

| Objecte. | Ablesungen. | Objecte. | Ablesungen. | Objecte. | Ablesungen. |
|------------------------------------|--------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|
| aus P^{82} den 23sten Aug. 1837. | | aus B^{80} | | aus B^{83} | |
| P^{81} | 15° 43' 19,2 | P^{81} | 70° 44' 56" | P^{84} | 151° 37' 39" |
| P^{83} | 234 9 34,3 | Kasbek | 140 16 44 | Kasbek | 210 56 55 |
| Kasbek | 294 58 44,8 | Anonymus | 199 6 29 | Anonymus | 268 42 7 |
| Anonymus | 352 11 7,9 | P^{80} | 257 42 48 | P^{83} | 339 25 2 |
| aus P^{88} den 31sten Aug. | | aus A^{87} | | aus B^{95} | |
| P^{89} | 237 39 15,2 | Kasbek | 195 51 10 | I. Satz. | |
| Kasbek | 4 42 26,0 | P^{87} | 274 16 16 | P^{96} | 63 8 43 |
| Anonymus | 56 57 31,4 | Elbrus, östl. Gipfel | 6 32 5 | Kasbek | 158 32 8 |
| Elbrus östl. Gipfel | 76 56 18,0 | " westl. " | 6 50 35 | II. Satz. | |
| " westl. " | 77 14 1,0 | P^{87} | 11 8 43 | P^{96} | 99 42 34 |
| | | | | Kasbek | 195 6 12 |

III. Azimute einiger, in der Nähe der Operationslinie liegenden Punkte, mit der Boussole bestimmt.

In Nachfolgendem gebe ich ein Tableau einiger, theils minder wichtiger, theils durch keinen ausgezeichneten Punkt, nach welchem mit den Winkelmessern gezielt werden konnte, hervorstechender Ortschaften in der Nähe unserer Operationslinie, welche von unserem Mechanikus, Herrn Masing, während der Zeit dass wir mit der Zenithdistanzmessung beschäftigt waren, durch Hülfe einer Schmalkalderschen Boussole aufgenommen wurden. Die Angaben dieses Instrumentes sind, wie wir uns durch mehrfache Prüfungen überzeugt haben, in den meisten Fällen innerhalb eines Grades genau; sie beziehen sich auf den magnetischen Meridian, und sind von Süd durch West gezählt.

| Standpunkt. | Object. | Azimut. | Standpunkt. | Object. | Azimut. |
|-------------|---------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|---------|
| P^3 | Pawlowka, Dorf | 319,75 | P^{34} | Herrnhaus von Moiwaldow . . . | 57,25 |
| A^3 | " " | 308,5 | A^{34} | " " " . . . | 123,75 |
| P^7 | Samarin, Chutor | 113,0 | B^{34} | " " " . . . | 126,0 |
| A^6 | " " | 25,0 | P^{42} | Chutor Bogatoi-Kolodez . . . | 300,0 |
| A^8 | Schamschow, Herrnhaus | 230,75 | P^{43} | " " " | 137,75 |
| B^8 | " " | 222,0 | A^{42} | " " " | 315,25 |
| P^{15} | Chutor zu Metschetinskaja . . . | 126,0 | B^{42} | " " " | 283,6 |
| B^{14} | " " " | 313,0 | P^{45} | Roshestwenskaja, Kirche | 103,5 |
| P^{16} | Metschetinskaja Station | 140,0 | A^{44} | " " " | 327,25 |
| A^{15} | " " | 156,0 | B^{44} | " " " | 321,5 |
| B^{15} | " " | 168,5 | P^{47} | Michailowka, Kirche | 234,25 |
| A^{33} | Chutor bei Letnik | 155,75 | P^{48} | " " | 201,0 |
| " | Chutor Kalaly | 324,9 | A^{47} | " " | 212,75 |
| B^{33} | " " | 319,5 | B^{47} | " " | 215,0 |
| " | Chutor bei Letnik | 168,25 | P^{49} | Nadeshda, Kirche | 267,25 |

| Standpunkt. | Object. | Azimut. | Standpunkt. | Object. | Azimut. |
|-------------------------|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| <i>B</i> ⁴⁸ | Nadeshda, Kirche | 255,25 | <i>P</i> ¹⁰⁹ | Belosersk, Station | 90,0 |
| <i>A</i> ⁴⁹ | " " | 317,0 | <i>P</i> ¹¹¹ | Pestchanokopsk, Station | 109,25 |
| " | Staro - Mariewka Kirche | 249,25 | <i>A</i> ¹¹⁰ | " " " | 290,0 |
| <i>P</i> ⁵⁰ | " " " | 248,25 | <i>B</i> ¹¹⁰ | " " " | 277,0 |
| <i>B</i> ⁴⁹ | " " " | 249,5 | <i>P</i> ¹¹³ | Chutor Alpatow | 78,75 |
| <i>B</i> ⁵⁰ | " " " | 233,5 | <i>A</i> ¹¹² | " " " | 67,0 |
| <i>B</i> ⁴⁹ | Nadeshda, Kirche | 305,5 | <i>B</i> ¹¹² | " " " | 71,75 |
| <i>B</i> ⁵⁰ | " " | 71,0 | <i>P</i> ¹¹³ | Suchoborosdinsk, Station | 234,25 |
| <i>P</i> ⁵¹ | " " | 76,0 | <i>A</i> _a ¹¹³ | " " " | 142,0 |
| <i>P</i> ⁶⁶ | Sablja | 160,0 | <i>B</i> _a ¹¹³ | " " " | 149,0 |
| <i>A</i> ⁶⁵ | " | 218,0 | <i>P</i> _a ¹¹⁴ | " " " | 341,5 |
| <i>B</i> ⁶⁵ | " | 225,0 | <i>A</i> _b ¹¹³ | " " " | 312,25 |
| <i>P</i> ⁷¹ | Podgornaja, Kirche | 300,75 | <i>B</i> _b ¹¹³ | " " " | 319,0 |
| <i>A</i> ⁷⁰ | " " | 313,0 | <i>P</i> ¹¹⁵ | " " " | 314,0 |
| <i>B</i> ⁷⁰ | " " | 310,25 | <i>P</i> ¹¹³ | Borosdinskaja Stanitz, Kirche | 331,0 |
| <i>P</i> ⁷² | " " | 161,0 | <i>A</i> _b ¹¹³ | " " " " | 338,5 |
| <i>A</i> ⁷¹ | " " | 270,25 | <i>B</i> _b ¹¹³ | " " " " | 340,75 |
| Sign. <i>Q</i> | Smejowaja, Berg | 83,5 | <i>P</i> ¹¹³ | Dubowskaja, Kirche | 354,0 |
| " <i>D</i> | " " | 129,25 | <i>B</i> ¹¹² | " " " | 333,75 |
| <i>P</i> ⁷² | Selo Karamik, Kirche | 235,0 | <i>P</i> _a ¹¹⁴ | Kargalinsk, Kirche | 177,0 |
| <i>P</i> ⁷³ | " " " | 189,0 | <i>P</i> _b ¹¹⁵ | " " " | 256,5 |
| <i>P</i> ⁷⁵ | Pawlowsk, Station | 69,0 | <i>B</i> _b ¹¹⁴ | " " " | 208,5 |
| <i>A</i> ⁷⁴ | " " | 339,0 | <i>P</i> ¹¹⁶ | " " " | 302,0 |
| <i>P</i> ⁷⁶ | " " | 152,0 | <i>A</i> ¹¹⁵ | " " " | 282,5 |
| <i>P</i> ⁷⁷ | Soldatskaja | 326,0 | <i>B</i> ¹¹⁵ | " " " | 283,0 |
| <i>P</i> ⁷⁸ | " | 41,75 | <i>P</i> ¹¹⁵ | Adshichanowsk, Station | 191,25 |
| <i>P</i> ⁸² | Priblischnaja | 30,0 | <i>P</i> ¹¹⁶ | " " " | 301,0 |
| <i>B</i> ⁸¹ | " | 276,25 | <i>A</i> ¹¹⁵ | " " " | 200,5 |
| <i>P</i> ⁸⁷ | Wohnhaus des Fürsten Becket | 330,0 | <i>B</i> ¹¹⁵ | " " " | 194,0 |
| <i>P</i> ⁸⁸ | " " " " | 64,5 | <i>P</i> ¹¹⁹ | Gorkoretschinsk | 350,0 |
| <i>P</i> ⁹⁷ | Metinskaja, Kirche | 297,0 | <i>A</i> ¹¹⁸ | " " | 159,25 |
| <i>P</i> ⁹⁸ | " " | 359,0 | <i>B</i> ¹¹⁸ | " " | 141,0 |
| <i>P</i> ⁹⁷ | " " | 330,0 | <i>A</i> ¹²¹ | Kolpitschi Station | 299,5 |
| <i>P</i> ¹⁰³ | Nasarow, Chutor | 81,6 | <i>B</i> ¹²¹ | " " | 95,5 |
| <i>B</i> ¹⁰² | " " | 96,75 | <i>P</i> ¹²² | " " | 18,0 |
| <i>P</i> ¹⁰⁴ | Nicolajewsk, Station | 248,0 | <i>P</i> ¹²¹ | Tschernoi Rynok, Kirche | 255,5 |
| <i>B</i> ¹⁰⁴ | " " | 106,0 | <i>P</i> ¹²² | " " " | 284,5 |
| <i>P</i> ¹⁰⁸ | Belosersk, Station | 37,75 | <i>P</i> ¹²³ | " " " | 314,0 |
| <i>A</i> ¹⁰⁷ | " " | 264,25 | <i>P</i> ¹²⁴ | " " " | 88,5 |