

§. 26. Bestimmung der Thürme von Berlin.

Station Kreuzberg.

Datum.	Uhrzeit, Mittel.	Namen der Thürme.	Zenith- distanzen.	<i>k</i>	<i>s</i>	Höhen- differenz.	Höhe über d. Meer.
Sept. 29.	21 15'	Marienthurm, Mitte des Knopfs	89° 17' 10,77"	0,0139	—	—	—
—	—	Gensd'armen Th., franz., höchster Punkt	89 26 8,72	—	Δ 49.	+ 15,872	51,498
—	—	Gensd'armen Th., deutsch, Quer- stange am Blitzableiter	89 24 58,33	—	50.	+ 15,463	51,089
—	—	Gensd'armen Th., deutsch, höch- ster Punkt	89 23 29,59	—	50.	+ 16,102	51,728
—	—	Kathol. Kirche, Mitte der Kuppel	90 0 32,65	—	59.	+ 0,157	35,784
—	—	Sophien Th., Mitte des Knopfs . .	89 34 51,04	—	51.	+ 17,259	52,885
—	—	Dom, Kreuz (Durchschnitt) . . .	89 46 52,91	—	48.	+ 7,837	43,463
—	—	Kön. Schloß, Kreuz üb. der Krone	89 56 4,02	—	54.	+ 2,514	38,140
—	—	Nicolai Th., Mitte des Knopfs . .	89 23 51,49	—	52.	+ 20,349	55,975
—	—	Parochial Th., Mitte des Sterns	89 33 38,35	—	53.	+ 15,910	51,536
—	—	Marienthurm, höchster Punkt . .	89 14 24,43	—	6.	+ 28,145	63,771
Oktb. 1.	4 35	Marienthurm, Mitte des Knopfs . .	89 17 3,67	0,1218	—	—	—
—	—	Charlottenburg, Königl. Schloß, Kopf der Figur	89 55 21,87	—	46.	+ 6,467	42,088
—	—	Dreifaltigkeit Th., Mitte d. Knopfs	89 39 23,70	—	47.	+ 8,497	44,123
Oktb. 22.	1 20	Marienthurm, Mitte des Knopfs . .	89 17 8,50	0,0479	—	—	—
—	—	Jerusalem Th., höchster Punkt . .	89 47 40,06	—	55.	+ 4,667	40,293
—	—	Georgen Th., Knopf	89 57 28,32	—	56.	+ 2,471	38,097
—	—	Waisenkirche Th., höchster Punkt	90 0 19,75	—	58.	+ 0,376	36,002

Diese Bestimmungen beruhen sämmtlich auf je zwei Beobachtungen.

- Spitze des Marienthurms über der Ostsee + 63,771
- Spitze des Marienthurms über dem Straßensplaster + 45,850
-
- Straßensplaster am Fuß des Marienthurms über der Ostsee + 17,921

Anmerkung. Im Jahre 1838 erhielt der frühere stumpfe Thurm der Jerusalemer Kirche eine hohe Spitze. Die Zenithdistanz der Mitte des Knopfes derselben, auf dem Stationspunkt der Sternwarte gemessen, beträgt $83^{\circ} 38' 17,17''$ und der Log. der Entfernung ist = 2,4296748. Hieraus ergibt sich der Höhenunterschied = 29,996, und die Höhe über dem Meer = 54,121.