

Jan. + 0.03 mm.	Mai — 0.02 mm.	Sept. + 0.02 mm.
Febr. + 0.15	Juni — 0.03	Oct. + 0.05
März + 0.05	Juli — 0.02	Nov. + 0.13
April + 0.12	Aug. — 0.01	Dec. + 0.07
Jahr + 0.047 mm.		

Luft-Temperatur 1848—1875.

Monat.	Mittel.	Höchstes Mittel.		Niedrigstes Mittel.		Absolutes Maximum.		Absolutes Minimum.	
		Jahr.	Co	Jahr.	Co	Jahr.	Co	Jahr.	Co
Januar . . .	— 0.03	1866	4.78	1848	— 5.83	1863	14.0	1829	— 25.4
Februar . .	1.13	1869	6.24	1855	— 6.29	1866	15.5	1830	— 29.0
März	3.70	1862	7.09	1875	0.27	1872	22.6	1865	— 14.5
April	8.55	1848	11.93	1852	5.86	1862	28.5	1837	— 8.9
Mai	13.28	1868	18.22	1871	9.31	1865	31.6	1874	— 3.7
Juni	17.16	1868	19.33	1871	13.40	1862	34.0	1873	0.5
Juli	18.75	1865	22.07	1856	16.32	1865	37.5	1872	6.0
August . . .	17.92	1868	21.26	1874	15.65	1861	35.8	1872	2.0
September .	14.50	1866	17.44	1870	12.83	1872	32.2	1834	— 1.3
October . . .	9.83	1855	12.58	1866	6.49	1874	26.6	1866	— 7.1
November . .	3.83	1852	7.72	1858	— 1.84	1867	18.5	1858	— 17.9
December . .	0.64	1852	6.05	1870	— 5.72	1868	16.5	1870	— 26.3
Jahr	9.12	1868	10.88	1871	6.91	1865	37.5	1830	— 29.0

Einige Minima sind den Lohrmann'schen Beobachtungen entnommen, ¹⁾ da sie, obgleich der Beobachtungsort zu warm gelegen, doch die übrigen Werthe des 28jährigen Zeitraumes übertreffen und mit zuverlässigen noch vergleichbaren Instrumenten angestellt worden sind. ²⁾

Die Mittelwerthe sind entweder den Ablesungen von 6^h, 2^h und 10^h entnommen oder auf diese zurückgeführt ³⁾ und bedürfen daher, wie alle vorher gegebenen Temperaturmittel, um den Mitteln aus den stündlichen Ablesungen zu entsprechen, einer Correction. Nach den aus den Aufzeichnungen des Registrir-Thermometers der Central-Station zu Leipzig (1871—1873) abgeleiteten Werthen ⁴⁾ beträgt dieselbe für

Jan. — 0.23° C.	Mai + 0.31° C.	Sept. + 0.23° C.
Febr. — 0.10	Juni + 0.24	Oct. — 0.03
März + 0.13	Juli + 0.50	Nov. — 0.13
April + 0.34	Aug. + 0.38	Dec. — 0.15
Jahr + 0.12° C.		

Aus den 25jähr. (1848—1872) ⁵⁾ fünfjährigen Mitteln der Temperatur ergibt sich der jährliche Gang der Temperatur nach der Bessel'schen Formel:

$$T_x = 9.21^\circ - 9.18^\circ \cos. x - 3.12^\circ \sin. x - 0.19^\circ \cos. 2x + 0.34^\circ \sin. 2x - 0.05^\circ \cos. 3x + 0.34^\circ \sin. 3x$$

¹⁾ Mittheilungen d. stat. Ver. f. d. K. Sachsen 1839.

²⁾ Das von Lohrmann benutzte Norm.-Thermometer befindet sich im K. mathem. Salon hier.

³⁾ Bruhns, Resultate a. d. meteor. Beob. im K. Sachsen 1866.

⁴⁾ Bruhns, Resultate a. d. meteor. Beob. im K. Sachsen 1877.

⁵⁾ Sitzungsberichte der Isis in Dresden 1874, April bis September.