

Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen in Köln, von den elf verflossenen Jahren 1849 — 1859.

Von Apotheker M. J. Löhr in Köln.

Die Beobachtungen wurden in Köln ungefähr im Mittelpunkte der Stadt auf einer Höhe von 187 Fuss über dem Spiegel der Nordsee, dreimal täglich gemacht; nämlich Morgens um 7 Uhr, Mittags um 1 Uhr und Abends um 9 Uhr.

Jahre.	Barometer.			Thermometer.			Tagezahl.										Höhenrauch.	Sonnenfinsterniss.	Mondfinsterniss.	Nordlicht.	Windrichtung.
	Mittelhöhe.	Maximum.	Minimum.	Mitteltemperatur.	Höchster Stand.	Niederster Stand.	Heitere.	Zieml. heiter gemischte.	Trübe.	Regen.	Hagel.	Schnee.	Gewitter.	Nebel.	Sturmwind.						
1849	27", 11,8"	28", 8,3" im Februar.	27", 2,8" im Januar.	+ 8,0° R	+ 26,0° R im Mai.	- 10° R im Februar.	137	59	172	150	9	23	18	46	18	Mai u. Juni an mehrer. Tagen.	—	—	—	NW. SO	
1850	28", 0,0"	28", 6,3" im März.	26", 11,9" im April.	+ 7,6° R	+ 24,0° R im Juni.	- 14° R im Januar.	148	66	151	175	8	20	16	43	32	Mai u. Juni ebenso.	—	—	—	NW. SO	
1851	28", 1,2"	28", 6,0" im December.	27", 4,6" im October.	+ 8,7° R	+ 24,5° R im Juli.	- 5,5° R im December.	137	78	148	176	11	25	14	52	16	Juni an mehreren Tagen.	d. 28. Juli.	—	—	NW. SO	
1852	27", 11,1"	28", 8,0" im März.	27", 3,2" Octob. u. Novb.	+ 9,5° R	+ 28,0° R im Juli.	- 4,0° R im März.	157	58	151	182	13	17	23	36	15	Mai u. Juni ebenso.	—	—	d. 19. Febr.	SO. NW	
1853	27", 8,0"	28", 4,7" im November.	27", 1,6" im December.	+ 8,0° R	+ 25,0° R im Juli.	- 15,5° R im December.	145	65	155	141	13	43	11	48	15	Mai an mehreren Tagen.	—	—	—	SO. NW	
1854	27", 11,9"	28", 8,5" im März.	26", 11,6" im December.	+ 8,8° R	+ 28,0° R im August.	- 8,0° R im Februar.	125	75	165	169	13	29	16	61	16	Juni ebenso.	—	—	—	NW. SW	
1855	27", 10,3"	28", 6,2" im Januar.	26", 11,5" im März.	+ 7,7° R	+ 25,5° R im Juni.	- 13° R im Februar.	85	120	159	159	11	36	24	66	19	Mai u. October ebenso.	—	—	—	NW. SO	
1856	27", 10,4"	28", 6,7" im Januar.	27", 0,4" im Januar.	+ 8,6° R	+ 26,5° R im August.	- 5,0° R im December.	94	106	169	175	7	29	22	98	13	Juni ebenso.	—	—	—	NW. SSO	
1857	27", 11,8"	28", 7,0" im November.	27", 1,0" im Januar.	+ 9,2° R	+ 29,0° R im August.	- 7,0° R im Februar.	92	128	147	132	11	18	25	100	4	Mai u. Septemb. ebenso.	—	—	—	SO. OSO	
1858	27", 11,4"	28", 5,8" im October.	26", 8,9" im Januar.	+ 8,1° R	+ 28,0° R im Juni.	- 10° R im November.	98	111	154	129	6	20	27	85	22	Mai ebenso.	d. 15. März.	d. 8. März 1858; dann i. Septembr. u. Octob. d. Donatische Komet.	d. 4. Decb.	SO. NW	
1859	27", 11,6"	28", 8,0" im November.	27", 2,0" im April.	+ 9,0° R	+ 27,5° R im Juli.	- 8,5° R im Januar.	89	106	169	163	19	16	36	82	30	Mai. u. Juni an mehrer. Tagen.	—	—	—	NW. W. SO	

Nach Berechnung der obigen Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen in Köln, hatte das Barometer in den 11 angezogenen Jahren eine Mittelhöhe von 27", 10,5"; das Maximum fiel in diesen Jahren in den März 1854 mit 28", 8,5" und das Minimum in den Januar 1858 mit 26", 8,9".

Die Mitteltemperatur berechnete sich in den 11 Jahren auf + 8,47° R.; der höchste Stand des Thermometers wurde im Jahr 1857 im August bei + 29,0° R. und der niederste im December 1853 mit - 15,5° R. bemerkt. Nach der Durchschnittsberechnung der 11 Jahre kommen auf jedes einzelne Jahr 100 heitere Tage, 88 ziemlich heitere (gemischte) Tage und 158 trübe Tage; Regen fiel in jedem Jahre an 158 Tagen, Schnee an 22 Tagen und Hagel an 11 Tagen.

Gewitter entluden sich im Mittel jedes Jahr 21; Nebel erschien 64 mal; Höhenrauch 3—4 mal meist im Mai und Juni.

Vorherrschender Wind war Südost und Nordwest, der in Nord- und Südwest oft in Sturmwind umschlägt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Löhr Matthias Joseph

Artikel/Article: [Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen in Köln, von den elf verflossenen Jahren 1849—1859 I](#)