

§. 31. Beobachtungen in *Boschpol* (Signal auf dem Dombrowberge).

		Schönwal- der Hütte.	Thurmberg.	Kistowo.	Muttrin.	Revekol.
1	1838 Juni 9	0° 0' 0,00	47° 22' 27,00	0' "	0' "	0' "
2	—	0,00	31,75	—	—	—
3	Juni 10	0,00	27,00	85 46 33,00	—	170 35 20,50
4	—	0,00	28,00	36,00	—	25,00
5	—	0,00	27,00	30,00	—	19,00
6	—	0,00	29,50	36,00	—	31,50
7	—	—	0 0 0,00	38 24 8,50	—	123 12 56,50
8	—	—	0,00	-1,25	—	40,50
9	—	—	0,00	1,25	—	52,25
10	—	—	0,00	2,75	—	54,50
11	—	—	0,00	3,75	—	53,75
12	—	—	0,00	4,00	—	57,00
13	—	—	0,00	6,25	—	56,25
14	—	—	0,00	8,00	—	57,00
15	—	—	—	0 0 0,00	—	84 49 57,25
16	—	—	—	0,00	—	45,75
17	Juni 11	0,00	—	85 46 35,25	124 46 10,98	—
18	—	0,00	—	34,25	9,98	—
19	—	0,00	—	—	6,73	—
20	—	0,00	—	—	6,98	—
21	—	0,00	—	—	9,73	—
22	—	0,00	—	—	12,22	—
23	—	0,00	—	—	—	170 35 21,25
24	—	0,00	—	—	—	22,50
25	Juni 12	0,00	—	30,50	—	—
26	—	0,00	—	30,75	—	—
27	—	0,00	—	—	10,48	—
28	—	0,00	—	—	4,23	—
29	—	—	0 0 0,00	38 24 6,50	—	123 12 56,25
30	—	—	0,00	-0,25	—	50,75
31	—	—	0,00	6,00	—	64,75
32	—	—	0,00	1,75	—	54,25
33	Juni 13	0,00	—	—	1,98	—
34	—	0,00	—	—	8,73	—
35	—	—	0,00	9,25	73 23 44,00	57,75
36	—	—	0,00	4,25	37,00	47,00
37	—	—	0,00	—	37,48	—
38	—	—	0,00	—	40,97	—
39	—	—	—	0 0 0,00	38 59 29,25	84 49 50,25
40	—	—	—	0,00	29,25	42,50
41	—	—	—	0,00	38,00	53,75
42	—	—	—	0,00	30,75	35,50
43	Juni 14	0,00	47 22 29,00	85 46 34,50	124 46 8,75	—
44	—	0,00	27,00	29,00	0,25	—
45	—	0,00	—	31,00	—	—
46	—	0,00	—	34,75	—	—
47	—	0,00	—	31,25	—	—
48	—	0,00	—	31,50	—	—
49	—	0,00	—	—	5,23	—
50	—	0,00	—	—	4,22	—

III. §. 31. *Beobachtungen in Boschpol.*

		Schönwal- der Hütte.	Thurmberg.	Kistowo.	Muttrin.	Revekol.
51	Juni 14	0° 0' 0,00	0' "	0' "	124° 46' 6,48	0' "
52	—	0,00	—	—	9,48	—
53	—	—	—	0 0 0,00	—	84 49 52,50
54	—	—	—	0,00	—	47,00
55	—	—	—	0,00	—	53,00
56	—	—	—	0,00	—	50,00
57	Juni 16	—	—	0,00	—	49,00
58	—	—	—	0,00	—	47,75
59	—	—	—	0,00	—	55,00
60	—	—	—	0,00	—	47,00
61	—	—	—	0,00	—	42,75
62	—	—	—	0,00	—	48,00
63	—	—	—	0,00	—	51,00
64	—	—	—	0,00	—	52,50
65	Juni 18	0,00	—	—	6,00	170 35 22,50
66	—	0,00	—	—	6,75	18,75
67	—	0,00	—	—	9,50	26,00
68	—	0,00	—	—	3,50	19,75
69	—	0,00	—	—	6,00	22,75
70	—	0,00	—	—	8,00	29,25
71	—	0,00	—	—	10,00	23,25
72	—	0,00	—	—	7,75	21,00
73	—	—	0 0 0,00	—	—	123 12 54,25
74	—	—	0,00	—	—	52,50
75	—	—	0,00	—	—	53,50
76	—	—	0,00	—	—	58,25
77	—	—	0,00	—	—	54,25
78	—	—	0,00	—	—	56,25
79	—	—	0,00	—	—	53,25
80	—	—	0,00	—	—	55,25
81	Juni 19	—	—	0,00	38 59 41,00	84 49 57,00
82	—	—	—	0,00	33,25	44,50
83	—	—	—	0,00	31,25	40,75
84	—	—	—	0,00	34,75	51,75
85	Juni 20	0,00	—	—	—	170 35 22,75
86	—	0,00	—	—	—	22,75
87	Juni 21	0,00	—	—	—	19,50
88	—	0,00	—	—	—	15,75
89	—	0,00	—	—	—	15,50
90	—	0,00	—	—	—	22,25
91	—	0,00	—	—	124 46 7,73	—
92	—	0,00	—	—	6,73	—
93	—	—	—	0,00	38 59 38,23	84 49 56,00
94	—	—	—	0,00	33,23	47,00

Beobachter: *Baeyer.**Art der Signalisierung:*

In Schönwalder Hütte . . . 1—6 und 25—28 Tafel; sonst Heliotr.

- Muttrin 35, 36, 39—44, 65—72, 81—84 Hel.; sonst Spitze
des Signals. Auf den anderen Punkten Hel.

Die Reduction des Heliotropen in Revekol auf das Centrum beträgt + 31'',044 (s. Station Revekol).

Resultat mit Einschluss der Reduction.

Schönwalder Hütte	0°	0'	0'',000	
Thurmberg	47	22	27,829	+ (37)
Kistowo	85	46	32,558	+ (38)
Muttrin	124	46	7,154	+ (39)
Revekol	170	35	53,071	+ (40)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekannt Gröfsen von (37) bis (40).

- (37) = + 0,08353 [37] + 0,03956 [38] + 0,02573 [39] + 0,04018 [40]
- (38) = + 0,03956 [37] + 0,06190 [38] + 0,02630 [39] + 0,03866 [40]
- (39) = + 0,02573 [37] + 0,02630 [38] + 0,05552 [39] + 0,02587 [40]
- (40) = + 0,04018 [37] + 0,03866 [38] + 0,02587 [39] + 0,05473 [40]