

Resultate der ganzen Beobachtungsreihe.

Da für mehrere meteorologische Elemente eine längere als 10jährige Beobachtungsreihe vorliegt, eine Veröffentlichung der Ergebnisse jedoch nur theilweise vorhanden ist, so sind im Folgenden die Resultate aus den älteren Beobachtungen mit denen des letzten Jahrzehntes vereinigt als Gesamtergebnisse der ganzen bisherigen Beobachtungszeit zusammengestellt. ¹⁾

Luftdruck.

Die Beobachtungen beginnen 1860 unter Gymnasiallehrer Sachse. Das benutzte Barometer ist seiner Zeit von Prof. Bruhns mit dem Normalbarometer verglichen und mit demselben in Uebereinstimmung gefunden worden. ²⁾ Die Höhenlage der Beobachtungsorte (äussere Prager-, später Sidonienstrasse) bis mit 1863, stimmt mit der Lage der jetzigen Station überein. Die Beobachtungen aus den Jahren 1864 und 1865 sind, da die Station um 4 Meter tiefer lag, auf die Höhe der jetzigen reducirt worden (Red. durchschnittlich — 0.36 mm.). Das Nachfolgende enthält die 16jährigen Mittelwerthe und Extreme.

Luftdruck 1860—1875.

Monat.	Mittel.	Höchstes Mittel.		Niedrigstes Mittel.		Absolutes Maximum.		Absolutes Minimum.	
	Mm.	Jahr.	Mm.	Jahr.	Mm.	Jahr.	Mm.	Jahr.	Mm.
Januar . . .	751.04	1864	760.83	1865	742.82	1869	769.39	1860	721.64
Februar . .	751.70	1863	756.07	1866	746.37	1863	771.38	1867	725.27
März	747.87	1871	754.62	1862	738.53	1867	771.27	1869	724.00
April	750.37	1865	755.19	1867	745.48	1861	767.88	1867	727.19
Mai	750.28	1868	752.92	1869	747.46	1862	764.95	1866	733.12
Juni	750.65	1868	753.74	1871	747.22	1861	761.09	1865	736.05
Juli	750.59	1863	752.88	1861	748.08	1863	764.38	1871	738.53
August . . .	750.66	1869	752.69	1870	746.02	1862	761.79	1870	736.03
September .	751.72	1865	757.71	1866	749.18	1870	766.75	1863	734.38
October . . .	750.89	1866	755.86	1865	746.18	1862	765.51	1870	728.29
November . .	749.78	1863	754.94	1869	746.65	1861	769.69	1873	722.45
December . .	751.25	1865	759.36	1874	744.72	1862	770.02	1874	725.76
Jahr	750.57	1864	751.69	1860	748.68	1863	771.38	1860	721.64

An sämtliche gegebenen Mittelwerthe, welche aus den Ablesungen 6^h, 2^h und 10^h gewonnen sind und daher von den Mitteln aus 24stündlichen Beobachtungen abweichen, sind folgende, aus den Aufzeichnungen des Registrir-Barometers der Leipziger Centralstation abgeleitete Correctionen ³⁾ anzubringen:

¹⁾ Bei der Zusammenstellung, Berechnung und Durchsicht der Druckbogen, sowie durch vergleichende Rechnungen bin ich in dankenswerthester Weise durch den Ober-Primaner der Neustädter Realschule, Max Schnauder, unterstützt worden.

²⁾ Bruhns, Result. a. d. meteor. Beob. 1866.

³⁾ Bruhns, Resultate etc. 9. u. 10. Jahrg. 1877.