

In Proc. ausgedrückt beträgt die Zahl der heiteren Tage im

Januar	13 Proc.	Juli	13 Proc.,
Februar	12 „	August	14 „
März	13 „	September	16 „
April	13 „	October	12 „
Mai	13 „	November	6 „
Juni	10 „	Dezember	6 „

die Zahl der trüben Tage im

Januar	50 Proc.	Juli	27 Proc.
Februar	53 „	August	27 „
März	45 „	September	28 „
April	37 „	October	43 „
Mai	32 „	November	52 „
Juni	34 „	December	60 „

Regen und Schnee.

Die Messungen wurden von Oberlehrer T. Sachse 1853 auf der Pragerstrasse 25 begonnen und Sidonienstrasse 10 fortgesetzt. Der Regentmesser hatte nahezu die jetzt gebräuchlichen Verhältnisse und war stets in guter Lage aufgestellt. Da die Ergebnisse der Messung für denselben Ort, sowohl von der Grösse, als auch Höhe der Oeffnung über dem Erdboden abhängen, so lassen sich nur bei möglichstem Ausschluss allen Wechsels zuverlässige Vergleichswerthe erlangen. So ergeben die hiesigen dreijährigen Vergleiche, übereinstimmend mit andernorts angestellten Versuchen, dass, bei gleicher Grösse der Auffangeöffnung, ein Regentmesser von 2,6 m Höhe, jährlich nur 94 Proc. der Regenmenge eines 1,5 m hohen liefert.

Der öftere Wechsel der Beobachtungsorte bis zum Jahre 1870 konnte daher nicht von Vortheil sein.

Ein Vergleich mit den Niederschlags-Messungen des mathematischen Salons, welche seit 1828 unverändert fortgeführt worden sind, ergibt, dass bis zum Jahre 1871 die jährlichen Regenmengen durchgehends kleiner, von da ab aber durchgehends grösser als am mathematischen Salon sind. Ob sich hierbei ein Einfluss des Waldes geltend macht, wird sich erst später durch den Vergleich unter Hinzuziehung der Messungen im Polytechnikum finden lassen.

Aus den 35jährigen Beobachtungen ergeben sich die oben angeführten mittleren monatlichen Regenhöhen, denen hier noch die Schwankungen, welchen das veränderlichste aller meteorologischen Elemente ausgesetzt ist, hinzugefügt werden.

Niederschläge. 1853—1857.

Monat.	Hchst. Rgnhöhe		Niedr. Rgnhöhe.		Monat.	Hchst. Rgnhöhe.		Niedr. Rgnhöhe.	
	Jahr	mm	Jahr	mm		Jahr	mm	Jahr	mm
Januar	1877	68	1873	7	August	1858	174	1867	15
Februar	1862	83	1870	2	September	1882	127	1865	8
März	1863	93	1858	2	October	1884	128	1866	2
April	1853	111	1865	9	November	1879	83	1881	8
Mai	1858	120	1868	11	December	1854	109	1864	2
Juni	1863	177	1857	14					
Juli	1886	203	1859	13	Jahr	1882	806	1864	305