

§. 57. Beobachtungen in Künkendorf (Signal).

		Freien- walde.	Hausberg.	Templin.	Buchholz.	Luckow.	Kobolds- berg.
1	1843 Sept. 18	0° 0' 0,00	53° 36' 40,40	125° 23' 36,93	° ' "	225° 17' 42,01	280° 9' 44,78
2	—	—	0 0 0,00	71 46 56,80	—	171 40 57,65	226 33 11,57
3	—	—	0,00	—	—	55,09	8,80
4	—	—	0,00	—	111 13 13,01	59,81	15,09
5	—	—	0,00	—	—	14,07	—
6	Septbr. 19	0,00	—	125 23 42,67	164 49 63,67	225 17 45,23	280 9 57,79
7	—	0,00	—	41,57	57,54	39,15	48,15
8	—	0,00	—	32,86	51,41	36,09	52,62
9	—	—	—	0 0 0,00	39 26 16,38	99 54 0,76	154 46 13,87
10	—	0,00	53 36 39,64	125 23 39,89	164 49 55,31	—	—
11	—	0,00	38,45	42,82	61,57	—	—
12	—	0,00	39,70	37,58	56,18	—	—
13	—	0,00	42,70	44,27	67,68	—	—
14	—	0,00	37,83	36,06	57,22	—	—
15	—	0,00	38,14	37,23	60,15	—	—
16	—	0,00	40,91	33,97	57,98	—	—
17	—	0,00	42,46	36,52	62,15	—	—
18	Septbr. 20	—	0 0 0,00	—	—	171 40 62,12	226 33 14,93
19	—	—	0,00	—	—	59,25	16,89
20	—	0,00	—	—	—	225 17 42,92	280 9 56,29
21	—	0,00	—	—	—	43,11	57,14
22	—	0,00	53 36 40,70	—	—	—	55,44
23	—	0,00	41,16	—	—	—	57,34
24	—	0,00	40,04	—	58,96	44,54	56,50
25	—	0,00	46,37	—	57,21	42,33	51,59
26	—	0,00	39,89	36,72	59,13	—	—
27	—	0,00	42,06	35,62	51,70	—	—
28	—	0,00	43,02	40,50	61,85	—	—
29	—	0,00	39,60	35,97	55,37	—	—
30	—	0,00	38,18	38,53	60,50	—	—
31	—	0,00	39,29	32,16	54,61	—	—
32	—	0,00	42,01	38,50	57,08	—	—
33	—	0,00	38,04	37,69	54,12	—	—
34	—	0,00	—	—	59,89	38,49	52,00
35	—	0,00	—	—	55,06	34,32	53,01
36	—	0,00	—	—	53,07	35,74	53,28
37	—	0,00	—	—	59,18	42,31	—
38	Septbr. 21	0,00	—	38,09	53,92	—	53,57
39	—	0,00	—	42,67	61,40	—	57,19
40	—	0,00	—	46,09	63,39	—	59,95
41	—	0,00	—	42,77	60,65	—	58,44
42	—	0,00	—	42,37	58,69	—	53,21
43	—	0,00	—	39,86	56,22	—	54,15
44	—	—	—	—	—	0 0 0,00	54 52 12,93

Beobachter: Baeyer und Bertram.

Art der Signalisirung:

Auf allen Punkten Heliotropen.

Die Reduct. für Templin (Hel. auf Thurmspitze) = - 4,759 (s. Stat. Templin).

Resultat mit Einschluss der Reduction.

Freienwalde .	0°	0'	0,000	
Hausberg . . .	53	36	40,649 + (13)	
Templin . . .	125	23	33,903 + (14)	
Buchholz . . .	164	49	57,805 + (15)	
Luckow . . .	225	17	40,270 + (16)	
Koboldsberg .	280	9	53,837 + (17)	

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (13) bis (17).

- (13) = + 0,07179 [13] + 0,02919 [14] + 0,02890 [15] + 0,02893 [16] + 0,02792 [17]
- (14) = + 0,02919 [13] + 0,06711 [14] + 0,02919 [15] + 0,02557 [16] + 0,02650 [17]
- (15) = + 0,02890 [13] + 0,02919 [14] + 0,05938 [15] + 0,02794 [16] + 0,02743 [17]
- (16) = + 0,02893 [13] + 0,02557 [14] + 0,02794 [15] + 0,09816 [16] + 0,03871 [17]
- (17) = + 0,02792 [13] + 0,02650 [14] + 0,02743 [15] + 0,03871 [16] + 0,07606 [17]