	0
16	991.5	987.3	16.9	24.5	7.6	12.7	10.1	49	73	32	11.6	.	-	12.5	3,002	2,396	SW	25.1	200	2	254	1	c	0
17	989.5	986.9	15.6	21.0	8.2	13.5	10.3	64	84	49	13.1	.	-	12.5	2,908	2,197	NNE	21.5	0	1	21	2	39	2
18	989.8	986.2	11.9	18.4	8.7	13.0	10.6	87	96	65	16.5	1.1	-	3.8	1,517	314	SW	24.3	0	3	0	2	c	0
19	990.7	988.9	11.7	16.0	9.0	12.3	10.8	85	97	58	14.0	.	-	1.0	882	136	NE	25.0	c	0	51	3	67	2
20	990.7	986.8	13.6	18.7	6.2	12.5	10.8	46	67	29	8.3	.	-	12.7	3,322	2,870	ENE	42.5	71	4	68	4	66	3
21	989.7	987.0	14.8	20.0	7.4	12.5	10.8	46	62	29	7.8	.	-	12.7	3,373	2,906	ENE	42.5	62	4	64	4	61	3
22	992.4	989.6	16.3	22.3	8.2	13.0	10.8	44	66	27	8.9	.	-	12.5	3,403	2,928	NE	34.1	55	3	64	3	85	1
23	992.8	988.1	17.3	23.8	7.5	13.8	10.9	49	72	33	11.5	.	-	12.3	3,335	2,750	NE	29.8	73	2	51	3	180	3
24	988.1	984.6	14.7	20.5	8.8	14.6	11.1	56	71	39	12.9	.	-	11.7	3,051	2,047	W	27.0	220	2	303	3	331	2
25	987.8	984.4	10.5	14.9	5.7	13.7	11.4	69	90	52	9.7	.	-	8.5	2,861	2,066	E	25.6	36	2	121	2	19	1
26	984.9	982.4	12.5	18.9	3.3	13.5	11.5	67	96	43	10.7	.	-	12.8	3,375	2,752	NE	21.1	71	2	42	2	1	1
27	983.0	978.6	16.7	22.1	5.8	14.1	11.5	56	86	37	11.8	.	-	12.8	3,108	2,109	WSW	31.5	222	2	246	2	184	1
28	978.6	975.6	13.3	19.7	10.6	13.8	11.7	86	97	57	15.8	10.8	-	3.5	1,416	223	SW	45.7	206	1	242	3	210	3
29	979.2	976.7	13.5	16.4	9.3	14.2	11.8	77	96	61	13.1	1.9	-	3.8	1,511	594	SW	39.1	214	4	245	2	206	2
30	976.7	972.6	10.9	16.2	8.1	14.8	12.0	81	96	54	11.6	.	-	7.3	2,320	1,283	SW	46.4	231	4	217	3	214	3

- = 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 483 - Nr. 4 / 2020

Monatsbericht April 2020

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

Monatsmittel	=	989.8		
Abs. Maximum	=	1,003.6	am	7 .
Abs. Minimum	=	972.6	am	30 .

Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	13.0		
Abs. Maximum	=	24.5	am	16 .
Abs. Minimum	=	-2.4	am	1 .

Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	63		
Abs. Minimum	=	27	am	22 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	16.5	am	18 .

Anzahl der besonderen Tage

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

Niederschlag [mm]

Monatssumme		19.8		
Max in 24 Stunden (7.30-7.30h)	=	10.8	am	28 .
Tage mit \geq 0,1 mm	=	5		
Tage mit \geq 1 mm	=	4		
Tage mit \geq 10 mm	=	1		
Tage mit Schneedecke	=	0		

Verdunstung [mm]

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

Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	282.5		
maximale Tagessumme	=	12.8	am	27 . *)

Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	77,019.4		
maximale Tagessumme	=	3,402.9	am	22 .
minimale Tagessumme	=	882.2	am	19 .

Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	53,265.2		
maximale Tagessumme	=	2,928.3	am	22 .
minimale Tagessumme	=	136.1	am	19 .

Windverteilung

		Termin 14.30 h MEZ		[Bft]
aus	Richtung	an Tagen	Mittl. Stärke	
N	0.0°	1	2.0	
NNE	22.5°	3	2.3	
NE	45.0°	5	2.4	
ENE	67.5°	4	3.3	
E	90.0°	2	2.0	
ESE	112.5°	1	2.0	
SE	135.0°	0	---	
SSE	157.5°	1	2.0	
S	180.0°	1	1.0	
SSW	202.5°	0	---	
SW	225.0°	2	2.5	
WSW	247.5°	6	2.2	
W	270.0°	2	2.0	
WNW	292.5°	2	2.5	
NW	315.0°	0	---	
NNW	337.5°	0	---	
Calmen		0		

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	2		
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	4	am	20 . *)
Zahl der Tage \geq 6 Bft Spitzen	=	5	10 - min Mittel (Windtage) =	0
Zahl der Tage \geq 8 Bft Spitzen	=	0	10 - min Mittel (Sturmtage) =	0
Max. Geschwindigkeit:	12.9 m/s =	46.4 km/h =	6 Bft	
aus SW	am	30. 4. um	21:50 h WOZ	

*) und an weiteren Tagen