

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 4''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 4''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p_{n+1} - p_n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1836												
P^8												
21. Nov.	3 ^h 17'	f. r.	9,9330 145,1	— 26,0	+ 18,5	9,9430 149,0	+ 212,4	+ 19,5	+ 237,5	+ 237,5	1159,4	+ 0,15
P^9												
25. Nov.	2 55	r.	9,9633	+ 324,5	+ 12,9	0,0572	+ 2446,6	+ 19,7	+ 2085,3	+ 2081,3	3241,2	+ 0,09
	3 36	r.	155,7	+ 326,7	+ 12,9	193,5	+ 2441,7	+ 19,7	+ 2078,2			+ 0,09
P^{10}												
29. Nov.	2 22	unr.	9,5740	+ 1124,4	— 0,7	9,5302	— 779,3	— 0,5	— 1903,9	— 1898,5	1342,7	— 0,03
	3 16	r.	63,6	+ 1125,1	+ 2,0	57,5	— 772,5	+ 1,5	— 1897,1			+ 0,09
1837												
P^{11}												
6. April	3 0	r.	9,3979 42,3	— 592,3	+ 0,8	9,6454	+ 708,4	+ 2,5	+ 1299,0	+ 1299,0	2644,7	+ 0,08
Reduction auf den vorigjährigen festen Punkt : — 1,3												
P^{12} über dem Asowschen Meere = 2640,4												
P^{13}												
7. April	4 57	r.	9,69254	— 84,0	+ 3,7	9,77257	+ 571,9	+ 5,3	+ 644,3	+ 643,6	3284,0	+ 0,09
	5 36	r.	83,4	— 68,9	+ 3,7	100,4	+ 575,7	+ 5,3	+ 642,9			+ 0,09
P^{14}												
8. April	4 20	unr.	9,78272	+ 80,1	— 4,3	9,87371	+ 50,8	— 6,5	— 27,1			— 0,07
	5 8	r.	102,7	+ 100,4	+ 5,5	126,6	+ 61,8	+ 8,5	— 41,7	— 42,6	3244,4	+ 0,09
	5 57	r.		+ 110,2	+ 5,5		+ 65,2	+ 8,5	— 47,4			+ 0,09
P^{15}												
10. April	3 48	st. unr. — unr.	9,75762	+ 1045,0	— 6,6	9,89829	+ 1074,8	— 3,2	+ 26,4			— 0,12 — 0,03
	4 38	unr. — f. r.	97,0	+ 1058,2	— 1,7	134,0	+ 1077,5	+ 2,1	+ 15,5	+ 9,5	3250,9	— 0,03 + 0,02
	5 28	f. r. — r.		+ 1061,8	+ 0,8		+ 1079,1	+ 9,6	+ 8,5			+ 0,02 + 0,09
	6 16	f. r. — r.		+ 1087,4	+ 8,4		+ 1091,3	+ 9,6	+ 2,7			+ 0,15 + 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^2 in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^2 in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $P^{n+1} - P^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837									P^{16}			
11. April	3 ^h 49'	f. r.	9,64234	- 294,5	+ 0,6	9,60012	+ 535,0	+ 0,5	+ 829,6	+ 832,0	4082,9	+ 0,02
	4 37	r.	7 $\frac{1}{2}$,3	- 292,7	+ 2,8	67,5	+ 539,5	+ 2,5	+ 832,5			+ 0,09
	5 27	f. r.		- 286,2	+ 4,5		+ 546,6	+ 3,9	+ 833,4			+ 0,15
									P^{17}			
12. April	3 47	st. unnr.	9,73520	+ 358,9	- 6,0	9,77160	+ 179,9	- 7,1	- 177,9	- 165,0	3917,9	- 0,12
	4 37	beinahe r.	92,2	+ 371,1	+ 2,0	100,0	+ 204,7	+ 2,4	- 166,8			+ 0,04
	5 27	r.		+ 374,6	+ 4,5		+ 214,0	+ 5,3	- 161,4			+ 0,09
									P^{18}			
14. April	4 37	st. unnr. — unnr.	9,62003	+ 20,0	- 3,5	0,18366	+ 176,8	- 11,8	+ 165,1	+ 134,2	4052,1	- 0,12
	5 27	r.	70,6	+ 39,6	+ 2,6	258,4	+ 199,7	+ 35,3	+ 127,4			+ 0,09
	6 0	f. r.		+ 48,3	+ 4,4		+ 237,8	+ 59,1	+ 134,8			+ 0,15
									P^{19}			
16. April	4 37	st. unnr.	9,74090	+ 59,0	- 6,7	9,83130	+ 205,7	- 10,1	+ 150,1	+ 147,7	4199,8	- 0,13
	5 27	r.	93,5	+ 92,5	+ 4,7	115,0	+ 242,1	+ 7,1	+ 147,2			+ 0,09
									P^{20}			
17. April	4 37	st. unnr.	9,41361	+ 76,0	- 1,4	9,48360	+ 102,5	- 2,0	+ 27,9	+ 30,9	4230,7	- 0,13
	5 27	r.	43,6	+ 81,7	+ 1,0	51,5	+ 113,7	+ 1,4	+ 31,6			+ 0,09
									P^{21}			
18. April	3 47	unnr.	9,93980	- 91,6	- 3,8	9,85000	+ 293,5	- 2,5	+ 383,8	+ 393,6	4624,3	- 0,03
	4 37	r.	147,7	- 73,2	+ 11,4	119,9	+ 316,2	+ 7,4	+ 393,4			+ 0,09
	5 27	schw. unnr.		- 60,5	+ 25,7		+ 329,0	+ 17,0	+ 398,2			+ 0,20
									P^{22}			
21. April	3 47	r.	9,85350	+ 367,1	+ 7,5	9,72266	+ 56,5	+ 4,1	- 307,2	- 304,7	4719,6	+ 0,09
	4 37	r.	121,1	+ 371,3	+ 7,5	89,6	+ 59,4	+ 4,1	- 308,5			+ 0,09
	5 27	r.		+ 374,5	+ 7,5		+ 72,7	+ 4,1	- 298,4			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^e in Zoll	Refraction in Zoll	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^z in Zoll	Refraction in Zoll	Relative Erhebung $P^{n+1} - P^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{22}												
22. April	3 ^b 47'	f. r.	9,78131	+ 391,7	+ 0,6	9,40376	- 99,3	+ 0,1	- 490,5	-	-	+ 0,01
	4 37	r.	102,5	+ 393,3	+ 5,6	43,0	- 97,5	+ 1,0	- 486,2	-	3833,4	+ 0,09
	5 27	schw. unr.		+ 401,0	+ 12,4		- 88,6	+ 2,1	- 479,3	-		+ 0,20
P^{23}												
24. April	4 37	f. r.	9,71640	+ 646,5	+ 0,5	0,04190	- 268,3	+ 2,0	- 916,3	-	-	+ 0,01
	5 27	r.	88,3	+ 665,6	+ 4,2	186,6	- 257,9	+ 18,5	- 937,8	-	2897,1	+ 0,09
	6 9	f. r.		+ 683,5	+ 6,9		- 246,0	+ 30,8	- 953,4	-		+ 0,15
P^{24}												
25. April	4 37	st. unr.	9,92560	+ 109,4	- 14,4	9,93765	+ 642,1	- 15,3	+ 533,6	+ 523,4	3420,5	- 0,12
	5 27	r.	142,8	+ 135,3	+ 10,7	146,8	+ 657,4	+ 11,4	+ 521,4	-		+ 0,09
P^{25}												
27. April	3 47	f. r.	9,77700	+ 85,0	+ 1,2	9,78682	+ 505,1	+ 1,2	+ 420,1	-	-	+ 0,02
	5 27	schw. unr.	101,5	+ 66,0	- 0,6	103,8	+ 500,1	- 0,6	+ 434,2	+ 425,5	3846,0	- 0,01
	6 9	r.		+ 82,0	+ 5,5		+ 507,4	+ 5,7	+ 425,2	-		+ 0,09
P^{26}												
29. April	3 50	r.	9,71020	- 455,1	+ 4,0	9,72632	+ 673,8	+ 4,3	+ 1128,6	-	-	+ 0,09
	4 40	r.	87,0	- 455,0	+ 4,0	90,3	+ 679,8	+ 4,3	+ 1131,5	+ 1132,4	4978,4	+ 0,09
	5 30	r.		- 450,9	+ 4,0		+ 683,6	+ 4,3	+ 1134,2	-		+ 0,09
P^{27}												
2. Mai	3 47	r.	9,82002	+ 1130,5	+ 6,7	9,79850	- 344,5	+ 6,0	- 1474,3	-	-	+ 0,09
	4 37	r.	112,1	+ 1135,5	+ 6,7	106,6	- 343,7	+ 6,0	- 1478,5	- 1178,2	3500,2	+ 0,09
	5 27	r.		+ 1144,0	+ 6,7		- 344,5	+ 6,0	- 1481,8	-		+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p''+1-p''$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{229}												
5. Mai	3' 47'	st. unr.	9,96550	+ 547,5	- 17,3	9,91825	+ 74,8	- 14,0	- 476,0			- 0,12
	4 37	f. r.	156,3	+ 574,5	+ 1,4	140,2	+ 80,9	+ 1,2	- 493,5	- 513,8	2986,4	+ 0,01
	5 27	r.		+ 623,1	+ 13,0		+ 102,5	+ 10,4	- 518,0			+ 0,09
	6 9	f. r.		+ 655,6	+ 21,5		+ 112,1	+ 17,4	- 539,4			+ 0,15
P^{230}												
6. Mai	3 47	r.	9,86471	+ 1054,5	+ 8,2	9,79180	+ 698,8	+ 5,8	- 353,3	- 354,3	2632,1	+ 0,09
	4 37	r.	123,9	+ 1058,7	+ 8,2	104,8	+ 703,8	+ 5,8	- 352,7			+ 0,09
	5 27	r.		+ 1058,3	+ 8,2		+ 699,1	+ 5,8	- 357,0			+ 0,09
P^{231}												
8. Mai	3 47	r.	9,74764	+ 116,5	+ 4,8	9,90790	- 126,5	+ 9,9	- 248,1			+ 0,09
	4 37	r.	94,9	+ 115,8	+ 4,8	137,2	- 125,6	+ 9,9	- 246,5	- 245,9	2386,2	+ 0,09
	5 27	r.		+ 116,4	+ 4,8		- 121,7	+ 9,9	- 243,1			+ 0,09
P^{232}												
9. Mai	3 47	r.	9,70830	+ 158,7	+ 4,0	9,70900	+ 134,5	+ 4,0	- 24,2			+ 0,09
	4 37	r.	86,7	+ 160,8	+ 4,0	86,8	+ 136,7	+ 4,0	- 24,1	- 24,0	2362,2	+ 0,09
	5 27	r.		+ 162,8	+ 4,0		+ 139,1	+ 4,0	- 23,7			+ 0,09
P^{233}												
10. Mai	3 47	st. unr.	9,76490	+ 232,6	- 6,9	9,82005	+ 275,5	- 8,8	+ 44,8			- 0,12
	4 37	f. r.	98,8	+ 239,1	+ 0,5	112,1	+ 296,9	+ 0,7	+ 57,6	+ 63,4	2425,6	+ 0,01
	5 27	r.		+ 249,4	+ 5,2		+ 316,6	+ 6,7	+ 65,7			+ 0,09
	6 4	f. r.		+ 251,0	+ 8,6		+ 325,3	+ 11,0	+ 71,9			+ 0,15
P^{234}												
11. Mai	3 47	f. r. — st. unr.	9,81950	+ 166,7	+ 0,8	9,81480	+ 266,2	- 8,7	+ 109,0			+ 0,01
	4 37	r. — f. r.	111,9	+ 171,0	+ 6,6	110,7	+ 275,3	+ 0,8	+ 109,1	+ 106,3	2531,9	+ 0,09
	5 27	r.		+ 174,5	+ 6,6		+ 277,8	+ 6,6	+ 103,3			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^e in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^e in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $P^{n+1} - P^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Ref. Coeff.
1837												
<i>P³³⁴</i>												
13. Mai	3 ^h 47'	f. r.	9,92130	+ 16,4	+ 1,1	9,51980	+ 384,2	+ 0,2	+ 368,7	+ 359,4	2891,3	+ 0,01
	4 37	r.	141,6	+ 23,9	+ 10,6	56,2	+ 386,5	+ 1,6	+ 371,6			+ 0,09
	5 27	r.		+ 47,0	+ 10,6		+ 393,5	+ 1,6	+ 355,5			+ 0,09
	6 9	f. r.		+ 80,3	+ 17,6		+ 398,7	+ 2,7	+ 333,3			+ 0,15
<i>P³³⁵</i>												
14. Mai	3 47	unr.	0,03782	- 646,3	- 6,0	0,00763	+ 1859,3	- 5,2	+ 2504,6			- 0,03
	4 37	r.	185,2	- 642,5	+ 18,2	172,7	+ 1875,9	+ 15,8	+ 2520,8	+ 2528,1	5419,4	+ 0,09
	5 27	r.		- 627,3	+ 18,2		+ 1909,1	+ 15,8	+ 2538,8			+ 0,09
	6 9	f. r.		- 611,1	+ 30,3		+ 1918,2	+ 26,4	+ 2533,2			+ 0,15
<i>P³³⁶</i>												
16. Mai	3 47	f. r.	9,99800	+ 924,2	+ 1,7	9,91691	+ 496,9	+ 1,1	- 426,7			+ 0,01
	4 37	f. r.	168,8	+ 940,0	+ 1,7	140,1	+ 496,9	+ 1,1	- 442,5	- 436,7	4982,7	+ 0,01
	5 27	f. r.		+ 955,4	+ 25,3		+ 498,1	+ 17,3	- 449,3			+ 0,15
	6 9	r.		+ 945,7	+ 15,1		+ 508,4	+ 10,3	- 432,5			+ 0,09
<i>P³³⁷</i>												
17. Mai	4 37	f. r. — unr.	9,91757	+ 429,3	+ 1,1	0,00625	+ 1166,5	- 5,2	+ 743,5			+ 0,01
	5 27	f. r. — unr.	140,3	+ 430,6	+ 1,1	172,0	+ 1173,9	- 5,2	+ 749,6	+ 765,7	5748,4	+ 0,01
	6 9	r.		+ 441,2	+ 10,1		+ 1227,3	+ 15,7	+ 780,5			+ 0,09
<i>P³³⁸</i>												
18. Mai	3 47	f. r.	0,02644	- 242,8	+ 1,8	0,01105	+ 1055,7	+ 1,7	+ 1298,6			+ 0,01
	4 37	r.	180,3	- 226,8	+ 17,1	173,9	+ 1083,7	+ 16,0	+ 1311,7	+ 1315,5	7063,9	+ 0,09
	5 27	r.		- 205,7	+ 17,1		+ 1113,7	+ 16,0	+ 1320,6			+ 0,09
	6 9	f. r.		- 191,6	+ 28,8		+ 1136,6	+ 26,7	+ 1330,0			+ 0,15
<i>P³³⁹</i>												
19. Mai	3 47	schw. unr.	9,62913	- 9,5	- 0,3	9,86050	- 57,9	- 0,9	- 47,8			- 0,01
	4 37	f. r.	72,4	- 6,4	+ 0,3	123,0	- 53,6	+ 0,8	- 47,7	- 51,7	7012,2	+ 0,01
	5 27	r.		+ 0,3	+ 2,7		- 49,2	+ 8,0	- 54,8			+ 0,09

*

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $P^{n+1}-P^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{40}												
21. Mai	3 ^h 47'	f. r.	9,75830	+ 316,0	+ 0,6	0,04804	+ 230,9	+ 2,1	— 86,6	— 90,0	6922,2	+ 0,01
	4 37	r.	97,2	+ 313,5	+ 4,9	189,4	+ 234,5	+ 18,9	— 93,0	—		+ 0,09
	5 27	r.		+ 317,1	+ 4,9		+ 242,3	+ 18,9	— 88,8	—		+ 0,09
P^{41}												
P^{42}												
22. Mai	3 47	f. r.	9,90065	— 398,5	+ 1,0	9,90744	+ 2711,6	+ 1,0	+ 3110,1	+ 3092,8	10021,4	+ 0,01
	4 37	f. r.	134,9	— 391,8	+ 1,0	136,9	+ 2701,0	+ 1,0	+ 3092,8	+ 3099,2		+ 0,01
	5 27	r.		— 385,3	+ 9,6		+ 2712,0	+ 9,8	+ 3097,0	—		+ 0,09
P^{43}												
P^{44}												
23. Mai	3 49	f. r.	9,59440	— 309,3	+ 0,2	9,77094	+ 3253,4	+ 0,6	+ 3562,3	+ 3561,7	13583,1	+ 0,01
	4 37	f. r.	66,6	— 311,3	+ 0,2	100,0	+ 3254,9	+ 0,6	+ 3565,8	—		+ 0,01
	5 27	r.		— 305,6	+ 2,3		+ 3256,7	+ 5,4	+ 3559,4	—		+ 0,09
P^{45}												
P^{46}												
25. Mai	3 47	r.	9,76390	— 534,5	+ 5,2	9,75943	+ 702,4	+ 5,0	+ 1237,1	+ 1237,8	14820,9	+ 0,09
	4 37	r.	99,7	— 531,0	+ 5,2	97,3	+ 705,5	+ 5,0	+ 1236,7	—		+ 0,09
	5 27	r.		— 528,3	+ 5,2		+ 711,0	+ 5,0	+ 1239,5	—		+ 0,09
P^{47}												
P^{48}												
28. Mai	4 46	f. r.	9,68639	+ 1036,3	+ 0,4	0,05346	+ 1695,1	+ 2,1	+ 657,1	+ 653,8	15474,7	+ 0,01
	5 29	f. r.	82,3	+ 1038,4	+ 0,4	191,6	+ 1699,0	+ 2,1	+ 658,9	—		+ 0,01
	5 50	r.		+ 1040,0	+ 3,5		+ 1705,5	+ 19,5	+ 649,5	—		+ 0,09
P^{49}												
P^{50}												
30. Mai	3 47	f. r.	9,68639	+ 1035,7	+ 0,4	0,05346	+ 1702,1	+ 2,1	+ 664,7	+ 662,4	15483,3	+ 0,01
	4 37	f. r.	82,3	1034,8	+ 0,4	191,6	+ 1696,5	+ 2,1	+ 660,0	—		+ 0,01
											Mittel	15479,0

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $P''+1-P''$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837														
P^{45}														
31. Mai	3 ^h 47'	unr.	9,99328	- 2990,0	- 4,9	9,72473	+ 1248,0	- 1,4	+ 3334,5	+ 3334,5	+ 3334,5	+ 3337,8	18816,8	- 0,03
	4 37	f. r.	166,9	- 2980,0	+ 1,7	89,9	+ 1255,4	+ 0,5	+ 3336,6	+ 3336,6	+ 3336,6	+ 3337,8	18816,8	+ 0,01
	5 27	r.		- 2964,6	+ 14,8		+ 1264,1	+ 4,3	+ 3339,2	+ 3339,2	+ 3339,2			+ 0,09
P^{46}														
1. Juni	3 47	r.	9,97207	- 1652,4	+ 13,4	9,68088	+ 1016,0	+ 3,4	+ 2678,4	+ 2678,4	+ 2678,4	+ 2680,4	21497,2	+ 0,09
	4 37	schw. unr.	159 0	- 1636,0	+ 29,7	81,3	+ 1028,4	+ 7,8	+ 2686,3	+ 2686,3	+ 2686,3			+ 0,20
P^{47}														
P^{48}														
4. Juni	4 37	f. r.	9,63139	+ 2258,5	+ 0,3	9,81535	+ 3077,4	+ 0,7	+ 818,5	+ 818,5	+ 818,5	+ 815,8	22313,0	+ 0,01
	5 27	r.	72,5	+ 2266,8	+ 2,8	110,9	+ 3085,0	+ 6,5	+ 814,5	+ 814,5	+ 814,5			+ 0,09
P^{49}														
6. Juni	3 47	r.	9,72170	+ 2610,0	+ 4,1	9,70123	- 1312,5	+ 3,7	- 3922,1	- 3922,1	- 3922,1	- 3930,6	18382,4	+ 0,09
	4 37	f. r.	89,2	+ 2614,4	+ 0,5	84,8	- 1328,5	+ 0,4	- 3942,8	- 3942,8	- 3942,8			+ 0,01
	5 27	r.		+ 2614,5	+ 4,1		- 1318,9	+ 3,7	- 3933,0	- 3933,0	- 3933,0			+ 0,09
P^{50}														
8. Juni	4 37	r.	0,03513	+ 4640,6	+ 17,8	9,80668	- 1485,1	+ 6,1	- 6114,0	- 6114,0	- 6114,0	- 6112,1	12270,3	+ 0,09
	5 27	r.	183,4	+ 4645,2	+ 17,8	108,2	- 1476,3	+ 6,1	- 6109,8	- 6109,8	- 6109,8			+ 0,09
	6 9	r.		+ 4653,7	+ 17,8		- 1470,6	+ 6,1	- 6112,6	- 6112,6	- 6112,6			+ 0,09
P^{51}														
11. Juni	4 37	f. r.	9,76490	+ 1555,8	+ 0,5	9,49553	+ 2250,4	+ 0,4	+ 694,7	+ 694,7	+ 694,7	+ 691,2	12961,5	+ 0,01
	5 27	r.	98,5	+ 1564,0	+ 5,1	53,0	+ 2250,0	+ 1,4	+ 689,7	+ 689,7	+ 689,7			+ 0,09
	6 7	r.		+ 1564,6	+ 5,1		+ 2251,8	+ 1,4	+ 690,9	+ 690,9	+ 690,9			+ 0,09
P^{52}														
17. Juni	4 37	f. r.	9,63132	+ 618,0	+ 0,3	9,90893	+ 992,2	+ 1,1	+ 373,4	+ 373,4	+ 373,4	+ 372,8	13334,3	+ 0,01
	5 27	f. r.	72,4	+ 620,5	+ 0,3	137,3	+ 994,7	+ 1,1	+ 373,4	+ 373,4	+ 373,4			+ 0,01
	6 9	r.		+ 627,6	+ 2,7		+ 1007,2	+ 10,0	+ 372,3	+ 372,3	+ 372,3			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^z in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^z in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p^{n+1} - p^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
P^{52}												
1837												
18. Juni	3 ^h 47'	f. r.	9,95370	+ 1087,5	+ 1,4	9,87739	+ 4644,1	+ 0,9	+ 3554,1	+ 3550,6	16884,9	+ 0,01
	4 37	r.	158,8	+ 1096,1	+ 12,3	127,6	+ 4644,6	+ 8,5	+ 3552,0	+ 3550,6	16884,9	+ 0,09
	5 27	r.		+ 1102,7	+ 12,3		+ 4646,6	+ 8,5	+ 3547,5	+ 3550,6	16884,9	+ 0,09
P^{53}												
19. Juni	4 37	schw. unr.	9,04560	— 35,9	0,0	9,19835	+ 1472,9	— 0,1	+ 1508,9	+ 1508,3	18393,2	— 0,01
	5 27	r.	18,8	— 35,9	+ 0,2	26,7	+ 1472,6	+ 0,3	+ 1508,1	+ 1508,3	18393,2	+ 0,09
P^{54}												
20. Juni	4 37	unr.	9,95853	+ 4747,8	— 4,1	9,87534	— 1520,7	— 2,8	— 6269,8	— 6268,5	12124,7	— 0,03
	5 27	r.	153,7	+ 4758,9	+ 12,5	126,9	— 1516,4	+ 8,5	— 6271,2	— 6268,5	12124,7	+ 0,09
	6 9	r.		+ 4761,1	+ 12,5		— 1508,5	+ 8,5	— 6265,5	— 6268,5	12124,7	+ 0,09
P^{55}												
21. Juni	3 47	unr.	9,93824	+ 512,2	— 3,7	9,88940	+ 874,9	— 3,0	+ 362,0	— 371,6	12496,3	— 0,03
	4 37	f. r.	146,8	+ 517,6	+ 1,2	131,2	+ 886,1	+ 4,0	+ 368,6	+ 371,6	12496,3	+ 0,01
	5 27	r.		+ 527,4	+ 11,3		+ 900,7	+ 9,1	+ 375,5	+ 371,6	12496,3	+ 0,09
P^{56}												
23. Juni	4 37	st. unr. — f. r.	9,48051	— 30,8	— 1,8	9,91860	— 816,7	+ 1,1	— 788,8	— 795,1	11701,2	— 0,12 + 0,01
	5 27	f. r.	51,2	— 19,8	+ 0,1	140,4	— 811,7	+ 1,1	— 792,8	— 795,1	11701,2	+ 0,01
	6 9	r.		— 17,3	+ 1,3		— 806,8	+ 10,3	— 798,5	— 795,1	11701,2	+ 0,09
P^{57}												
24. Juni	4 37	f. r. — st. unr.	9,87980	— 282,3	+ 1,0	9,87636	+ 1527,6	— 11,3	+ 1822,2	— 1834,2	13535,4	+ 0,01 — 0,12
	5 27	r. — f. r.	128,4	— 284,8	+ 8,6	127,5	+ 1542,1	+ 0,8	+ 1834,7	+ 1834,2	13535,4	+ 0,09 + 0,01
	6 9	r.		— 284,0	+ 8,6		+ 1554,0	+ 8,4	+ 1838,2	+ 1834,2	13535,4	+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p''+1, p''$	Mittel mit dem gehörigen Gewicht	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{58}												
25. Juni	3 ^h 47'	schw. unr.	9,80434	- 1319,0	- 0,6	0,02084	+ 7144,4	- 1,8	+ 8464,4	+ 8454,3	21990,2	- 0,01
	4 37	f. r.	107,8	- 1310,6	+ 0,6	177,7	+ 7151,1	+ 1,8	+ 8460,5			+ 0,01
	5 27	r.		- 1309,0	+ 6,0		+ 7149,3	+ 16,6	+ 8447,7			+ 0,09
P^{59}												
26. Juni	3 47	f. r. — st. unr.	9,81915	+ 1636,4	+ 0,7	9,87701	+ 1346,1	- 11,5	- 278,1			+ 0,01
	4 37	schw. unr.-f. r.	111,8	+ 1626,0	- 0,7	127,7	+ 1346,0	+ 1,0	- 281,7	- 276,0	21714,2	- 0,01
	5 27	r.		+ 1607,2	+ 6,6		+ 1336,3	+ 8,5	- 272,8			+ 0,09
P^{60}												
28. Juni	4 37	f. r.	9,91127	+ 3575,9	+ 1,1	9,85017	+ 2296,7	+ 0,9	- 1279,0			+ 0,01
	5 27	r.	138,3	+ 3580,5	+ 9,9	120,1	+ 2296,3	+ 7,5	- 1281,8	- 1278,6	20435,6	+ 0,09
	5 58	r.		+ 3584,7	+ 9,9		+ 2307,0	+ 7,5	- 1275,3			+ 0,09
P^{61}												
30. Juni	3 47	unr.	9,73094	+ 6473,4	- 1,4	9,76480	- 575,1	- 1,7	- 7048,2			- 0,03
	4 37	f. r.	91,3	+ 6475,5	+ 0,5	98,7	- 572,9	+ 0,6	- 7048,5	- 7048,7	13386,9	+ 0,01
	5 27	r.		+ 6480,3	+ 4,3		- 577,8	+ 5,1	- 7048,9			+ 0,09
P^{62}												
1. Juli	6 0	r.	9,84568	- 2418,1	+ 7,4	9,63294	+ 466,2	+ 2,7	+ 2889,0	+ 2889,0	16275,9	+ 0,09
			118,9			72,8						
P^{63}												
P^{64}												
2. Juli	3 47	r.	0,04520	+ 400,0	+ 18,8	9,80020	+ 271,0	+ 6,0	- 116,2			+ 0,09
	4 37	r.	188,2	+ 402,1	+ 18,8	106,9	+ 267,5	+ 6,0	- 121,8	- 117,5	16158,4	+ 0,09
	5 27	r.		+ 404,0	+ 18,8		+ 276,6	+ 6,0	- 114,6			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin A'$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin A''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Erhebung über β'' in Zollen	Relative Erhebung $p_{m+1} - p_n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Ref. Coeff.
P^{654}													
1837													
3. Juli	3 ^h 47'	unr.	0,04728	+ 4002,0	— 6,1	0,02836	— 309,8	— 5,7	— 4312,2	— 4312,2	—	—	— 0,03
	4 37	r.	188,9	+ 4030,8	+ 18,8	180,9	— 284,1	+ 17,1	— 4313,3	— 4313,3	— 4316,0	11842,4	+ 0,09
	5 27	r.		+ 4031,6	+ 18,8		— 287,7	+ 17,1	— 4317,7	— 4317,7			+ 0,09
	6 2	r.		+ 4033,3	+ 18,8		— 286,4	+ 17,1	— 4318,1	— 4318,1			+ 0,09
P^{655}													
5. Juli	3 47	st. unr.	9,75373	+ 2417,5	— 6,4	9,75898	+ 2276,5	— 6,6	— 140,8	— 140,8	—	—	— 0,12
	4 37	schw. unr.	96,2	+ 2418,8	— 0,5	97,3	+ 2282,1	— 0,6	— 136,6	— 136,6	— 136,5	11705,9	— 0,01
	5 27	f. r.		+ 2419,8	+ 0,5		+ 2280,1	+ 0,6	— 139,8	— 139,8			+ 0,01
	6 4	r.		+ 2425,6	+ 4,8		+ 2292,1	+ 4,9	— 133,6	— 133,6			+ 0,09
P^{656}													
6. Juli	4 37	unr.	9,35765	— 299,9	— 0,2	9,33670	+ 438,9	— 0,2	+ 738,8	+ 738,8	—	—	— 0,03
	5 27	r.	38,6	— 297,5	+ 0,7	36,8	+ 443,0	+ 0,7	+ 740,5	+ 740,5	+ 739,2	12445,1	+ 0,09
	6 9	r.		— 293,0	+ 0,7		+ 444,9	+ 0,7	+ 737,9	+ 737,9			+ 0,09
P^{657}													
7. Juli	4 37	r.	9,96057	+ 2085,6	+ 12,7	9,80533	+ 3524,3	+ 6,1	+ 1445,3	+ 1445,3	—	—	+ 0,09
	5 27	f. r.	154,8	+ 2087,5	+ 1,4	108,4	+ 3528,0	+ 0,6	+ 1441,3	+ 1441,3	+ 1444,1	13889,2	— 0,01
	6 9	r.		+ 2090,5	+ 12,7		+ 3528,3	+ 6,1	+ 1444,4	+ 1444,4			+ 0,09
P^{658}													
8. Juli	4 37	f. r.	0,04680	+ 208,5	+ 2,0	9,06085	+ 332,5	0,0	+ 126,0	+ 126,0	—	—	+ 0,01
	5 27	r. und f. r.	189,0	+ 206,1	+ 10,4	19,5	+ 332,5	0,0	+ 136,8	+ 136,8	+ 132,4	14021,6	+ 0,05
P^{659}													
9. Juli	3 47	r.	0,07610	— 555,7	+ 21,6	9,72973	+ 877,3	+ 4,3	+ 1450,3	+ 1450,3	—	—	+ 0,09
	4 37	r.	202,2	— 555,5	+ 21,6	91,1	+ 875,1	+ 4,3	+ 1447,9	+ 1447,9	+ 1448,0	15469,6	+ 0,09
	5 27	r.		— 551,5	+ 21,6		+ 877,1	+ 4,3	+ 1445,9	+ 1445,9			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^z in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^z in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p^{n+1}-p^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
<i>P^{r70}</i>												
1837												
10. Juli	4 ^h 37'	f. r.	9,66275	+ 1448,3	+ 0,3	0,08124	- 3724,9	+ 2,5	- 5175,4			+ 0,01
	5 27	f. r.	78,0	+ 1449,3	+ 0,3	204,4	- 3729,2	+ 2,5	- 5180,7	- 5184,5	10285,1	+ 0,01
	6 9	r.		+ 1461,2	+ 3,2		- 3710,7	+ 22,2	- 5190,9			+ 0,09
<i>P^{r71}</i>												
<i>P^{r72}</i>												
10. Aug.	4 37	f. r.	9,65834	+ 442,7	+ 0,3	9,65750	+ 1556,9	+ 0,3	+ 1114,2			+ 0,01
	5 27	r.	77,2	+ 451,1	+ 3,2	77,0	+ 1560,1	+ 3,2	+ 1109,0	+ 1110,1	11395,2	+ 0,09
	6 9	unr.		+ 464,9	+ 7,0		+ 1571,1	+ 7,0	+ 1106,2			+ 0,20
<i>P^{r73}</i>												
<i>P^{r74}</i>												
12. Aug.	5 27	f. r.	9,91242	+ 582,8	+ 1,1	0,04991	+ 1505,2	+ 2,1	+ 921,4			+ 0,01
	6 9	f. r.	138,4	+ 592,9	+ 16,9	190,0	+ 1547,2	+ 31,9	+ 939,3	+ 930,4	12325,6	+ 0,15
<i>P^{r75}</i>												
<i>P^{r76}</i>												
13. Aug.	4 37	schw. unr.	0,07640	+ 219,9	- 2,4	0,10875	+ 1251,9	- 2,8	+ 1033,4			- 0,01
	5 27	f. r.	202,3	+ 230,9	+ 2,4	217,8	+ 1266,7	+ 2,8	+ 1035,4	+ 1045,9	13371,5	+ 0,01
	6 5	r.		+ 254,8	+ 21,6		+ 1313,4	+ 25,0	+ 1055,2			+ 0,09
<i>P^{r77}</i>												
<i>P^{r78}</i>												
14. Aug.	4 44	unr.	9,71158	+ 411,8	- 1,3	0,12628	- 57,7	- 9,0	- 461,8			- 0,03
	5 27	f. r. u. r.	87,3	+ 438,4	+ 2,1	226,8	- 31,7	+ 15,0	- 483,0	- 473,9	12897,6	+ 0,05
	6 9	f. r.		+ 454,3	+ 6,7		+ 27,9	+ 45,6	- 465,2			+ 0,15
<i>P^{r79}</i>												
<i>P^{r80}</i>												
15. Aug.	4 37	f. r.	9,66656	+ 333,7	+ 0,3	9,72090	+ 454,2	+ 0,4	+ 120,4			+ 0,01
	5 27	r.	78,7	+ 346,7	+ 3,2	89,2	+ 455,4	+ 4,1	+ 107,8	+ 108,7	13006,3	+ 0,09
	5 58	r.		+ 353,9	+ 3,2		+ 458,6	+ 4,1	+ 103,8			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zolln	Refraction in Zolln	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zolln	Refraction in Zolln	Relative Erhebung P^i+1-P^i	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{76}												
16. Aug.	4 ^h 37'	f. r.	9,97131	+ 1048,1	+ 1,4	9,92850	- 788,9	+ 1,1	- 1836,8			+ 0,01
	5 27	r.	158,6	+ 1064,9	+ 13,2	143,7	- 769,6	+ 10,8	- 1832,1	- 1833,4	11172,9	+ 0,09
	5 58	schw. unr.		+ 1083,2	+ 29,7		- 755,0	+ 23,8	- 1832,3			+ 0,20
P^{77}												
17. Aug.	5 27	f. r.	9,79240	+ 312,0	+ 0,6	9,83730	- 76,6	+ 0,7	- 388,7	- 394,9	10778,0	+ 0,01
	6 10	f. r.	105,0	+ 352,5	+ 9,7	116,5	- 46,4	+ 11,9	- 401,1			+ 0,15
P^{78}												
19. Aug.	4 37	f. r.	9,72110	+ 465,7	+ 0,4	9,83570	- 178,4	+ 0,8	- 644,5			+ 0,01
	5 27	f. r.	89,1	+ 472,7	+ 2,3	116,0	- 160,9	+ 3,9	- 635,9	- 640,0	10138,0	+ 0,05
	6 0	r.		+ 469,1	+ 4,0		- 167,4	+ 7,0	- 639,5			+ 0,09
P^{79}												
20. Aug.	3 47	r.	9,93251	+ 608,8	+ 11,0	9,78490	- 308,2	+ 5,7	- 911,7			+ 0,09
	4 37	r.	144,8	+ 607,8	+ 11,0	103,2	- 305,1	+ 5,7	- 907,6	- 910,4	9227,6	+ 0,09
	5 27	r.		+ 615,2	+ 11,0		- 302,0	+ 5,7	- 911,9			+ 0,09
P^{80}												
21. Aug.	5 27	f. r.	9,79920	+ 443,8	+ 0,6	9,74650	- 219,0	+ 0,5	- 662,7	- 666,1	8561,5	+ 0,01
	6 12	r.	106,5	+ 460,3	+ 6,0	94,4	- 208,8	+ 4,7	- 667,8			+ 0,09
P^{81}												
22. Aug.	3 47	r.	9,80945	+ 718,0	+ 6,2	9,80070	- 148,2	+ 6,0	- 866,1			+ 0,09
	4 37	r.	109,2	+ 715,5	+ 6,2	107,0	- 154,4	+ 6,0	- 869,7	- 868,9	7692,6	+ 0,09
	5 27	r.		+ 720,5	+ 6,2		- 150,7	+ 6,0	- 871,0			+ 0,09
P^{82}												
23. Aug.	5 27	r. — f. r.	9,72415	+ 446,4	+ 4,2	9,74658	+ 10,1	+ 0,5	+ 432,6	- 426,9	7265,7	+ 0,09 + 0,01
	6 9	r.	89,7	+ 454,4	+ 4,2	94,4	+ 32,2	+ 4,7	+ 422,7			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p_{\alpha+1}-p''_{\alpha}$	Mittel mit dem gehörigen Gewicht	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Ref. Coeff.
1837												
P^{83}												
24. Aug.	4 ^b 37'	f. r.	9,80250	+ 269,7	+ 0,6	9,80370	— 32,0	+ 0,6	— 301,7	— 302,2	6963,5	+ 0,01
	5 27	f. r.	107 ^b / ₄	+ 287,6	+ 0,6	107,7	— 29,1	+ 0,6	— 316,7	—		+ 0,01
	6 5	r.		+ 286,1	+ 6,0		— 9,1	+ 6,0	— 295,2			+ 0,09
P^{84}												
25. Aug.	5 27	unr.	9,77943	+ 196,8	— 1,8	9,78553	— 186,4	— 1,8	— 383,2	— 381,4	6582,1	— 0,03
	6 0	r.	101,9	+ 214,3	+ 5,4	103,3	— 166,7	+ 5,4	— 381,0			+ 0,09
P^{85}												
26. Aug.	3 47	r.	9,75680	+ 162,2	+ 4,9	9,74160	— 111,8	+ 4,5	— 273,6	— 269,3	6312,8	+ 0,09
	4 37	r.	96,6	+ 155,7	+ 4,9	93,3	— 114,2	+ 4,5	— 269,5			+ 0,09
	5 27	r.		+ 152,4	+ 4,9		— 112,8	+ 4,5	— 264,8			+ 0,09
P^{86}												
27. Aug.	4 37	f. r.	9,91364	+ 234,0	+ 1,1	9,91365	— 106,5	+ 1,1	— 340,5	— 336,2	5976,6	+ 0,01
	5 27	f. r. u. r.	138,6	+ 244,3	+ 5,7	138,7	— 89,6	+ 5,7	— 333,9			+ 0,05
	6 3	r.		+ 256,1	+ 10,2		— 79,8	+ 10,2	— 335,9			+ 0,09
P^{87}												
28. Aug.	4 37	unr. — st. unr.	9,87994	+ 486,1	— 2,9	9,84435	— 73,1	— 9,9	— 552,2	— 529,5	5447,1	— 0,03
	5 27	r.	128,3	+ 492,0	+ 8,6	118,2	— 46,7	+ 7,4	— 537,5			+ 0,09
	6 0	r.		+ 501,1	+ 8,6		— 16,7	+ 7,4	— 516,6			+ 0,09
P^{88}												
31. Aug.	4 37	f. r.	9,76941	+ 85,7	+ 0,6	9,88171	+ 321,1	+ 0,9	+ 235,1	+ 230,5	5677,6	+ 0,01
	5 27	r.	99,6	+ 94,2	+ 5,3	128,9	+ 327,5	+ 8,7	+ 229,9			+ 0,09
	6 0	f. r.		+ 103,1	+ 8,8		+ 336,3	+ 14,7	+ 227,3			+ 0,15

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p^{n+1} - p^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{890}												
1. Sept.	4 ^h 37'	st. unr.	9,80608	+ 474,2	— 8,3	9,83222	— 108,3	— 8,7	— 582,1	—	—	— 0,12
	5 27	f. r.	108,3	+ 494,2	+ 0,6	115,0	— 82,1	+ 0,7	— 576,4	— 568,8	5108,8	+ 0,01
	6 2	f. r.		+ 526,3	+ 10,3		— 27,9	+ 11,8	— 555,7			+ 0,15
P^{891}												
5. Sept.	5 27	r.	9,53781	— 52,7	+ 1,7	9,52770	+ 77,7	+ 1,7	+ 130,4	+ 129,6	5238,4	+ 0,09
	6 0	unr.	58,4	— 33,9	+ 3,9	57,0	+ 92,8	+ 3,9	+ 126,7			+ 0,20
P^{892}												
6. Sept.	3 47	f. r.	9,70860	+ 418,6	+ 0,4	9,71561	+ 460,6	+ 0,4	+ 42,0			+ 0,01
	4 37	r.	86,6	+ 426,8	+ 3,9	87,9	+ 465,2	+ 4,1	+ 38,2	+ 39,8	5278,2	+ 0,09
	5 27	f. r.		+ 433,2	+ 6,6		+ 474,0	+ 6,7	+ 40,7			+ 0,15
P^{893}												
7. Sept.	3 47	st. unr. u unr.	9,84771	+ 600,2	— 5,8	9,89170	+ 177,6	— 7,1	— 421,3			— 0,07
	4 37	f. r.	119,2	+ 612,5	+ 0,8	131,9	+ 190,9	+ 1,0	— 421,8	— 422,1	4856,1	+ 0,01
	5 27	r.		+ 628,9	+ 7,4		+ 208,3	+ 9,2	— 422,4			+ 0,09
P^{894}												
8. Sept.	3 50	r. — f. r.	9,83622	+ 405,5	+ 7,0	9,94840	+ 116,1	+ 1,3	— 283,8			+ 0,09 + 0,01
	4 37	r. — f. r.	116,0	+ 419,6	+ 7,0	150,3	+ 132,4	+ 1,3	— 281,5	— 284,8	4571,3	+ 0,09 + 0,01
	5 27	schw. unr.		+ 427,8	+ 11,9		+ 142,0	+ 20,0	— 294,0			+ 0,15
P^{895}												
9. Sept.	4 37	r. — f. r.	9,87371	+ 484,5	+ 8,3	9,89923	+ 90,8	+ 1,0	— 386,4			+ 0,09 + 0,01
	5 27	f. r.	126,5	+ 513,0	+ 14,0	134,2	+ 145,9	+ 16,0	— 369,0	— 379,5	4191,8	+ 0,15
P^{896}												
10. Sept.	4 37	f. r.	9,75622	+ 306,4	+ 0,9	9,87343	— 83,3	+ 0,9	— 390,0			+ 0,01
	5 27	r.	96,6	+ 309,2	+ 4,9	126,5	— 63,7	+ 8,4	— 376,4	— 380,9	3810,9	+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^a in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^2 in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $P^{n+1} - P^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
<i>P⁹⁶</i>												
13. Sept.	4 ^h 37'	unr.	9,70170	+ 124,5	- 1,2	9,75241	+ 184,2	- 1,6	+ 60,1	+ 61,3	3872,2	- 0,03
	5 27	r.	85,1	+ 134,4	+ 3,8	95,7	+ 196,8	+ 4,7	+ 61,6			+ 0,09
<i>P⁹⁷</i>												
14. Sept.	4 37	f. r.	9,76712	- 60,3	+ 0,6	9,82075	+ 103,1	+ 0,7	+ 163,3	+ 162,9	4035,1	+ 0,01
	5 27	f. r.	99,1	- 45,8	+ 8,9	112,1	+ 118,9	+ 11,1	+ 162,5			+ 0,15
<i>P⁹⁸</i>												
15. Sept.	4 37	f. r.	9,55784	+ 501,8	+ 0,2	9,60245	+ 460,9	+ 0,2	- 40,9	- 39,6	3995,5	+ 0,01
	5 27	r.	61,1	+ 505,9	+ 1,9	67,8	+ 467,4	+ 2,4	- 39,0			+ 0,09
<i>P¹⁰⁰</i>												
16. Sept.	3 47	f. r.	9,97010	+ 362,2	+ 1,4	9,71470	- 64,4	+ 0,4	- 425,6	- 447,6	3577,9	+ 0,01
	4 37	r.	158,1	+ 366,6	+ 13,2	87,8	- 57,6	+ 4,1	- 415,1			+ 0,09
	5 27	r.		+ 374,8	+ 13,2		- 50,4	+ 4,1	- 416,1			+ 0,09
<i>P¹⁰¹</i>												
17. Sept.	3 47	r.	9,85320	+ 69,5	+ 7,7	9,81181	+ 30,5	+ 6,2	- 37,6	- 34,9	3543,0	+ 0,09
	4 37	r.	121,5	+ 66,7	+ 7,7	109,8	+ 33,1	+ 6,2	- 32,1			+ 0,09
<i>P¹⁰²</i>												
18. Sept.	3 17	r.	9,70774	+ 388,5	+ 3,9	9,68465	+ 313,2	+ 3,4	- 74,8	- 74,1	3468,9	+ 0,09
	4 7	r.	86,4	+ 388,2	+ 3,9	81,9	+ 314,2	+ 3,4	- 73,5			+ 0,09
<i>P¹⁰³</i>												
19. Sept.	4 7	r.	0,10910	+ 762,0	+ 24,8	9,92502	+ 140,1	+ 10,7	- 607,8	- 607,8	2861,1	+ 0,09
			217,6			142,4						
<i>P¹⁰⁴</i>												
21. Sept.	4 7	f. r.	9,39620	+ 118,3	+ 0,1	9,61072	+ 24,5	+ 0,3	- 94,0	- 97,3	2763,8	+ 0,01
	4 57	r.	42,2	+ 122,1	+ 0,8	69,0	+ 24,8	+ 2,4	- 98,9			+ 0,09

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p^{n+1} - p^n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P^{104}												
22. Sept.	4 ^h 7'	f. r.	9,96760	+ 442,2	+ 0,6	9,91831	- 36,4	+ 1,1	- 479,1	- 480,9	2282,9	+ 0,01
	4 57	r.	99,1	+ 448,7	+ 5,1	140,3	- 27,9	+ 10,3	- 481,8			+ 0,09
P^{105}												
23. Sept.	4 7	unr.	9,69015	+ 362,6	- 1,2	9,65050	+ 256,8	- 1,0	- 106,0	- 106,8	2176,1	- 0,03
	4 57	r.	82,9	+ 372,5	+ 3,7	75,7	+ 264,9	+ 3,0	- 107,0			+ 0,09
P^{106}												
24. Sept.	4 7	r.	9,73305	+ 351,7	+ 4,3	9,80294	- 182,8	+ 6,0	- 536,2	- 537,6	1638,5	+ 0,09
	4 57	r.	91,5	+ 356,8	+ 4,3	107,5	- 180,5	+ 6,0	- 539,0			+ 0,09
P^{107}												
25. Sept.	3 17	schw. unr.	9,58351	+ 261,8	- 0,2	9,78100	- 292,3	- 0,6	- 353,7			- 0,01
	4 7	f. r.	64,9	+ 263,1	+ 0,2	102,2	- 285,2	+ 0,6	- 548,7	- 548,7	1089,8	+ 0,01
	4 57	r.		+ 266,0	+ 2,2		- 277,4	+ 5,5	- 546,8			+ 0,09
P^{108}												
26. Sept.	3 17	schw. unr.	9,45139	+ 101,3	- 0,1	9,93061	+ 100,8	- 1,2	+ 0,6			- 0,01
	4 7	f. r. und r.	47,8	+ 103,0	+ 0,6	144,2	+ 108,9	+ 6,1	+ 0,4	- 0,8	1089,0	+ 0,05
	4 57	r.		+ 106,1	+ 1,1		+ 113,5	+ 10,9	- 2,4			+ 0,09
P^{109}												
27. Sept.	3 17	schw. unr.	9,84360	+ 465,7	- 0,8	9,78545	- 121,9	- 0,6	- 587,6			- 0,01
	4 7	f. r. und r.	118,0	+ 472,3	+ 4,0	103,3	- 114,6	+ 3,1	- 586,0	- 586,4	502,6	+ 0,05
	4 57	r.		+ 481,0	+ 7,4		- 107,2	+ 5,6	- 586,4			+ 0,09
P^{110}												
28. Sept.	3 17	f. r.-schw. unr.	9,83796	+ 330,2	+ 0,8	9,76230	+ 39,2	- 0,6	- 289,6			+ 0,01
	4 7	r.	116,9	+ 345,9	+ 7,2	97,9	+ 53,2	+ 4,9	- 290,5	- 290,7	211,9	+ 0,09
	4 57	f. r.		+ 366,2	+ 11,9		+ 70,6	+ 8,4	- 292,1			+ 0,15

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p_{n+1} - p_n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
P_{1112}												
P_{111}												
29. Sept.	3 17'	r.	9,91942	+ 269,1	+ 10,4	0,01533	+ 77,4	+ 16,2	—	197,4	+ 17,9	+ 0,09
	4 7	r.	140,6	+ 273,3	+ 10,4	175,3	+ 84,1	+ 16,2	—	195,0		+ 0,09
	4 57	f. r.		+ 278,6	+ 17,4		+ 103,3	+ 27,1	—	185,0		+ 0,15
P_{1113}												
P_{112}												
30. Sept.	3 17	f. r.	0,01275	+ 224,4	+ 1,7	9,90544	+ 60,6	+ 1,0	—	160,1		+ 0,01
	4 7	r.	174,3	+ 232,2	+ 16,1	136,1	+ 65,1	+ 9,7	—	160,7	— 142,6	+ 0,09
	4 57	f. r.		+ 259,5	+ 26,9		+ 88,5	+ 16,4	—	160,5		+ 0,15
P_{1114}												
P_{113}												
14. Oct.	3 47	f. r.	9,73916	+ 120,4	+ 0,5	9,79042	+ 31,4	+ 0,6	—	89,1	— 233,3	+ 0,01
	4 37	r.	92,6	+ 128,8	+ 4,5	104,8	+ 38,5	+ 5,7	—	91,5		+ 0,09
P_{1115}												
P_{114}												
15. Oct.	3 47	f. r. u. r.	9,91806	+ 132,5	+ 5,8	0,12583	+ 150,6	+ 15,0	+	8,9	— 223,1	+ 0,05
	4 37	r.	140,3	+ 140,5	+ 10,4	226,2	+ 168,3	+ 27,0	+	11,2		+ 0,09
P_{1116}												
P_{115}												
16. Oct.	2 57	f. r.	9,89883	+ 177,5	+ 4,0	9,80575	+ 99,9	+ 0,7	—	77,3		+ 0,01
	3 47	r.	134,5	+ 187,7	+ 9,6	108,5	+ 109,4	+ 6,2	—	74,9	— 300,3	+ 0,09
	4 37	r.		+ 197,8	+ 9,6		+ 114,8	+ 6,2	—	79,5		+ 0,09
P_{1117}												
P_{116}												
17. Oct.	2 58	unr.	9,98470	+ 165,8	— 4,6	9,89024	— 26,7	— 3,0	—	194,1		— 0,03
	3 47	r.	163,6	+ 192,1	+ 14,0	131,6	— 6,1	+ 9,1	—	193,2	— 492,5	+ 0,09
	4 37	f. r.		+ 204,1	+ 23,4		+ 6,7	+ 15,2	—	189,3		+ 0,15
P_{1118}												
P_{117}												
18. Oct.	3 0	f. r.	9,93651	+ 51,1	+ 1,1	9,84705	+ 137,4	+ 0,8	+	86,6		+ 0,01
	3 47	r.	146,4	+ 62,4	+ 11,2	119,1	+ 144,9	+ 7,4	+	83,4	+ 408,5	+ 0,09
	4 37	f. r.		+ 76,7	+ 19,0		+ 152,7	+ 12,5	+	82,5		+ 0,15

Datum	Zeit	Zustand der Bilder	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung $p_{n+1} - p_n$	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Angenommener Refr. Coeff.
1837												
19. Oct.												
	2 ^h 57'	st. unr.	9,80536	+ 183,1	- 8,2	9,68642	+ 156,7	- 4,8	- 29,8	-	-	- 0,12
	3 47	f. r.	108,4	+ 196,2	+ 0,6	82 ³ / ₄	+ 164,6	+ 0,4	- 31,4	- 31,0	- 439,5	+ 0,01
	4 37	r.		+ 207,3	+ 6,1		+ 173,7	+ 3,5	- 31,0	-	-	+ 0,09
20. Oct.												
	2 57	schw. unr.	9,92305	+ 181,3	- 1,1	9,91511	+ 55,6	- 1,1	- 125,7	-	-	- 0,01
	3 47	f. r. u. r.	142,1	+ 188,2	+ 6,0	139,6	+ 64,5	+ 5,7	- 123,4	- 120,6	- 560,1	+ 0,05
	4 37	r.		+ 193,6	+ 10,6		+ 76,7	+ 10,4	- 116,7	-	-	+ 0,09
21. Oct.												
	3 47	r.	9,96000	+ 120,8	+ 12,6	9,94035	+ 245,8	+ 11,6	+ 125,8	+ 126,1	- 434,0	+ 0,09
	4 29	r.	154,7	+ 125,4	+ 12,6	147,9	+ 250,8	+ 11,6	+ 126,4	-	-	+ 0,09
23. Oct.												
	2 57	f. r.	0,03895	+ 155,4	+ 2,0	9,88024	+ 157,6	+ 1,0	+ 3,2	-	-	+ 0,01
	3 47	r. u. f. r.	185,4	+ 151,4	+ 10,1	128,6	+ 147,2	+ 4,8	+ 1,1	+ 2,8	- 431,2	+ 0,05
	4 29	r.		+ 164,8	+ 18,0		+ 159,5	+ 8,7	+ 4,0	-	-	+ 0,09
25. Oct.												
	2 57	unr. - f. r.	9,85594	+ 399,5	- 6,0	9,84517	+ 403,7	+ 0,8	- 2,6	-	-	- 0,07 + 0,01
	3 47	r.	121,5	+ 410,4	+ 7,7	118,5	+ 409,5	+ 7,4	- 0,6	- 4,6	- 435,8	+ 0,09
	4 29	f. r. - r.		+ 427,6	+ 13,0		+ 410,9	+ 7,4	- 11,1	-	-	+ 0,15 + 0,09
Den 26. October 4^h Nachm.												
gegenseitig beobachtet = 305,5 - 741,3												
Wasserstand des Casp. Meeres unter P^{124} = = - 279,1												
Caspisches Meer, Depression = = - 1020,4												
= = - 85,0 Fuss.												



Erhebung über dem Asowschen Meere einiger fester Punkte der Operationslinie.

$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^n in Zollen	Refraction in Zollen	$\log D \sin 1''$ und C	Erhebung über β^n in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Refr. Coeff.
<i>P 1</i> (von b^1 aus)			<i>K</i> = Kagalnik, steinerne Dorfkirche, Kreuzspitze						
9,19657	+ 41,9	+ 0,3	9,29435	+ 2021,7	+ 0,5	+ 1979,6	+ 1979,8	2125,8	+ 0,08
26,7	+ 41,5	+ 0,3	33,4	+ 2021,7	+ 0,5	+ 1980,0			
<i>P 5</i> (von b^5 aus)			<i>K</i> = Novo-Nicolaewka Kirche Kuppel Kreuzspitze						
9,7284	+ 878,2	+ 1,0	9,8784	+ 1092,4	+ 1,9	+ 213,3	+ 213,3	1896,4	+ 0,04
90,7									
<i>P 7</i> (von b^7 aus)			<i>K</i> = Novo-Bataisk Kirche Kuppel Kreuzspitze						
9,9450	+ 815,6	+ 11,9	9,1108	+ 537,2	+ 0,2	- 266,7	- 266,7	1403,3	+ 0,09
149,3			21,9						
<i>P 10</i> (von b^{10} aus)			<i>K</i> = Kagalnitzkaja Stanitza Kirche Kuppel Kreuzspitze						
9,5740	+ 1124,4	- 0,7	9,4894	- 248,4	- 0,5	- 1373,0	- 1374,4	1866,8	- 0,03
63,6	+ 1125,1	+ 2,0	52,3	- 246,9	+ 1,4	- 1374,8			+ 0,09
<i>P 21</i> (von b^{20} aus)			<i>K</i> = Novo-Egorlik, Kirche Kuppel Kugel unter dem Kreuz						
9,8500	+ 316,2	+ 7,4	9,8597	+ 71,9	+ 7,9	- 244,8	- 243,5	4380,8	+ 0,09
119,9	+ 329,0	+ 17,0	122,8	+ 83,7	+ 17,7	- 241,0			+ 0,20
<i>P 28</i> (von b^{27} aus)			<i>K</i> = Pestschanokopsk Kirche, Glockenthurm Kugel						
9,7985	- 344,5	+ 6,0	9,6355	+ 46,6	+ 2,8	+ 394,3	- 393,8	3894,0	+ 0,09
106,6	- 343,7	+ 6,0	73,3	+ 46,4	+ 2,8	+ 393,3			+ 0,09
<i>P 32</i> (von b^{31} aus)			<i>K</i> = Letnitzkoe Kirche Kuppel Kugel, unterer Rand						
9,7090	+ 134,5	+ 4,0	9,3617	+ 294,3	+ 0,7	+ 163,1	+ 161,4	2523,6	+ 0,09
86,8	+ 139,1	+ 4,0	39,1	+ 295,5	+ 0,7	+ 159,7			+ 0,09
<i>P 41</i> (von b^{40} aus)			<i>K</i> = Novotroitzk Kirche Kuppel Kugel						
0,0480	+ 230,9	+ 2,1	9,8089	- 351,7	+ 0,7	- 581,2	- 578,1	6344,1	+ 0,01
189,4	+ 242,3	+ 18,9	109,1	- 346,9	+ 6,3	- 576,6			+ 0,09
<i>P 48</i> (von b^{47} aus)			<i>K</i> = Stawropol Cathedrale Kuppel Kreuzknopf						
9,8153	+ 3085,0	+ 6,5	9,8287	+ 2397,0	+ 6,8	- 688,3	- 688,3	21624,7	+ 0,09
110,9			114,3						

log $D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	log $D \sin 1''$ und C	Erhebung über β'' in Zollen	Refraction in Zollen	Relative Erhebung	Mittel mit dem gehörigen Gewichte	Erhebung über dem Asowschen Meere	Refr. Coeff.	
$P 53$ (von b^{52} aus)			$K =$ Beschpagir Kirche Kuppel kleine Kugel unter dem Kreuz							
9,8774	+ 4641,1	+ 0,9	9,7832	+ 2068,5	+ 0,6	- 2572,3	- 2572,3	14312,6	+ 0,01	
127,6			102,9							
$P 63$ (von b^{62} aus)			$K =$ Alexandrow Kirche Hauptthurm vergoldete Kugel							
9,6329	+ 466,2	+ 2,7	9,6493	- 3212,5	+ 2,9	- 3678,9	- 3678,9	12597,0	+ 0,09	
72,8			75,7							
$B 70$ (von p^{71} aus)			$K =$ Alexandria Kirche Kuppel Querstange des Kreuzes							
0,0812	+ 3688,6	+ 19,6	9,8116	+ 506,8	+ 5,6	- 3167,8	- 3169,4	10847,0	+ 0,08	
204,4	+ 3692,0	+ 19,6	109,8	+ 507,2	+ 5,6	- 3171,0				
$P 84$ (von b^{83} aus)			$K =$ Ekaterinograd Kirche Kuppel Fuss des Kreuzes							
9,8037	- 29,1	+ 0,6	9,4941	+ 726,4	+ 1,5	+ 754,6	+ 754,6	7718,1	+ 0,01	
107,7			52,9							
$P 89$ (von b^{88} aus)			$K =$ Mosdok Cathedrale Kuppel Knopf am Fusse des Kreuzes							
9,8817	+ 321,1	+ 0,9	9,7007	+ 356,6	+ 0,4	+ 36,0	+ 36,0	5713,6	+ 0,01	
128,9			85,2							
$P 97$ (von b^{96} aus)			$K =$ Naur Kirche Kuppel Kugel unter dem Kreutze							
9,7524	+ 184,2	- 1,6	9,9284	+ 262,9	- 3,6	+ 80,7	+ 80,7	3952,9	- 0,03	
95,7			143,9							
$P 115$ (von b^{114} aus)			$K =$ Kisljar Armenische Cathedrale Kugel unter dem Kreutze							
0,1258	+ 150,6	+ 15,0	0,56046	+ 1802,1	+ 112,0	+ 1554,5	+ 1554,5	1331,4	+ 0,05	
226,2			616,9							
$P 123$ (von p^{124} aus)			$B =$ Tschernoi Rynok Herrnhaus Belvedere Dach							
0,22634	+ 338,0	+ 33,7	0,01200	+ 448,8	+ 12,3	+ 132,2			+ 0,07	
285,0	+ 314,0	+ 12,5	173,9	+ 443,1	+ 4,5	+ 137,1	+ 132,0	- 303,8	+ 0,026	
	+ 353,4	+ 43,0		+ 456,4	+ 15,9	+ 130,1			+ 0,09	
Erboden am Hause = 585 Zoll unter B							=	- 888,8		

V. Endresultat aus allen Beobachtungen, für den wahrscheinlichsten Niveau-Unterschied des Caspischen und Asowschen Meeres.

Es bleibt uns nur noch übrig das wahrscheinlichste Endresultat für die Depression des Caspischen Meeres aus dem Complexe unserer sämtlichen Beobachtungen zu ziehen. Das Resultat aus den gegenseitigen Zenithdistanzen darf nach den Bemerkungen pag. 319 hiebei nicht mitstimmen. Die wahrscheinlichen Fehler der übrigen von einander gänzlich unabhängigen Endresultate sind pag. 318 und 346 untersucht. Folgendes ist also ihre Zusammenstellung:

	E. Fuss	w. F.	Gew.
Depression des Caspischen Meeres nach Sabler (Reihe β)	= 83,95	1,63	0,376
" " (Reihe P)	= 83,00	2,19	0,209
" Sawitsch	= 83,2	5,2	0,040
" Fuss	= 85,0	5,2	0,040
Mittel aus allen mit Berücksichtigung der resp. Gewichte	= 83,67	1,23	0,665

Es lag also das mittlere Niveau des Caspischen Meeres im Jahre 1837 tiefer als das mittlere Niveau des Asowschen:

83,67 Englische Fuss oder 13,09 Toisen,

mit einer wahrscheinlichen Unsicherheit von:

± 1,23 Engl. Fuss.

