

§. 63. *Beobachtungen in Gransee (Wartth.).*

			Templin.	Mutz.	Prenden.	Eichstädt.
1	1844	Juli 20	0° 0' 0,00	0' "	0' "	126° 4' 12,70
2		Juli 22	0,00	—	—	12,29
3		—	0,00	—	—	14,62
4		—	0,00	—	—	11,67
5		—	0,00	—	—	11,52
6		—	0,00	—	—	13,97
7		—	0,00	—	71 47 46,81	14,77
8		—	0,00	—	—	15,72
9		—	0,00	—	47,31	15,16
10		—	0,00	—	48,25	14,69
11		—	0,00	—	49,03	17,98
12		—	0,00	—	48,24	17,74
13		—	0,00	—	47,43	18,04
14		Juli 23	0,00	—	—	12,42
15		—	0,00	—	—	12,91
16		—	0,00	—	—	14,31
17		—	0,00	—	—	15,96
18		Juli 24	0,00	—	45,41	—
19		—	0,00	—	43,86	—
20		—	—	—	0 0 0,00	54 16 31,28
21		—	—	—	0,00	32,64
22		—	—	—	0,00	29,31
23		—	—	—	0,00	28,66
24		—	0,00	—	71 47 45,49	126 4 15,46
25		Septbr. 26	0,00	59 48 57,21	—	—
26		—	0,00	56,32	—	—
27		—	—	—	0 0 0,00	54 16 26,59
28		—	—	—	0,00	26,64
29		—	0,00	—	71 47 47,39	—
30		—	0,00	—	46,75	—
31		—	0,00	51,65	—	—
32		—	0,00	52,10	—	—
33		—	0,00	—	41,40	—
34		—	0,00	—	42,82	—
35		—	—	—	0 0 0,00	24,01
36		—	—	—	0,00	23,66
37		—	—	—	0,00	24,36
38		—	—	—	0,00	26,46
39		Septbr. 27	0,00	—	71 47 49,00	126 4 17,06
40		—	0,00	—	49,25	17,96
41		—	0,00	—	49,46	25,85
42		—	0,00	—	51,36	24,40
43		—	—	0 0 0,00	—	66 15 27,97
44		—	—	0,00	—	28,87
45		—	—	0,00	11 58 53,57	—
46		—	—	0,00	54,32	—
47		—	—	0,00	—	26,16
48		—	—	0,00	—	25,21

Beobachter: *Baeyer und Bertram.*

Art der Signalisirung:

Templin 18, 19, 24, 29—32 Thurmspitze; sonst Heliotr. Auf den anderen Punkten Heliotropen.

Die Reduction des Heliotropen in Templin auf das Centrum beträgt = + 3,831
 - - - - - Eichstädt - - - - - = + 0,139

Resultat mit Einschluss der Reductionen.

Templin . . .	0° 0'	0,000	
Mutz	59 48	47,942	+ (40)
Prenden . . .	71 47	43,102	+ (41)
Eichstädt . .	126 4	11,978	+ (42)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (40) bis (42).

$$(40) = + 0,22132 [40] + 0,03306 [41] + 0,03676 [42]$$

$$(41) = + 0,03306 [40] + 0,08464 [41] + 0,04032 [42]$$

$$(42) = + 0,03676 [40] + 0,04032 [41] + 0,07175 [42]$$