

ÜBERSICHT

der

monatlichen und jährlichen Mittelstände des auf 0° R. reducirten Barometers und Thermometers zu Bamberg,

zusammengestellt von

Benedict Ellner,

die Jahre 1825—1855 umfassend.*)

Monat.	Barometer.			Thermometer.			Sa. der Mittel.	der Monate.	Monat.	Barometer.			Thermometer.			Sa. der Mittel.	der Monate.
	6h	2h	10h	6h	2h	10h				1825	6h	2h	10h	6h	2h		
Januar.	324.61	324.54	321.47	-0.28	+0.56	+0.38	324.54	+0.22	Januar.	330.39	330.15	330.06	+0.50	+2.12	+0.70	330.17	+1.10
Februar.	21.29	21.30	18.51	-0.66	1.70	0.57	20.36	0.53	Februar.	27.63	27.68	27.61	-5.80	-0.56	0.97	27.65	-2.89
März.	29.09	28.83	28.93	-0.77	4.65	2.58	28.95	2.16	März.	30.05	30.45	30.95	+3.01	+6.33	1.82	30.49	+4.73
April.	28.60	28.00	27.93	-5.27	18.86	9.31	28.18	11.16	April.	28.47	27.80	28.20	5.59	10.86	8.63	28.16	8.36
Mai.	27.81	27.77	27.45	+7.24	14.28	11.41	27.67	11.14	Mai.	28.73	28.64	28.50	8.34	15.49	12.53	28.62	12.12
Juni.	28.40	28.17	28.33	10.25	16.64	13.67	28.30	13.52	Juni.	29.72	29.07	29.79	11.57	17.66	15.14	29.52	14.80
Juli.	28.32	28.07	28.32	13.22	18.18	15.89	28.24	15.76	Juli.	24.73	21.65	21.61	14.62	18.90	15.93	24.68	16.45
August.	27.54	27.61	27.51	12.21	17.67	15.69	27.55	15.20	August.	25.41	25.55	26.13	11.07	16.25	13.85	25.85	13.72
Septbr.	27.51	27.36	27.36	9.81	15.60	13.49	27.41	12.98	Septbr.	30.70	30.74	30.76	5.36	9.26	7.25	30.74	7.29
Octbr.	28.58	28.13	28.00	4.99	9.96	8.08	28.24	7.68	Octbr.	30.70	30.74	30.76	5.36	9.26	7.26	30.73	7.28
Novbr.	30.16	29.46	29.46	4.15	5.89	1.55	29.69	3.86	Novbr.	28.70	28.76	28.74	1.89	5.08	3.78	28.74	3.58
Decbr.	25.67	20.04	25.51	2.97	4.71	3.87	23.74	3.85	Decbr.	30.90	30.90	30.88	1.76	3.36	2.29	30.89	2.37
Jahr.	327.29	326.67	326.77	+5.71	+10.74	+8.05	326.91	+8.17	Jahr.	328.51	328.79	328.92	+5.02	+9.36	+7.76	328.85	+7.41

1826								1829									
Januar.	330.25	329.19	329.17	-7.22	-4.92	-2.48	329.53	-4.88	Januar.	327.13	328.77	326.96	-1.58	-2.10	-2.55	327.62	-3.07
Februar.	30.77	30.78	30.60	-0.44	+2.74	+1.57	30.72	+1.29	Februar.	30.29	30.09	30.60	-3.89	-0.43	-2.15	30.32	-2.15
März.	24.00	28.90	21.42	+2.28	6.84	2.07	24.67	3.73	März.	28.33	27.70	27.62	+0.11	+4.35	+2.87	27.88	+2.54
April.	28.86	26.30	26.16	5.49	10.03	8.17	27.87	8.23	April.	26.33	26.74	26.16	5.26	10.55	8.27	26.11	8.12
Mai.	24.59	24.58	24.37	7.38	14.45	11.12	24.52	10.98	Mai.	29.60	29.59	29.45	7.72	13.95	11.52	29.54	11.03
Juni.	30.00	29.85	29.99	10.87	17.87	15.18	29.95	14.64	Juni.	30.23	29.27	29.30	10.62	16.38	13.68	29.30	13.56
Juli.	29.09	28.99	29.22	13.42	20.25	17.00	29.10	17.25	Juli.	28.93	28.16	28.76	13.26	18.51	15.80	28.62	15.95
August.	29.51	29.42	29.36	13.15	23.90	18.32	26.43	17.87	August.	29.70	29.60	29.09	10.90	16.28	12.98	29.46	13.75
Septbr.	28.99	28.65	28.80	8.46	16.27	13.52	28.82	12.75	Septbr.	28.16	28.21	28.27	9.22	13.43	11.66	28.22	11.43
Octbr.	29.22	29.01	28.81	6.69	11.07	5.75	29.01	7.84	Octbr.	29.31	29.02	29.40	5.12	8.59	7.27	29.34	7.09
Novbr.	27.60	24.93	27.40	1.72	4.18	2.77	26.65	2.83	Novbr.	29.48	29.71	29.23	-1.50	2.33	0.97	29.48	1.60
Decbr.	30.25	26.83	36.84	0.61	2.36	1.63	31.64	1.84	Decbr.	31.05	31.07	31.10	-5.36	-2.42	-4.60	31.10	-4.12
Jahr.	328.59	328.95	327.84	+5.20	+10.42	+7.88	328.46	+7.83	Jahr.	328.86	329.01	328.97	+3.96	+8.66	+6.11	328.94	+4.12

1827								1830									
Januar.	326.85	326.89	326.86	-2.94	-0.57	-2.19	326.87	-1.90	Januar.	329.54	329.10	329.33	-5.10	+4.60	-6.41	329.11	-3.30
Februar.	29.19	29.13	29.14	-7.13	-1.54	-3.43	29.15	-4.36	Februar.	28.61	28.99	29.17	-4.03	-0.61	-1.83	28.93	-2.23
März.	23.29	26.69	27.21	+3.15	+6.44	+4.66	25.71	+4.75	März.	31.44	31.35	31.29	+2.52	+7.68	+2.52	31.36	+4.21
April.	28.96	28.66	28.61	2.45	12.27	9.23	28.82	7.98	April.	28.96	28.65	28.45	6.84	11.40	9.47	28.68	9.23
Mai.	27.89	24.51	24.47	10.19	16.19	13.29	25.62	13.46	Mai.	28.94	28.25	25.13	9.01	15.51	12.55	27.45	12.39
Juni.	25.11	28.40	26.91	12.11	16.99	16.84	26.81	15.32	Juni.	25.41	26.80	28.45	11.49	17.13	14.13	26.79	14.25
Juli.	39.26	30.01	31.15	12.91	20.40	16.71	30.14	16.68	Juli.	29.60	30.10	30.09	11.70	15.56	16.36	29.93	17.33
August.	28.94	28.64	28.83	8.21	17.30	14.65	28.80	13.10	August.	28.71	28.99	29.05	11.70	17.53	15.14	28.91	14.72
Septbr.	29.82	29.36	29.50	8.12	16.02	12.71	29.56	12.28	Septbr.	28.33	27.62	25.06	8.59	13.31	10.99	27.00	13.73
Octbr.	28.02	28.07	28.51	2.50	11.11	8.45	28.17	7.36	Octbr.	32.12	31.90	29.67	4.51	9.99	7.45	30.89	6.95
Novbr.	28.58	28.50	28.08	1.06	2.82	1.99	28.39	1.96	Novbr.	30.36	29.87	31.30	3.28	6.31	4.91	30.51	4.91
Decbr.	29.16	29.32	29.15	2.48	4.33	3.25	29.21	3.36	Decbr.	26.15	25.90	25.96	-0.22	1.48	0.57	26.00	0.51
Jahr.	328.01	328.16	328.17	+4.12	+10.13	+8.13	328.11	+7.56	Jahr.	328.96	328.65	328.85	+5.34	+10.46	+7.34	328.82	+7.72

*) Die Polhöhe des Bamberger meteorologischen Observatoriums ist 49° 53' 25" mit einer Differenz von der des nordwestlichen Donthurmes zu 3"; die Länge von Ferro ist 25° 33' 16"; von München 0° 40' 55"; die Höhe des Observatoriums über der Meeresfläche ist nahe 725 pariser Fuss.

Monat- Mittel.	Barometer.			Thermometer.			Sa. der Mittel		Mittlerer Stand aus 31 Jahren:							
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	der Monate.		6h	2h	10h	6h	2h	10h	Barometer- Mittel in Sa.	Thermo- meter - Mittel in Sa.
1855																
Januar.	328.6	327.7	327.4	-3.5	† 0.9	-1.6	327.90	-2.60								
Februar.	25.0	25.8	24.8	-4.1	-1.2	-2.5	25.20	-2.60								
März.	24.0	25.5	25.6	† 1.5	† 4.5	† 2.8	25.04	† 2.93	327.81	327.73	327.71	† 5.28	† 10.27	† 7.40	327.75	† 4.65
April.	26.8	27.6	26.8	5.9	6.8	5.5	26.79	6.06								
Mai.	23.5	23.5	28.8	7.2	13.8	8.6	23.59	9.57								
Juni.	26.4	27.8	26.2	11.5	16.6	12.6	27.80	13.57								
Juli.	27.9	27.8	27.7	12.8	17.2	12.0	26.80	14.00								
August.	29.4	29.5	29.1	12.3	18.1	14.3	29.33	15.00								
Sepbr.	31.5	27.7	29.1	7.3	15.2	9.9	20.75	10.80								
Octbr.	27.4	27.3	27.1	4.0	12.1	8.9	27.29	8.33								
Novbr.	29.4	29.5	29.4	1.3	3.9	1.7	29.13	2.32								
Dechr.	28.6	28.4	28.4	-4.6	-2.7	-4.2	28.46	-3.53								
Jahr.	327.37	327.34	327.11	† 1.27	† 8.79	† 5.27	327.28	† 6.15								

Ueber dem mittleren Temperaturstand in den 31 Jahren erhoben sich die Jahre

1825 = + 8.17 ° Differ. 0.52

1831 = 8.20 0.55

1833 = 8.32 0.67

1841 = 8.31 0.69

1843 = 8.22 0.57

1846 = 8.56 0.91

1852 = 8.67 1.02;

einen noch höheren Stand ergab das Jahr 1834 = 9.42 1.77;

unter dem Mittelstande sanken die Jahre 1829 = 6.31 1.34

1838 = 6.53 1.12

1855 = 6.15 1.50.

Der höchste mittlere Barometerstand in 31 Jahren war 1834 = 330.22[“],

ebenso der höchste mittlere Temperaturstand 1834 = + 9.42 ° R.

Der niedrigste mittlere Barometerstand war 1848 = 324.88[“],

der niedrigste mittlere Temperaturstand war 1855 = + 6.15 ° R.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Ellner Benedict

Artikel/Article: [Übersicht der monatlichen und jährlichen Mittelstände des auf 0 R. reducirten Barometers und Thermometers zu Bamberg zusammengestellt von Benedict Ellner, die Jahre 1825-1855 umfassend.*\) 31-35](#)