

worin T die mittlere Tagestemperatur in Centigraden, x einen beliebigen, vom 1. Jan. an zu zählenden Tag bezeichnet und jeder Tag zu $59' 8.33''$ zu rechnen ist.

Die mittlere Jahrestemperatur wird erreicht den 21. April und 23. Octbr. Es sind daher 184 Tage über und 181 Tage unter der mittleren Temperatur.

Die mittlere Temperatur der Jahreszeiten beträgt für 1848 bis 1875

Frühling (März, April Mai):	8.52°
Sommer (Juni, Juli, Aug.):	17.92
Herbst (Sept., Oct., Nov.):	9.40
Winter (Dec., Jan., Febr.):	0.89

Der letzte Frosttag (mittlere Tagestemperatur unter 0°) fällt durchschnittlich auf den 17. März, der erste auf den 20. November.

Der wärmste Tag (20. Juli 1865) hatte 30.12°, der kälteste (1. Jan. 1871) — 22.42° mittlere Tagestemperatur.

Die durchschnittliche Temperaturschwankung des Monats beträgt 21.8°, die grösste beobachtete 42.5° (Febr. 1871).

Niederschläge 1828—1875.

Monat.	Mittel.	Maximum.		Minimum.	
		Jahr.	Mm.	Jahr.	Mm.
Januar . . .	31.07	1834	98.6	1848	4.0
Februar . . .	29.75	1862	83.1	1832	1.2
März	34.36	1828	111.3	1858	2.4
April	39.70	1853	110.7	1832	6.3
Mai	54.50	1845	154.3	1829	7.8
Juni	74.81	1863	176.2	1857	13.5
Juli	70.51	1828	179.6	1859	12.4
August	57.49	1858	173.5	1842	8.5
September . .	42.42	1831	121.6	1865	7.5
October	35.20	1875	92.9	1866	2.2
November . . .	41.23	1831	85.9	1845	8.3
December . . .	36.53	1854	108.8	1864	2.0
Jahr	553.57	1828	864.1	1832	298.0

Die Beobachtungen wurden 1828—1853¹⁾ am mathematischen Salon von 1854—1863 vom Gymnasiallehrer Sachse, die ferneren an der meteorologischen Station aufgezeichnet. Da die Resultate nicht nur von der Weite, sondern auch von der Höhenlage der Trichteröffnung des Regennessers abhängig sind, ermangeln dieselben, dieser Verschiedenheit halber, der vollständigen Vergleichbarkeit. Der Regennmesser des mathematischen Salons steht in einer Höhe von circa 8—9 m. über dem Erdboden und hat eine Oeffnung von $9.95 \square' P = \text{circa } 1 \square \text{ m.}$, während die Oeffnung der seit 1854 verwendeten 2.5 m. über dem Boden lag und $1 \square' P$ oder bezüglich auch $1000 \square \text{ cm.}$ Weite hatten. Die höhere Stellung würde ein

¹⁾ Die Beobachtungen für 1837—1853 sind durch Herrn Director Dr. Drechsler freundlichst übermittelt worden.