

§ 65 Beobachtungen auf dem *Krugberge* bei Pritzlagen (Signal).

		Colberg.	Müggelsberg	Berlin.	Freienwalde.
1	1845 Juni 30	0° 0' 0,00	33° 45' 24,15	0' "	133° 0' 41,05
2	—	—	0 0 0,00	—	99 15 14,35
3	—	—	0,00	—	14,30
4	—	—	0,00	—	12,90
5	—	—	—	0 0 0,00	77 0 41,55
6	—	—	—	0,00	39,40
7	—	—	—	0,00	44,45
8	—	—	—	0,00	37,00
9	—	—	—	0,00	49,40
10	—	—	—	0,00	47,95
11	Juli 1	0,00	33 45 29,50	—	133 0 45,75
12	—	0,00	33,30	—	45,10
13	—	0,00	23,10	—	32,60
14	—	0,00	22,65	—	36,45
15	—	0,00	21,70	—	31,60
16	—	0,00	18,90	—	35,90
17	—	—	0 0 0,00	—	99 15 16,15
18	—	—	0,00	—	13,35
19	Juli 2	0,00	33 45 24,45	—	133 0 32,80
20	—	0,00	25,80	—	34,55
21	—	0,00	20,35	55 59 58,20	38,20
22	—	0,00	23,55	—	40,50
23	—	0,00	—	55,00	40,50
24	—	0,00	—	54,00	40,15
25	—	0,00	—	54,90	38,15
26	—	0,00	—	53,90	42,15
27	—	0,00	—	49,60	—
28	—	0,00	—	51,00	—
29	—	0,00	—	53,30	—
30	—	0,00	—	49,75	—
31	—	0,00	17,80	—	31,20
32	Juli 3	0,00	28,50	62,70	44,30
33	—	0,00	20,20	52,10	33,60
34	—	0,00	25,20	—	37,90
35	—	0,00	21,45	—	31,50
36	—	—	0 0 0,00	—	99 15 10,20
37	—	—	0,00	—	11,65
38	Juli 4	0,00	33 45 22,20	—	133 0 36,50
39	—	0,00	23,85	—	36,00
40	—	0,00	20,80	—	35,80
41	—	0,00	21,05	—	36,30
42	—	0,00	21,75	—	40,00
43	—	0,00	21,80	—	42,75
44	—	0,00	20,80	—	39,85
45	—	0,00	21,25	—	40,00
46	—	0,00	20,75	54,70	—
47	—	0,00	21,05	54,80	—
48	—	0,00	23,10	55,05	—
49	—	0,00	21,45	54,85	—

Beobachter: Baeyer und Bertram.

Art der Signalisirung:

Berlin (Marienthurm) 5—10 Thurmspitze; sonst Heliotrop. Auf den anderen Punkten Heliotropen.

Der Heliotrop in Berlin stand im Centrum des Thurmes.

Resultat.

Colberg	0° 0'	0,000	
Müggelsberg .	33 45	22,917	+ (47)
Berlin	55 59	54,569	+ (48)
Freienwalde .	133 0	37,470	+ (49)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (47) bis (49).

$$(47) = + 0,06319 [47] + 0,02415 [48] + 0,03272 [49]$$

$$(48) = + 0,02415 [47] + 0,09108 [48] + 0,02962 [49]$$

$$(49) = + 0,03272 [47] + 0,02962 [48] + 0,05974 [49]$$