

§. 58. *Beobachtungen in Buchholz (Signal).*

		Luckow.	Künkendorf.	Templin.
1	1843 Sept. 23	0° 0' 0,00	71° 48' 50,02	156° 17' 47,91
2	—	0,00	51,07	49,86
3	—	0,00	54,79	48,20
4	—	0,00	57,49	44,18
5	—	0,00	58,29	47,39
6	—	0,00	58,24	45,63
7	Septbr. 25	0,00	55,68	53,15
8	—	0,00	56,83	44,29
9	—	0,00	—	45,82
10	—	0,00	—	50,69
11	Septbr. 26	—	0 0 0,00	84 28 50,96
12	—	—	0,00	49,80
13	—	—	0,00	52,10
14	—	—	0,00	52,40
15	—	0,00	71 48 51,40	—
16	—	—	0 0 0,00	55,18
17	—	—	0,00	50,90
18	—	—	0,00	49,85
19	—	—	0,00	52,52
20	—	—	0,00	48,23
21	—	—	0,00	48,39
22	—	—	0,00	49,19
23	Septbr. 30	0,00	71 48 57,81	156 17 46,04
24	—	0,00	57,75	46,14
25	—	0,00	61,36	54,48
26	—	0,00	56,65	51,31
27	—	0,00	56,13	47,59
28	—	0,00	56,69	43,23
29	—	0,00	53,82	41,87
30	—	0,00	57,13	45,20
31	—	0,00	60,00	—
32	—	0,00	59,06	—
33	—	0,00	54,72	—
34	—	0,00	57,24	—

Beobachter: *Baeyer* und *Bertram*.

*Art der Signalisirung:*

Luckow und Künkendorf Heliotrop.

Templin 7 und 8 Thurmspitze; sonst Heliotrop.

Die Red. für Templin (Hel. auf Thurmspitze) beträgt = + 2,781 (s. Stat. Templin).

IV. §. 58. *Beobachtungen in Buchholz.*

*Resultat mit Einschluss der Reduction.*

Luckow . . .	0° 0'	0,000	
Künkendorf .	71 48	56,370	+ (18)
Templin . . .	156 17	50,145	+ (19)

*Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntten Größen (18) und (19).*

$$(18) = + 0,08453 [18] + 0,05334 [19]$$

$$(19) = + 0,05334 [18] + 0,09192 [19]$$

10	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00

Beobachter: Buser und Bestrom

Art der Beobachtung:

Luckow und Künkendorf: Heliotrop  
 Templin 7 und 8: Transitapparat; sonst Heliotrop  
 Die Red. für Templin (Hel. am Transitapparat) beträgt = + 2,181 (s. Stat. Templin).