

II. Terrestrische Zenithdistanzen mit dem 8zölligen Theodoliten beobachtet von Sawitsch.

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $a^1$ 1836 den 2ten Nov.			Standp. auf ebenem Boden, Gesichtslin. nach $P^1$ nahe längs dem Erdboden, nach der Kirche hoch; $P^1$ stand im Wasser des Asowschen Meeres; Centrum der Marke $P^1$ über dem mittleren Meeresniveau = 146,0 Zoll. $A^1 a^1 = 130 Z.$ ; Winkel $A^1 a^1$ Kir. = $78^\circ 34'$ « $A^1 a^1 P^1 = 126 \quad 7$ ) Heiter, starker O. *) rechts herumgezählt.
I. Satz $22^h 9,5$			
$P^1$	89° 56' 5,1	ziemlich ruhig	
Kagalnik Kirche Knopf d. Kreuzsp.	86 36 30,2	ruhig	
II. Satz $23^h 3'$			
$P^1$	89 56 4,2	etwas unruhig	
Kag. Kir. Kreuz.	86 36 30,0	fast ruhig	
in $p^1$ 1836 den 3ten Nov. (reciproke Beob.)			Standp. auf ebenem Boden, Gesichtslinie zieml. flach. $P^1 p^1 = 6752 Z.$ $P^1 p^1 P^2 = 213^\circ 32'$ Marke $P^1$ über dem Centrum des Instrum. = 40,2 Z. (durch directe Einvisirung). Meistens heiter, starker O.
I. Satz $3^h 6'$			
$P^2$	89 32 48,5	ruhig	
II. Satz $3^h 39'$			
$P^2$	89 32 41,7	ruhig	
III. Satz $4^h 12'$			
$P^2$	89 32 36,2	wenig unruhig	
$P^1$	89 40 26		
in $a^2$ 1836 den 5ten Nov.			Bewölkter Himmel, starker O.
I. Satz $1^h 37'$			
$P^2$	90 11 37,6	} Bilder gut	
$P^3$	89 34 8,3		
II. Satz $2^h 39'$			
$P^2$	90 11 33,4	} Bilder gut, kleiner Regen	
$P^3$	89 34 10,7		
in $a^3$ 1836 den 8ten Nov. $3^h 42'$			Standp. auf ebenem Boden, Gesichtslinie nach $P^3$ und Kagalnik Kirche flach, nach $P^4$ hoch. Heiter.
$P^3$	89 30 41,0	} Bilder besonders gegen Ende schlecht	
Kag. Kir. Kreuz.	89 43 24,0		
$P^4$	89 43 52,5		
in $a^4$ 1836 den 10ten Nov.			Dünne Wolken, schwacher N.
I. Satz $3^h 5'$			
$P^4$	89 54 46,8	} ruhig	
$P^5$	89 44 11,3		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II Satz 3 <sup>h</sup> 55'			
$P^4$	89° 54' 42,2	} ruhig	
$P^5$	89 44 3,2		
III. Satz 4 <sup>h</sup> 33'			
$P^4$	89 54 32,0	} fast ruhig	
$P^5$	89 43 56,0		
in $b^5$ 1836 den 13ten Nov.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 17'			
Nicolaewka Kirche Kreuzspitze	89 36 38,2	fast ruhig	Gesichtslinie nach $P^5$ hoch nach $P^6$ niedrig. $B^5 b^5 = 420$ Z. $P^5 B^5 b^5 = 120^\circ 55'$ $P^6 B^5 b^5 = 69 24$
II. Satz 2 <sup>h</sup> 52'			
$P^5$	89 32 45,8	} zieml. ruhig	Von Zeit zu Zeit $\odot$ schein.
$P^6$	89 58 44,0		
in $a^6$ 1836 den 15ten Nov.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 21'			
$P^6$	89 53 14,0	} ruhig	$A^6 a^6 = 147,0$ Z. $B^6 A^6 P^6 = 177^\circ 52,0$ $B^6 A^6 P^7 = 37 56,0$
$P^7$	89 32 49,2		
Nicol. Kir. Kreuz	89 44 18,9		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 4'			
$P^6$	89 53 9,9	} fast ruhig	Bisweilen $\odot$ , zuletzt heiter.
$P^7$	89 32 43,6		
$B^6$	90 2 42,0		
in $a^7$ 1836 den 19ten Nov.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 30'			
$P^7$	89 52 27,9	} zieml. ruhig	Gesichtslinie nach $P^7$ zieml. hoch, nach $P^8$ niedrig. $A^7 a^7 = 63$ Z.
$P^8$	90 5 56,6		
Novo-Bataisk, Kir. Kreuzspitze	89 42 29,0		
II. Satz 3 <sup>h</sup> 18'			
$P^7$	89 52 25,7	etwas unruhig	Bewölkt, eine kurze Zeit Regen, starker S.O.
$P^8$	90 5 46,9	unruhig	
N. Bat. Kir. Kreuz	89 42 28,1	etwas unruhig	
in $a^8$ 1836 den 21sten Nov.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 5'			
$P^8$	89 57 49,0	} etwas unruhig	Die Signale haben eine niedrige Lage. $A^8 a^8 = 132$ Z.; $B^8 a^8 A^8 = 121^\circ 36'$ $\odot$ warm, am Morgen war starker Regen.
$P^9$	89 53 21,4		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz $3^h 38'$		Anm. Der hier beobachtete Punct am Kreuz der Novo-Bataisk Kirche ist 40,9 Zoll unter dem früher beobachteten.
$P^8$	$89^\circ 57' 36''$	} etwas unruhig	
N. Bat. Kir. Kreuz Horizontalarm	89 56 0,1		

in  $a^9$  1836 den 25sten Nov.

	I. Satz $2^h 57'$	
$P^{10}$	89 26 10,1	} etwas unruhig
$P^9$	89 55 5,6	
	II. Satz $3^h 41'$	
$P^{10}$	89 26 6,3	} fast ruhig
$P^9$	89 55 6,1	

Gesichtslinie nach beiden Signalen niedrig und unvortheilhaft.

in  $b^{10}$  1836 den 29sten Nov.

	I. Satz $2^h 39'$	
$P^{10}$	89 9 55,5	} Bilder zieml. gut.
$P^{11}$	90 37 46,8	
Kag. $KK^1$	90 14 28,2	
$KK^2$	90 13 3,3	
$KG^1$	90 27 8,8	
$KG^2$	90 26 28,0	
	II Satz $3^h 54'$	
$P^{10}$	89 9 51,0	fast ruhig
$KK^1$	90 14 17,0	} unruhig
$KG^1$	90 27 0,1	

Gesichtslinie nach  $P^{10}$  zieml. hoch, nach den übrigen Puncten, besonders  $P^{11}$  niedrig.

$b^{10} B^{10} = 36,5$  Z. näher zu  $P^{11}$ .

Marke  $B^{10}$  über d. Centrum d. Instr. = 14,5 Z.  
○, kalt.

Bedeutung der Zeichen:

$KK^1$  = Mitte der Kugel am Horizontalarm des Kreuzes auf der Kuppel der Kirche in Kagalnitzkaja Stanitza.

$KK^2$  = Horizontalarm des kleinen Kreuzchens auf der Spitze des genannten Kreuzes.

$KG^1$  und  $KG^2$  haben resp. dieselbe Bedeutung in Bezug auf das ganz ähnliche Kreuz des Glockenthurms.

Durch eine kleine Nebenoperation am 30sten Nov. wurde gefunden, dass die Oberfläche des Kagalnik Flusses bei der Brücke in Kagalnitzkaja Stanitza = 754,5 Zoll höher ist als das Niveau des Asowschen Meeres. Bei dieser Operation war der Fluss mit Eis bedeckt. Hiermit wurden die Beobachtungen des Jahres 1836 geschlossen.

in  $a^{11}$  1837 den 1sten April.

	I. Satz $5^h 5'$	
$KG^1$	90 15 13,6	} etw. unruhig
$KK^1$	90 4 34,6	
$P_2^{11}$	90 34 8,8	
$P^{12}$	89 33 14,2	fast ruhig

Gesichtslinie nach  $P^{12}$  etwas höher; nach  $KK$ ,  $KG$  und besonders  $P_2^{11}$  nahe längs dem Erdb.

$A^{11} a^{11} = 88,5$  Z.  $KG = 128^\circ 12'$

$KK = 128 22$	} Ablesungen am Azimutal- kreise des Theodoliten.
$P_2^{11} = 102 57$	
$P^{12} = 327 58$	
$A^{11} = 39 30$	

\*



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 6 <sup>h</sup> 34'		$P_2^{11}$ 1837 ist 2,1 Z. höher als $P^{11}$ 1836 (vergl. p. 50 u. 51). ○, starker N.W.
$KK^1$	90° 4' 17,0	} sehr unruhig	
$P_2^{11}$	90 33 42,9		
$P^{12}$	89 32 40,5	unruhig	

in $B^{11}$ 1837 den 4ten April.			Bewölkt, still.
I. Satz 5 <sup>h</sup> 58'			
$KK^2$	90 2 41,0	} ruhig	
$KK^1$	90 3 52,4		
$KG^1$	90 15 12,0		
$P_2^{11}$	90 38 16,8	zieml. ruhig	
$P^{12}$	89 33 3,2	ruhig	

in $a^{12}$ 1837 den 5ten April.			Gesichtslinie nach beiden Signalen günstig.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48,0			
$P^{12}$	90 3 57,0	} etwas unruhig — fast ruhig	$A^{12} a^{12} = 96,9$ Z. $P^{12} = 340^\circ 50'$ $P^{13} = 168 17$ } Azim. Kr. $A^{12} = 240 30$ }
$P^{13}$	89 45 24,5		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38,5			
$P^{12}$	90 3 53,5	} fast ruhig	Marke $A^{12}$ über d. Instr. = 29,1 Z. Bewölkt, gegen Ende etwas ○, S.O. mittelm.
$P^{13}$	89 45 20,7		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28,5			
$P^{12}$	90 3 47,0	} sehr ruhig — ruhig	
$P^{13}$	89 45 11,6		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 10'			
$P^{12}$	90 3 35,8	} fast ruhig	
$P^{13}$	89 45 1,8		

in $b^{13}$ 1837 den 10ten April.			Gesichtslinie flach und ungünstig, besonders nach $P^{15}$ .
I. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
$P^{14}$	89 58 58,7	etwas unruhig	Marke $B^{13}$ über d. Instr. = 25,9 Z. $b^{13} B^{13} = 66,0$ Z. $P^{13} = 145^\circ 44'$ ○, still. $P^{14} = 332 45$ } Azim. Kr. $B^{13} = 343 27$ }
$P^{13}$	89 57 23,9	unruhig	
II. Satz 6 <sup>h</sup> 12'			
$P^{14}$	89 58 50,5	unruhig	$5^h 4'$ Bar. Nr. 2 = 594,35 Therm. + 17,8 R. 5 51 " = 593,88 " + 14,0 6 38 " = 593,81 " + 10,5
$P^{13}$	89 56 40,1	sehr unruhig	
Anm. Vor 5 <sup>h</sup> war wegen Unruhe der Bilder keine Beobachtung mögl., $P^{13}$ gar nicht zu erkennen.			



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{14}$ 1837 den 11ten April.			Gesichtslinie nach $P^{14}$ sehr niedrig, nach $P^{15}$ zieml. hoch.
I. Satz $4^h 38'$			Marke $B^{14}$ über d. Instr. = 3 F. 0,5 Z.
$P^{14}$	89° 28' 15,8	} ruhig	$B^{14} b^{14} = 9 F. 0 Z. P^{14} = 216^\circ 46'$
$P^{15}$	89 37 28,2		○ bisw. $P^{15} = 38 32$
II. Satz $5^h 28'$			$B^{14} = 300 10$
$P^{14}$	89 27 58,5	} etwas unruhig	$4^h 13' \text{ Bar. N. 2} = 592,86 \text{ Th.} + 18,0 \text{ ext.} + 17,6$
$P^{15}$	89 37 22,1		$5 2 \text{ " } = 592,98 \text{ " } + 18,0 \text{ " } + 17,2$
III. Satz $6^h 8'$			$5 53 \text{ " } = 593,03 \text{ " } + 15,6 \text{ " } + 14,8$
$P^{14}$	89 27 43,2	} sehr unruhig	$6 30 \text{ " } = 593,03 \text{ " } + 14,0 \text{ " } + 14,0$
$P^{15}$	89 36 58,7		

in $b^{15}$ 1837 den 12ten April.			Gesichtslinie nach beiden Signalen hoch.
I. Satz $3^h 48'$			Marke $B^{15}$ über d. Instrum. = 2 F. 4,2 Z.
$P^{15}$	90 10 54,4	} etwas unruhig	$B^{15} b^{15} = 6 F. 3 Z. P^{15} = 296^\circ 17'$
$P^{16}$	89 37 4,2		○, starker O.S.O. $P^{16} = 1 10$
II. Satz $4^h 38'$			$B^{15} = 259 0$
$P^{15}$	90 10 35,8	} ruhig	$4^h 13' \text{ Bar. N. 2} = 592,35 \text{ Th.} + 16,0 \text{ ext.} + 17,0$
$P^{16}$	89 36 45,3		$5 4 \text{ " } = 592,30 \text{ " } + 16,0 \text{ " } + 17,0$
III. Satz $5^h 27'$			$5 52 \text{ " } = 591,93 \text{ " } + 15,0 \text{ " } + 14,2$
$P^{15}$	90 10 29,3	} zieml. ruhig — etw. unruhig	Bewölkt.
$P^{16}$	89 36 46,1		
IV. Satz $6^h 8'$			
$P^{15}$	90 10 17,0	} unruhig — sehr unruhig	
$P^{16}$	89 36 22,0		

in $b^{16}$ 1837 den 14ten April.			Gesichtslinie nach $P^{16}$ zieml. vorthailhaft, nach $P^{17}$ aber sehr niedrig und nahe dem Erdboden.
I. Satz $4^h 38'$			○, nach $5^h$ dünn bewölkt.
$P^{16}$	89 48 26,4	} unruhig	Marke $B^{16}$ über dem Instr. = 2 F. 5,0 Z.
$P^{17}$	89 54 25,4		
II. Satz $5^h 28'$			
$P^{16}$	89 48 11,2	} ruhig	
$P^{17}$	89 53 53,6		fast ruhig
III. Satz $6^h 14'$			
$P^{16}$	89 47 56,7	} unruhig	
$P^{17}$	89 53 24,1		sehr unruhig



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{17}$ 1837 den 16ten April.			Gesichtslinie nach $P^{17}$ ausserordentlich nahe am Erdboden, und vor Anfang der Beobachtungen erschien das Signal in Luftspiegelung. $P^{18}$ liegt vortheilhafter. Marke $B^{17}$ über d. Instr. = 2 F. 4,7 Z. $B^{17} b^{17} = 5$ F. 6 Z., in der Fortsetzung der Basis. ☉, heiter, starker O.S.O. $4^h 0'$ Bar.N.2 = 596,80 Th. + 15,9 ext + 14,0 $5 4$ " = 596,84 " + 14,0 " + 12,7 $5 54$ " = 596,73 " + 12,7 " + 12,0 $6 28$ " = 596,64 " + 11,0 " + 10,0
I. Satz $4^h 38'$			
$P^{17}$	89° 58' 25,0	unruhig	
$P^{18}$	89 59 56,6	sehr unruhig	
II. Satz $5^h 28'$			
$P^{17}$	89 57 42,4	} ruhig	
$P^{18}$	89 59 29,1		
III. Satz $6^h 6'$			
$P^{17}$	89 57 30,6	} unruhig	
$P^{18}$	89 59 19,2		

in $b^{18}$ 1837 den 17ten April.			Gesichtslinie nach beiden Signalen ungünstig. Marke $B^{18}$ über d. Instr. = 2 F. 5,9 Z. $b^{18} B^{18} = 5$ F. 7,5 Z. in der Forts. d. Basis. ☉ heiter. $4^h 12'$ Bar.N.2 = 596,60 Th. + 16,8 ext. + 15,2 $5 5$ " = 596,23 " + 15,8 " + 14,6 $5 56$ " = 596,12 " + 14,2 " + 13,0 $6 25$ " = 595,80 " + 11,6 " + 11,0
I. Satz $3^h 48'$			
$P^{18}$	89 58 32,8	} sehr unruhig	
$P^{19}$	89 55 23,5		
II. Satz $4^h 38'$			
$P^{18}$	89 57 44,2	} etwas ruhiger	
$P^{19}$	89 54 50,1		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{18}$	89 57 6,5	} zieml. ruhig	
$P^{19}$	89 54 20,6		
IV. Satz $6^h 6'$			
$P^{18}$	89 56 28,7	} sehr unruhig	
$P^{19}$	89 53 43,7		

in $b^{19}$ 1837 den 18ten April.			Marke $B^{19}$ über d. Instr. = 2 F. 6,5 Z. $b^{19} B^{19} = 4$ F. 5 Z. in d. Forts. d. Basis. ☉ in dünnen Wolken, O.S.O. $5^h 13'$ Bar.N.2 = 593,14 Th. + 14,6 ext. + 14,1 $6 18$ " = 593,08 " + 13,2 " + 13,4
I. Satz $4^h 50,5'$			
$P^{19}$	89 53 5,7	} zieml. ruhig — ruhig	
$P^{20}$	89 52 26,0		
Novo - Egorlik, Kir. Kugel unt. d. Kreuz.	89 49 59,4		
II. Satz $5^h 43'$			
$P^{19}$	89 53 3,5	} zieml. ruhig	
$P^{20}$	89 52 14,8		
N. Egorl. Kir.	89 49 53,8		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{20}$ 1837 den 21sten April.			Marke $B^{20}$ über d. Instrum. = 2 F. 2,8 Z. $B^{20} b^{20}$ = 6 F. 3,0 Z. in d. Forts. d. Basis Bewölkt. $4^h 13'$ Bar. N. 2 = 591,77 Th. + 9,8 ext. + 9,3 $5 \ 6$ " = 591,73 " + 10,0 " + 10,0 $5 \ 52$ " = 591,59 " + 10,0 " + 9,3 $6 \ 26$ " = 591,56 " + 9,2 " + 8,8
I. Satz $3^h 48'$			
$P^{20}$	90° 2' 16,8	} ziempl. ruhig	
$P^{21}$	89 53 4,1		
II. Satz $4^h 38'$			
$P^{20}$	90 2 16,6	} etwas unruhig — sehr ruh.	
$P^{21}$	89 53 3,1		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{20}$	90 2 3,4	} ziempl. ruhig	
$P^{21}$	89 52 48,5		
IV. Satz $6^h 9'$			
$P^{20}$	90 1 58,5	} ziempl. ruhig — unruhig	
$P^{21}$	89 52 37,0		

in  $b^{21}$  1837 den 22sten April.

I. Satz $3^h 48'$		
$P^{21}$	89 49 57,7	unruhig
$P^{22}$	89 56 6,3	sehr unruhig
II. Satz $4^h 38'$		
$P^{21}$	89 49 49,2	ruhig
$P^{22}$	89 55 35,4	ziempl. ruhig
III. Satz $5^h 28'$		
$P^{21}$	89 49 39,7	etwas unruhig
$P^{22}$	89 54 39,9	sehr unruhig

Gesichtslinie nach  $P^{22}$  sehr nahe am Boden  
nach  $P^{21}$  viel höher.

Marke  $\beta^{21}$  über d. Instr. = 8 F. 5,2 Z.

$B^{21} b^{21}$  = 5 F. 1,3 Z.

○ bisweilen; windig.

$5^h 12'$  Bar. N. 2 = 593,78 Th. + 12,6 ext. + 13,4  
 $5 \ 56$  " = 593,55 " + 12,0 " + 10,8

Anm. Von dieser Station an wurde, um alle Bedingungen bei den Zenithdistanzen möglichst gleich zu machen, neben dem einen Basis-Endpunkte immer ein eben so hohes Signal, wie an den Hauptpunkten  $P$  aufgestellt, welches, je nachdem es neben dem Punkte  $A$  oder  $B$  stand, resp. mit  $\alpha$  oder  $\beta$  bezeichnet wurde.

in  $b^{22}$  1837 den 23sten April.

I. Satz $3^h 48'$		
$P^{22}$	89 47 17,6	} unruhig
$P^{23}$	90 0 42,6	
II. Satz $4^h 38'$		
$P^{22}$	89 47 9,0	} ruhig
$P^{23}$	90 0 17,2	
III. Satz $5^h 28'$		
$P^{22}$	89 47 1,0	} ziempl. ruhig
$P^{23}$	89 59 50,7	

Marke  $\beta^{22}$  über d. Instr. = 8 F. 2,1 Z.

$B^{22} b^{22}$  = 5 F. 6 Z

○  
 $4^h 12'$  Bar. N. 2 = 596,44 Th. + 16,5 ext. + 14,0  
 $5 \ 5$  " = 596,18 " + 15,5 " + 13,2  
 $5 \ 46$  " = 596,11 " + 14,3 " + 12,4  
 $6 \ 25$  " = 595,73 " + 12,5 " + 10,6



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 8'			
<i>P</i> <sup>22</sup>	89° 46' 54,4	} unruhig — sehr unruhig	
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 59 29,9		
in <i>b</i> <sup>23</sup> 1837 den 25sten April.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 36 25,4	unruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>23</sup> nahe am Erdboden nach <i>P</i> <sup>24</sup> höher und vortheilhafter. ☉, S.O. Marke $\beta^{23}$ über d. Instr. = 8 F. 4,5 Z. <i>B</i> <sup>23</sup> <i>b</i> <sup>23</sup> = 5 F. 6 Z.
<i>P</i> <sup>24</sup>	90 4 0,0	zieml. ruhig	
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 36 20,5	} zieml. ruhig	3 <sup>h</sup> 28' Bar. Nr. 2 = 595,16 Th. + 15,5 ext. + 15,1 4 23 " = 595,14 " + 15,7 " + 14,7 5 0 " = 595,16 " + 15,0 " + 14,5 6 1 " = 595,02 " + 13,2 " + 12,2
<i>P</i> <sup>24</sup>	90 3 54,0		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 30'			
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 35 53,9	zieml. ruhig — unruhig	Gesichtslinie nach beiden Seiten zieml. niedrig. Marke $\beta^{24}$ über d. Instr. = 8 F. 2,0 Z. <i>B</i> <sup>24</sup> <i>b</i> <sup>24</sup> = 5 F. 2 Z. Bewölkt, von 4 <sup>h</sup> bis 5 <sup>h</sup> Gewitter und Regen dann ☉ und still. 3 <sup>h</sup> 28' Bar. N. 2 = 594,56 Th. + 15,0 ext. + 14,1 4 5 " = 594,72 " + 11,3 " + 10,2 4 50 " = 594,99 " + 13,8 " + 12,0 5 10 " = 595,28 " + 15,2 " + 14,0 5 50 " = 594,92 " + 12,5 " + 10,8
<i>P</i> <sup>24</sup>	90 3 47,9	} zieml. ruhig	
Sredni-Egorlick Kir. Kugel	90 3 10,4		
Gipfel des Hügels worauf d. Kirche	90 13 44,0		
in <i>b</i> <sup>24</sup> 1837 den 27sten April.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
<i>P</i> <sup>24</sup>	89 56 21,3	} etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 46 30,8		
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27'			
<i>P</i> <sup>24</sup>	89 56 39,9	sehr unruhig, ☉ — ruhig	
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 46 40,7	etwas ruhiger	
III. Satz 6 <sup>h</sup> 10'			
<i>P</i> <sup>24</sup>	89 56 19,4	} sehr ruhig	
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 46 29,1		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 37'			
<i>P</i> <sup>24</sup>	89 56 19,3	} ruhig — zieml. ruhig	
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 46 28,0		
in <i>b</i> <sup>25</sup> 1837 den 29sten April.			
I. Satz.			
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 55 54,3	} ruhig	Marke $\beta^{25}$ über d. Instr. = 8 F. 2,4 Z. <i>B</i> <sup>25</sup> <i>b</i> <sup>25</sup> = 5 F. 10 Z. Bedeckt, Luft sehr durchsichtig.
<i>P</i> <sup>26</sup>	89 44 28,6		
$\beta^{26}$	89 45 49,3		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz.			
$P^{25}$	89° 55' 52,6	} $4^h 38'$ } sehr ruhig	$3^h 20'$ Bar.N.2 = 590,28 Th. + 11,8 ext. + 11,0
$P^{26}$	89 44 28,1		$4 13$ " = 590,15 " + 11,6 " + 11,0
$\beta^{26}$	89 45 35,6		$5 8$ " = 589,91 " + 11,8 " + 11,5
$P^{27}$	89 44 30,7		$4 40$ " = 589,86 " + 11,2 " + 10,8
III. Satz.			
$P^{25}$	89 55 47,5	} $5^h 28'$ } etwas unruhig — unruhig	
$P^{26}$	89 44 20,3		$5 25$
$P^{27}$	89 44 23,2		$5 31$

in  $b^{26}$  1837 den 2ten Mai.

I. Satz $3^h 43'$			
$P^{26}$	90 12 22,9	} ruhig	Marke $\beta^{26}$ über dem Instr. = 7 F. 11,4 Z.
$P^{27}$	89 36 26,2		$B^{26} b^{26}$ = 5 F. 2 Z.
II. Satz $4^h 34'$			
$P^{26}$	90 12 13,6	} zieml. ruhig	Bewölkt, Regen, starker W.S.W.
$P^{27}$	89 36 18,5		$3^h 20'$ Bar.N.2 = 592,02 Th. + 9,7 ext. + 9,7
			$4 2$ " = 591,78 " + 10,0 " + 11,0
			$4 50$ " = 591,48 " + 10,0 " + 10,0

in  $b^{27}$  1837 den 5ten Mai.

I. Satz $3^h 46'$			
$P^{28}$	90 7 41,7	} sehr unruhig, $P^{27}$ nicht zu unterscheiden	Gesichtslinie nach $P^{27}$ nahe am Boden.
Pestschanokopsk Kir. Kugel	89 57 45,5		unruhig
II. Satz $4^h 41'$			
$P^{27}$	89 30 50,2	} etwas unruhig	$B^{27} b^{27}$ = 5 F. 4 Z.
$P^{28}$	90 7 44,3		$\odot$ , heiter.
Pestschan. Kir.	89 57 44,9		$3^h 20'$ Bar.N.2 = 589,23 Th. + 16,3 ext. + 16,0
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{27}$	89 30 5,3	} ruhig	$4 16$ " = 589,18 " + 17,0 " + —
$P^{28}$	90 7 32,0		$5 3$ " = 589,15 " + 17,2 " + 16,0
Pestschan. Kir.	89 57 32,3		$5 55$ " = 589,16 " + 16,2 " + 14,8
IV. Satz $6^h 13'$			
$P^{27}$	89 29 35,1	} zieml. ruhig — unruhig	$6 30$ " = 589,14 " + 14,0 " + 12,9
$P^{28}$	90 7 16,7		ruhig — zieml. ruhig

in  $b^{28}$  1837 den 6ten Mai.

I. Satz $4^h 37,5'$			
$P^{28}$	89 47 36,9	} etw. unruhig — zieml. ruhig	Marke $\beta^{28}$ über d. Instr. = 8 F. 2,0 Z.
$P^{29}$	89 56 55,2		etwas unruhig



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
$P^{28}$	89° 47' 37,6	} ruhig, ☉	4 <sup>h</sup> 10' Bar.N.2 = 590,90 Th. + 20,3 ext. + 19,2
$P^{29}$	89 56 59,4		5 2 " = 590,84 " + 20,2 " + 19,1
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 54'		
$P^{28}$	89 47 17,0	} etwas unruhig — unruhig	5 42 " = 590,94 " + 20,7 " + 19,1
$P^{29}$	89 56 49,8		6 8 " = 590,67 " + 18,7 " + 18,0
	fast ruhig		
in $b^{29}$ 1837 den 8ten Mai.			Marke $B^{29}$ über dem Instr. = 2 F. 5,9 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 20'		$B^{29} b^{29}$ = 5 F. 2 Z. Bewölkt.
$P^{29}$	89 36 11,2	} etwas unruhig	3 <sup>h</sup> 12' Bar.N.2 = 596,96 Th. + 12,0 ext. + 11,3
$P^{30}$	89 41 8,5		4 15 " = 596,99 " + 11,3 " + 10,6
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 48'		
$P^{29}$	89 36 7,7	} fast ruhig — ruhig	4 56 " = 597,03 " + 11,2 " + 10,5
$P^{30}$	89 41 3,0		6 0 " = 597,06 " + 12,2 " + 11,4
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 39'		
$P^{29}$	89 36 10,5	} ruhig	
$P^{30}$	89 41 3,9		
	IV. Satz 5 <sup>h</sup> 28'		
$P^{29}$	89 36 10,2	} ruhig — etw. unruhig	
$P^{30}$	89 41 3,7		
	ruhig		
in $b^{30}$ 1837 den 9ten Mai.			Marke $\beta^{30}$ über d. Instr. = 8 F. 4,1 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'		$B^{30} b^{30}$ = 5 F. 2,0 Z. Bewölkt.
$P^{30}$	89 54 36,0	} unruhig — fast ruhig	3 <sup>h</sup> 20' Bar.N.2 = 598,41 Th. + 12,0 ext. + 12,7
$P^{31}$	90 1 44,9		4 5 " = 598,38 " + 12,7 " + 11,7
	II Satz 4 <sup>h</sup> 38'		
$P^{30}$	89 54 28,7	} zieml. ruhig — etw. unr., ☉	5 0 " = 598,33 " + 12,2 " + 11,4
$P^{31}$	90 1 40,7		5 56 " = 598,22 " + 11,3 " + 10,7
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'		
$P^{30}$	89 54 23,3	} ruhig	
$P^{31}$	90 1 39,6		
	ruhig		
in $b^{31}$ 1837 den 10ten Mai.			Marke $\beta^{31}$ über d. Instr. = 8 F. 1,9 Z.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 38'		$B^{31} b^{31}$ = 3 F. 7,0 Z. (innerhalb d. Basis)
$P^{31}$	89 52 12,1	} zieml. ruhig	
$P^{32}$	89 52 58,2		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 5 <sup>h</sup> 29'			
<i>P</i> <sup>31</sup>	89° 52' 12,2	} ruhig	4 <sup>h</sup> 18' Bar. N. 2 = 595,97 Th. + 16,0 ext. + 14,0
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 52 53,1		4 57 " = 595,68 " + 15,7 " + 14,5
Letnik, K. Kreutz	89 32 44,0		5 50 " = 595,53 " + 15,2 " + 13,8
III. Satz 6 <sup>h</sup> 4'			
<i>P</i> <sup>31</sup>	89 51 59,5	} etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 52 35,9		
in <i>b</i> <sup>32</sup> 1837 den 11ten Mai.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 49'			
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 51 17,5	zieml. ruhig, k. ☉	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>32</sup> zieml. hoch, nach <i>P</i> <sup>33</sup> aber sehr niedrig und nahe dem Erdboden.
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 54,6	zieml. ruhig — unruhig, ☉	Marke <i>β</i> <sup>32</sup> über d. Instr. = 8 F. 1,2 Z.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 51 7,6	zieml. ruhig	<i>b</i> <sup>32</sup> <i>B</i> <sup>32</sup> = 5 F. 3 Z. Bewölkt.
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 48,6	etwas unruhig	3 <sup>h</sup> 30' Bar. N. 2 = 595,53 Th. + 15,5 ext. + 13,5
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 51 0,6	ruhig — sehr ruhig	4 10 " = 595,68 " + 16,7 " + 16,0
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 35,8	ruhig	5 0 " = 595,68 " + 15,3 " + 14,7
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 0'			
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 50 57,6	} sehr ruhig	6 10 " = 595,68 " + 13,1 " + 13,2
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 31,6		
in <i>b</i> <sup>33</sup> 1837 den 13ten Mai.			
I. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 54 16,6	fast ruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>33</sup> hoch, nach <i>P</i> <sup>34</sup> aber sehr nahe am Boden, daher das Signal während der ganzen Beobachtungszeit immer unruhig war.
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 51 40,5	sehr unruhig, kaum sichtbar	
II. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 54 10,9	sehr ruhig	4 <sup>h</sup> 16' Bar. N. 2 = 590,38 Th. + 20,0 ext. + 18,5
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 51 27,0	merklich unruhig	5 0 " = 590,14 " + 19,7 " + 17,1
III. Satz 6 <sup>h</sup> 7'			
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 53 56,1	ruhig	6 0 " = 589,50 " + 17,5 " + 16,0
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 51 13,6	zieml. ruhig	6 27 " = 589,22 " + 16,0 " + 14,5
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 41'			
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 53 29,3	etwas unruhig — unruhig	
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 50 38,3	wenig unruhig	



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{34}$ 1837 den 14ten Mai.			Marke $\beta^{34}$ über d. Instr. = 8 F. 3,8 Z.
I. Satz $3^h 48'$			$B^{34} b^{34} = 5$ F. 6 Z. — $\odot$
$P^{34}$	89° 58' 43,3	} unruhig	$4^h 5'$ Bar.N.2 = 590,38 Th. + 16,5 ext. + 15,6
$P^{35}$	89 35 49,0		5 0 " = 590,40 " — " + 14,0
II. Satz $4^h 38'$			5 50 " = 590,46 " + 14,1 " + 13,2
$P^{34}$	89 58 30,1	fast ruhig — ruhig	6 26 " = 590,50 " + 12,7 " + 11,8
$P^{35}$	89 35 42,4	ruhig	
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{34}$	89 58 12,7	} ruhig	
$P^{35}$	89 35 34,4		
IV. Satz $6^h 2'$			
$P^{34}$	89 58 0,0	} zieml. ruhig — etw. unr.	
$P^{35}$	89 35 25,3		
in $b^{35}$ 1837 den 15ten Mai.			Gesichtslinie nach beiden Seiten hoch.
I. Satz $3^h 48'$			Marke $\beta^{35}$ über d. Instr. = 8 F. 1,0 Z.
$P^{35}$	90 9 56,9	} sehr unruhig	$b^{35} B^{35} = 5$ F. 6 Z. $\odot$
$P^{36}$	89 29 12,1		$3^h 21'$ Bar.N.2 = 595,86 Th. + 18,4 ext. + 17,3
II. Satz $4^h 38'$			4 10 " = 595,75 " + 17,1 " + 15,2
$P^{35}$	90 9 50,1	} etwas unruhig — ruhig	5 5 " = 595,68 " + 15,9 " + 14,5
$P^{36}$	89 28 57,7		6 32 " = 595,74 " + 12,5 " + 11,7
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{35}$	90 9 42,4	} sehr ruhig	
$P^{36}$	89 28 48,5		
IV. Satz $6^h 10'$			
$P^{35}$	90 9 35,3	} zieml. ruhig	
$P^{36}$	89 28 40,2		
in $b^{36}$ 1837 den 16ten Mai.			Marke $\beta^{36}$ über d. Instr. = 8 F. 5,2 Z.
I. Satz $4^h 38'$			$b^{35} B^{35} = 6$ F. 0 Z. — Bewölkt.
$P^{36}$	89 43 46,6	zieml. ruhig	$3^h 45'$ Bar.N.2 = 595,30 Th. + 15,4 ext. + 15,4
$P^{37}$	89 49 5,8	etwas unruhig	5 0 " = 595,0 " + 14,8 " + 13,6
II. Satz $5^h 28'$			5 50 " = 595,02 " + 14,7 " + 13,1
$P^{36}$	89 44 7,0	} unruh. $\odot$ — zieml. ruhig	6 30 " = 594,95 " + 13,5 " + 15,5
$P^{37}$	89 49 8,3		
III. Satz $6^h 10'$			
$P^{36}$	89 43 35,2	} ruhig	
$P^{37}$	89 48 42,2		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{37}$ 1837 den 17ten Mai.			Marke $\beta^{37}$ über d. Instr. = 8 F. 1,6 Z.
I. Satz $3^h 48'$			$b^{37} B^{37} = 5$ F. 6 Z. — $\odot$ , S.O. mässig.
$P^{37}$	89° 50' 39,5	} sehr unruhig	$3^h 10'$ Bar.N.2 = 592,48 Th. + 20,6 ext. + 18,8
$P^{38}$	89 40 41,0		4 10 " = 592,20 " + 20,2 " + 18,6
II. Satz $4^h 38'$			5 10 " = 591,78 " + 18,7 " + 17,8
$P^{37}$	89 50 31,4	} unruhig — fast ruhig	6 28 " = 591,33 " + 16,4 " + 15,4
$P^{38}$	89 40 29,4		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{37}$	89 50 18,9	} ruhig	
$P^{38}$	89 40 1,2		
IV. Satz $6^h 8'$			
$P^{37}$	89 50 12,7	} etwas unruhig — unruhig	
$P^{38}$	89 39 49,3		
in $a^{38}$ 1837 den 19ten Mai.			Marke $\alpha^{38}$ über dem Instr. = 7 F. 9,8 Z.
I. Satz $3^h 48'$			$a^{38} A^{38} = 5$ F. 6 Z. — Dünne Wolken.
$P^{38}$	90 3 39,6	} sehr unruhig	$4^h 10'$ Bar.N.2 = 590,03 Th. + 15,8 ext. + 15,1
$P^{39}$	89 42 24,6		5 0 " = 589,93 " + 14,7 " + 14,1
II. Satz $4^h 40'$			5 50 " = 589,83 " + 13,5 " + 12,9
$P^{38}$	90 3 43,0	} unruhig	6 30 " = 590,02 " + 12,0 " + 12,0
$P^{39}$	89 42 23,6		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{38}$	90 3 32,6	} sehr ruhig	
$P^{39}$	89 42 3,9		
IV. Satz $6^h 12'$			
$P^{38}$	90 3 20,1	} ruhig	
$P^{39}$	89 41 47,9		
in $b^{39}$ 1837 den 21sten Mai.			Nach $P^{39}$ geht die Gesichtslinie sehr nahe dem Erdboden vorbei.
I. Satz $3^h 48'$			Marke $\beta^{39}$ über d. Instr. = 8 F. 2,2 Z.
$P^{39}$	89 56 30,9	} ruhig, Regen	$b^{39} B^{39} = 5$ F. 3 Z. — Kleiner Regen, still.
$P^{40}$	89 59 42,0		$3^h 28'$ Bar.N.2 = 586,48 Th. + 16,1 ext. + 15,5
II. Satz $4^h 38'$			4 10 " = 586,44 " + 15,5 " + 15,0
$P^{39}$	89 56 29,6	} ruhig, k. Regen	5 2 " = 586,25 " + 15,7 " + 15,2
$P^{40}$	89 59 44,0		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{39}$	89 56 28,6	} unruhig, $\odot$ — ruhig	
$P^{40}$	89 59 37,4		fast ruhig



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $a^{40}$ 1837 den 22sten Mai.			Marke $\alpha^{40}$ über d. Instr. = 8 F. 6,1 Z.
I. Satz $3^h 48'$			$a^{40} A^{40} = 6$ F. 10 Z.
$P^{40}$	89° 48' 56,0	} unruhig	$4^h 12'$ Bar.N.2 = 588,33 Th. + 21,5 ext. + 20,0
$P^{41}$	89 56 39,5		5 0 " = 588,48 " + 20,0 " + 18,3
II. Satz $4^h 38'$			5 46 " = 588,28 " + 18,0 " + 18,0
Novo Troitzk Kir. Kreuzmitte	90 5 25,2	} ruhig	6 30 " = 588,28 " + 16,5 " + 16,5
$P^{40}$	89 48 41,4		
$P^{41}$	89 56 33,2		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{40}$	89 48 32,6	} sehr ruhig	
$P^{41}$	89 56 22,3		
IV. Satz $6^h 8'$			
N. T. Kir. Kreuz	90 5 1,4	} etw. unruhig	
$P^{40}$	89 48 23,4		
$P^{41}$	89 56 15,2		
in $b^{41}$ 1837 den 23sten Mai.			Marke $\beta^{41}$ über d. Instr. = 8 F. 3,6 Z.
I. Satz $3^h 48'$			$b^{41} B^{41} = 5$ F. 2 Z. — Bewölkt, still.
$P^{41}$	90 7 12,5	} ruhig — ☉	$3^h 25'$ Bar.N.2 = 590,28 Th. + 22,5 ext. + 21,8
$P^{42}$	89 3 13,7		4 6 " = 590,28 " + 22,0 " + 21,5
II. Satz $4^h 38'$			5 0 " = 590,03 " + 20,6 " + 19,8
$P^{41}$	90 7 10,2	} ruhig, ☉	5 47 " = 589,97 " + 19,7 " + 19,0
$P^{42}$	89 2 57,5		
III. Satz $5^h 28'$			
$P^{41}$	90 6 58,2	} ruhig	
$P^{42}$	89 2 55,1		
IV. Satz $6^h 5'$			
$P^{41}$	90 6 53,1	} fast ruhig	
$P^{42}$	89 2 45,8		
in $b^{42}$ 1837 den 25sten Mai.			Marke $\beta^{42}$ über d. Instr. = 8 F. 1,7 Z.
I. Satz $3^h 48'$			$B^{42} b^{42} = 5$ F. 2 Z.
$P^{42}$	90 9 30,3	} zieml. ruhig	☉, starker S.O. — bewölkt.
$P^{43}$	88 26 11,8		$3^h 28'$ Bar.N.2 = 585,68 Th. + 20,5 ext. + 19,0
II. Satz $4^h 38'$			4 10 " = 585,58 " + 19,8 " + 18,5
$P^{42}$	90 9 21,9	} ruhig	5 5 " = 585,63 " + 19,5 " + 18,0
$P^{43}$	88 26 6,1		5 50 " = 585,58 " + 18,2 " + 17,0



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
$P^{42}$	90° 9' 13,6	} fast ruhig — unruhig	
$P^{43}$	88 25 57,7		
in $b^{43}$ 1837 den 30sten Mai.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
$P^{44}$	89 37 16,2	ziemlich ruhig, Regen	Gesichtslinie nach $P^{43}$ zuerst nahe am Boden. Marke $\beta^{43}$ über d. Instr. = 8 F 6,8 Z. $B^{43} b^{43}$ = 4 F. 10 Z. — Bewölkt.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
$P^{43}$	90 12 59,9	} unruhig, ☉	4 <sup>h</sup> 20 Bar. N. 2 = 575,38 Th. + 17,2 ext. + 15,5
$P^{44}$	89 37 25,6		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
$P^{43}$	90 12 56,7	} ruhig, ☉ schwach	5 50 " = 575,28 " + 15,5 " + 15,0
$P^{44}$	89 37 20,1		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 8'			
$P^{43}$	90 12 53,9	} ruhig	
$P^{44}$	89 37 17,0		
in $b^{44}$ 1837 den 31sten Mai.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
$P^{44}$	89 21 38,6	sehr unruhig	Gesichtslinie nach $P^{44}$ , obgleich auf einem hohen Hügel, zuerst nahe am Erdboden. Marke $\beta^{44}$ über d. Instr. = 8 F. 7,1 Z. $B^{44} b^{44}$ = 5 F. 4 Z. — ☉
$P^{45}$	89 35 5,5	unruhig	
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
$P^{44}$	89 21 36,2	} unruhig	3 <sup>h</sup> 28' Bar. N. 2 = 575,64 Th. + 21,5 ext. + 20,8
$P^{45}$	89 35 0,7		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
$P^{44}$	89 21 29,9	} ziempl. ruhig — ruhig	5 5 " = 575,33 " + 20,3 " + 19,3
$P^{45}$	89 34 58,1		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 8'			
$P^{44}$	89 21 22,6	} ruhig	6 30 " = 575,13 " + 17,5 " + 17,0
$P^{45}$	89 34 52,5		
in $a^{45}$ 1837 den 1ten Juni.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 49'			
$P^{45}$	90 34 15,9	} ziempl. ruhig	Marke $\alpha^{45}$ über d. Instr. = 8 F. 2,8 Z. $A^{45} a^{45}$ = 5 F. 3 Z. — Bewölkt.
$P^{46}$	89 17 35,7		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
<i>P</i> <sup>45</sup>	90° 34' 0,2	} unruhig, Regen u. Gewitter	3 <sup>h</sup> 28' Bar. Nr. 2 = 567,94 Th. + 18,0 ext. + 17,0
<i>P</i> <sup>46</sup>	89 17 24,3		4 12 " = 568,06 " + 16,5 " + 16,0
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
<i>P</i> <sup>45</sup>	90 33 50,7	} unruhig, trübe	5 0 " = 566,92 " + 14,5 " + 14,5
<i>P</i> <sup>46</sup>	89 17 23,7		5 52 " = 566,82 " + 14,0 " + 13,9
in <i>b</i> <sup>46</sup> 1837 den 4ten Juni.			Gesichtslinie nach beiden Signalen, besonders nach <i>P</i> <sup>46</sup> nahe am Erdboden.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 50'			
<i>P</i> <sup>46</sup>	90 29 15,8	} unruhig, ☉	Marke <i>β</i> <sup>46</sup> über d. Instr. = 8 F. 1,8 Z.
<i>P</i> <sup>47</sup>	89 22 15,9		<i>B</i> <sup>46</sup> <i>b</i> <sup>46</sup> = 4 F. 11 Z. — ☉
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
<i>P</i> <sup>46</sup>	90 29 15,2	} sehr unruhig, ☉	3 <sup>h</sup> 25' Bar. N. 2 = 562,57 Th. + 19,0 ext. + 18,5
<i>P</i> <sup>47</sup>	89 22 17,2		4 10 " = 562,54 " + 18,5 " + 17,2
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
<i>P</i> <sup>46</sup>	90 28 49,6	} ruhig, bewölkt	5 3 " = 562,57 " + 20,5 " + 19,2
<i>P</i> <sup>47</sup>	89 21 49,6		5 50 " = 562,26 " + 17,2 " + 16,4
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 3'			
<i>P</i> <sup>46</sup>	90 28 33,4	} etwas unruhig — unruhig	6 22 " = 562,28 " + 16,5 " + 16,0
<i>P</i> <sup>47</sup>	89 21 30,9		
in <i>b</i> <sup>47</sup> 1837 den 6ten Juni.			Marke <i>β</i> <sup>47</sup> über d. Instr. = 8 F. 2,7 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 0'			
<i>P</i> <sup>47</sup>	88 28 30,0	} ruhig, Regen	<i>B</i> <sup>47</sup> <i>b</i> <sup>47</sup> = 5 F. 4 Z. — Bewölkt.
<i>P</i> <sup>48</sup>	88 39 36,3		3 <sup>h</sup> 30' Bar. N. 2 = 565,14 Th. + 14,0 ext. + 13,7
Stawropol, Kath. K. Kupp. Knopf	88 59 38,9		4 19 " = 565,16 " + 15,7 " + 15,0
II. Satz 4 <sup>h</sup> 41'			
<i>P</i> <sup>47</sup>	88 28 27,5	} zieml. ruhig, ☉	5 55 " = 565,08 " + 15,7 " + 15,0
<i>P</i> <sup>48</sup>	88 39 40,0		
Staw. K. Knopf	88 59 47,0		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
<i>P</i> <sup>47</sup>	88 28 30,0	} ruhig	
<i>P</i> <sup>48</sup>	88 39 38,6		
Staw. K. Knopf	88 59 38,6		
in <i>b</i> <sup>48</sup> 1837 den 8ten Juni.			Marke <i>β</i> <sup>48</sup> über d. Instr. = 7 F. 5,4 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
<i>P</i> <sup>48</sup>	88 35 14,9	ruhig	Bewölkt.
<i>P</i> <sup>49</sup>	90 41 47,4	etwas unruhig	



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
P <sup>48</sup>	88° 35' 11,6	ruhig	3 <sup>h</sup> 30' Bar.N.2 = 567,68 Th. + 16,4 ext. + 15,4
P <sup>49</sup>	90 41 38,5	ziemlich ruhig	4 8 " = 567,68 " + 15,1 " + 14,2
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
P <sup>48</sup>	88 35 10,7	} sehr ruhig	4 57 " = 567,76 " + 15,8 " + 14,6
P <sup>49</sup>	90 41 33,4		5 50 " = 567,70 " + 14,0 " + 13,0
in a <sup>49</sup> 1837 den 11ten Juni.			Gesichtslinie nach P <sup>49</sup> hoch, von P <sup>50</sup> wurde aber die halbe Stange durch benachbarte Höhe verdeckt. —
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			Marke a <sup>49</sup> über dem Instr. = 2 F. 8,2 Z.
P <sup>49</sup>	88 49 1,7	unruhig, ☉	A <sup>49</sup> a <sup>49</sup> = 4 F. 9 Z. — ☉
P <sup>50</sup>	90 37 38,4	sehr unruhig	3 <sup>h</sup> 20' Bar.N.2 = 578,88 Th. + 18,2 ext. + 17,4
II. Satz 4 <sup>h</sup> 38'			
P <sup>49</sup>	88 48 47,1	} ruhig, bewölkt	4 13 " = 578,58 " + 15,7 " + 15,0
P <sup>50</sup>	90 37 14,5		5 0 " = 578,67 " + 15,3 " + 14,2
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
P <sup>49</sup>	88 48 48,9	} sehr ruhig	5 50 " = 578,73 " + 14,3 " + 13,7
P <sup>50</sup>	90 36 56,9		6 18 " = 578,76 " + 14,5 " + 13,7
IV. Satz 5 <sup>h</sup> 58'			
P <sup>49</sup>	88 48 38,2	} ruhig	
P <sup>50</sup>	90 36 55,6		
in a <sup>50</sup> 1837 den 17ten Juni.			Gesichtslinie nach P <sup>51</sup> sehr hoch, nach P <sup>50</sup> niedriger.
I. Satz 5 <sup>h</sup> 27'			Marke a <sup>50</sup> über d. Instr. = 7 F. 5,4 Z.
P <sup>50</sup>	89 13 29,3	} sehr ruhig, ☉	A <sup>50</sup> a <sup>50</sup> = 5 F. 8 Z. — ☉
P <sup>51</sup>	87 55 40,3		5 <sup>h</sup> 52' Bar.N.2 = 579,22 Th. + 19,0 ext. + 18,8
II. Satz 6 <sup>h</sup> 10'			
P <sup>50</sup>	89 13 17,2	zieml. ruhig	6 25 " = 579,08 " + 18,8 " + 18,8
P <sup>51</sup>	89 55 38,2	sehr ruhig	
in a <sup>51</sup> 1837 den 18ten Juni.			Marke a <sup>51</sup> über d. Instr. = 7 F. 5,5 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 50'			A <sup>51</sup> a <sup>51</sup> = 4 F. 1 Z. — Bewölkt, W.N.W. schwach.
P <sup>51</sup>	89 32 52,3	} unruhig	4 <sup>h</sup> 10' Bar.N.2 = 577,30 Th. + 16,6 ext. + 17,7
P <sup>52</sup>	89 38 38,6		4 50 " = 577,30 " + 16,7 " + 15,8
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
P <sup>51</sup>	89 32 42,4	} ruhig	5 50 " = 577,21 " + 15,7 " + 15,0
P <sup>52</sup>	89 38 33,8		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
P <sup>51</sup>	89 32 34,6	} zieml. ruhig	
P <sup>52</sup>	89 38 32,0		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{52}$ 1837 den 19ten Juni.			Marke $\beta^{52}$ über d. Instr. = 7 F. 7,7 Z. $B^{52} b^{52} = 4$ F. 8 Z. — $\odot$ bisweilen. $3^h 28'$ Bar. N. 2 = 578,65 Th. + 21,5 <sup>o</sup> ext. + 20,6 $4 10$ " = 578,32 " + 18,2 " + 17,6 $5 0$ " = 578,52 " + 19,6 " + 18,0 $5 56$ " = 578,34 " + 16,7 " + 16,2
I. Satz $3^h 48'$			
$P^{52}$	89° 39' 17,9	} unruhig, $\odot$	
$P^{53}$	88 16 25,7		
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{52}$	89 39 9,6	} ruhig, k. $\odot$ — unruhig, $\odot$	
$P^{53}$	88 16 22,2		
III. Satz $5^h 27,5$			
$P^{52}$	89 39 4,2	} ruhig, $\odot$	
$P^{53}$	88 16 18,2		
in $a^{53}$ 1837 den 20sten Juni.			Marke $\alpha^{53}$ über d. Instr. = 7 F. 5,7 Z. $A^{53} a^{53} = 4$ F. 8 Z. — $\odot$ $3^h 17'$ Bar. N. 2 = 571,48 Th. + 21,8 ext. + 19,5 $3 25$ " = 571,50 " + 22,0 " + 20,0 $4 10$ " = 571,33 " + 20,3 " + 18,8 $4 58$ " = 571,38 " + 21,5 " + 19,4
I. Satz $3^h 47,5$			
$P^{53}$	89 52 5,9	} immer ruhig, weil sehr nahe	
$P^{54}$	87 15 11,5		
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{53}$	89 52 2,0	} ruhig	
$P^{54}$	87 15 13,2		
in $b^{54}$ 1837 den 21sten Juni.			
I. Satz $3^h 47,5$			
$P^{54}$	88 32 25,8	unruhig	
$P^{55}$	90 32 48,1	sehr unruhig	
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{54}$	88 32 22,9	fast ruhig	
$P^{55}$	90 32 41,2	etwas unruhig	
III. Satz $5^h 27,5$			
$P^{54}$	88 32 20,4	ruhig	
$P^{55}$	90 32 32,3	zieml. ruhig	
IV. Satz $6^h 8'$			
$P^{54}$	88 32 15,6	} sehr ruhig	
$P^{55}$	90 32 22,5		
in $b^{55}$ 1837 den 23sten Juni.			Beide Signale liegen sehr niedrig. Marke $\beta^{55}$ über d. Instr. = 7 F. 4,1 Z. $B^{55} b^{55} = 4$ F. 10 Z. — $\odot$ , S.O. schwach.
I. Satz $4^h 41'$			
$P^{55}$	89 49 32,8	} sehr unruhig	
$P^{56}$	89 40 14,9		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>55</sup>	89° 49' 28,5	} etwas unruhig	4 <sup>h</sup> 25' Bar. N. 2 = 579,04 Th. + 26,5 ext. + 25,5
<i>P</i> <sup>56</sup>	89 39 54,8		5 0 " = 579,08 " + 26,5 " + 25,0
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 10'		
<i>P</i> <sup>55</sup>	89 49 13,1	} ruhig	5 50 " = 578,88 " + 25,0 " + 24,0
<i>P</i> <sup>56</sup>	89 39 34,2		6 28 " = 578,78 " + 23,5 " + 23,0

in *a*<sup>56</sup> 1837 den 24sten Juni.

	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
<i>P</i> <sup>56</sup>	89 56 56,4	} sehr unruhig, ☉	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>56</sup> niedrig, nach <i>P</i> <sup>57</sup> hoch.
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 15 31,5		Marke <i>α</i> <sup>56</sup> über d. Instr. = 7 F. 6,7 Z.
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		<i>A</i> <sup>56</sup> <i>a</i> <sup>56</sup> = 4 F. 6 Z. — ☉ u. dünne Wolken, N.W.
<i>P</i> <sup>56</sup>	89 56 45,0	} etwas unruhig — fast ruhig	4 <sup>h</sup> 10' Bar. N. 2 = 578,18 Th. + 22,6 ext. + 21,2
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 15 27,6		5 3 " = 578,10 " + 21,5 " + 20,0
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		5 51 " = 577,98 " + 20,5 " + 19,4
<i>P</i> <sup>56</sup>	89 56 18,2	} sehr ruhig, k. ☉	6 25 " = 577,79 " + 19,3 " + 18,6
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 15 22,2		

in *b*<sup>57</sup> 1837 den 25sten Juni.

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 19,8	} ruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>57</sup> hoch über ein Thal,
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 24 56,4		nach <i>P</i> <sup>58</sup> sehr nahe am Boden.
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		Marke <i>β</i> <sup>57</sup> über d. Instr. = 7 F. 2,9 Z.
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 20,0	} sehr ruhig	<i>B</i> <sup>57</sup> <i>b</i> <sup>57</sup> = 4 F. 9 Z. — Bewölkt, W. schwach, fernes Gewitter.
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 24 49,3		3 <sup>h</sup> 20 Bar. N. 2 = 579,50 Th. + 23,0 ext. + 22,0
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		4 7 " = 579,28 " + 22,3 " + 22,0
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 15,9	} ruhig	5 1 " = 579,30 " + 21,8 " + 21,2
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 24 48,4		5 50 " = 579,12 " + 21,2 " + 21,0
	IV. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		6 22 " = 597,38 " + 21,1 " + 20,5
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 14,7	} ruhig	
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 24 38,6		} sehr ruhig

in *a*<sup>58</sup> 1837 den 27sten Juni.

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'		
<i>P</i> <sup>58</sup>	90 32 33,5	} etwas unruhig, Regen	<i>P</i> <sup>59</sup> auf einem hohen Berge, <i>P</i> <sup>58</sup> auf der Fläche mit der Basis.
<i>P</i> <sup>59</sup>	88 6 12,1		Marke <i>α</i> <sup>58</sup> über d. Instr. = 7 F. 0,7 Z.
			<i>A</i> <sup>58</sup> <i>a</i> <sup>58</sup> = 5 F. 0 Z. — Gewitter u. Regen.



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>58</sup>	90° 32' 34,1	zieml. ruhig	3 <sup>h</sup> 28' Bar.N.2 = 571,78 Th. + 16,7 ext. + 15,6
<i>P</i> <sup>59</sup>	88 6 16,5	ruhig, Regen bisweilen	4 10 " = 571,62 " + 16,0 " + 15,5
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>58</sup>	90 32 39,7	} ruhig, kleiner Regen	5 2 " = 572,62 " + 17,1 " + 16,6
<i>P</i> <sup>59</sup>	88 6 22,7		5 50 " = 572,02 " + 15,6 " + 15,4
in <i>b</i> <sup>59</sup> 1837 den 28sten Juni.			Gesichtslinie nach beiden Seiten hoch
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
<i>P</i> <sup>59</sup>	89 18 19,6	} unruhig, ☉	Marke $\beta$ <sup>59</sup> über d. Instr. = 6 F. 11,7 Z.
<i>P</i> <sup>60</sup>	89 29 39,0		<i>B</i> <sup>59</sup> <i>b</i> <sup>59</sup> = 4 F. 2,5 Z. — ☉ u. Wolken.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>59</sup>	89 18 13,9	} unruhig	3 <sup>h</sup> 28' Bar.N.2 = 563,25 Th. + 19,0 ext. + 17,0
<i>P</i> <sup>60</sup>	89 29 38,5		4 10 " = 563,57 " + 21,6 " + 19,0
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>59</sup>	89 18 4,2	} zieml. ruhig — ruhig, k. ☉	5 3 " = 563,38 " + 21,1 " + 18,5
<i>P</i> <sup>60</sup>	89 29 36,7		5 50 " = 563,35 " + 19,0 " + 17,0
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 8'			
<i>P</i> <sup>59</sup>	89 17 58,2	} ruhig — etw. unr., k. ☉	6 25 " = 563,38 " + 17,0 " + 16,0
<i>P</i> <sup>60</sup>	89 29 31,8		
in <i>b</i> <sup>60</sup> 1837 den 30sten Juni.			Gesichtslinie hoch.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
<i>P</i> <sup>60</sup>	88 46 12,7	} sehr unruhig, ☉	Marke $\beta$ <sup>60</sup> über d. Instr. = 6 F. 11,6 Z.
<i>P</i> <sup>61</sup>	89 4 47,5		<i>B</i> <sup>60</sup> <i>b</i> <sup>60</sup> = 4 F. 10 Z. — ☉ bisw.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>60</sup>	88 46 9,6	} ruhig, bewölkt	3 <sup>h</sup> 28' Bar.N.2 = 569,00 Th. + 18,5 ext. + 17,7
<i>P</i> <sup>61</sup>	89 4 49,1		4 8 " = 569,02 " + 17,8 " + 16,4
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>60</sup>	88 46 9,3	} ruhig	5 0 " = 568,76 " + 17,0 " + 16,0
<i>P</i> <sup>61</sup>	89 4 45,9		5 50 " = 568,73 " + 16,1 " + 15,6
in <i>b</i> <sup>61</sup> 1837 den 1sten Juli.			Marke $\beta$ <sup>61</sup> über d. Instr. = 6 F. 11,7 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
<i>P</i> <sup>61</sup>	86 37 41,9	} ruhig	<i>B</i> <sup>61</sup> <i>b</i> <sup>61</sup> = 4 F. 10 Z. — Trübe, O.N.O. stark.
<i>P</i> <sup>62</sup>	90 14 32,5		3 <sup>h</sup> 28' Bar.N.2 = 574,13 Th. + 18,0 ext. + 17,5
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>61</sup>	86 37 43,8	} ruhig	4 10 " = 574,04 " + 18,0 " + 18,0
<i>P</i> <sup>62</sup>	90 14 33,4		5 3 " = 574,00 " + 17,6 " + 17,1
			5 50 " = 574,06 " + 18,0 " + 17,6



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
$p^{61}$	86° 37' 43,3	} ruhig	
$p^{62}$	90 14 35,7		
in $b^{62}$ 1837 den 2ten Juli.			Gesichtslinie nach beiden Seiten hoch.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 51'		Marke $\beta^{62}$ über d. Instr. = 7 F. 5,5 Z.
$p^{62}$	90 56 21,8	} ruhig	$B^{62} b^{62} = 4$ F. 5 Z. — Bewölkt.
$p^{63}$	89 39 7,0		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 39'		4 12 " = 570,18 " + 19,4 " + 19,0
$p^{62}$	90 56 25,2	} ruhig	5 3 " = 570,22 " + 18,2 " + 17,5
$p^{63}$	89 39 10,5		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
$p^{62}$	90 56 22,4	} ruhig — fast ruhig	
$p^{63}$	89 39 3,7		
Alexandrow Kir. Kugel	91 57 14,1		
in $b^{63}$ 1837 den 3ten Juli.			Gesichtslinie bes. nach $P^{64}$ ziemi. niedrig.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Marke $\beta^{63}$ über d. Instr. = 7 F. 1,0 Z.
$p^{63}$	89 54 12,7	} unruh., ☉ — ruh., bewölkt	$B^{63} b^{63} = 4$ F. 4 Z. — ☉, dann Regen.
$p^{64}$	89 51 32,0		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		5 0 " = 572,22 " + 17,0 " + 16,4
$p^{63}$	89 54 9,3	} ruhig, Regen	5 50 " = 572,46 " + 17,7 " + 17,2
$p^{64}$	89 51 20,8		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
$p^{63}$	89 54 9,3	ruhig, k. Regen	
$p^{64}$	89 51 14,0	etwas unruhig, ☉	
	IV. Satz 6 <sup>h</sup> 7'		
$p^{63}$	89 54 2,7	} ruhig, bewölkt	
$p^{64}$	89 51 8,9		
in $b^{64}$ 1837 den 5ten Juli.			Gesichtslinie nach beiden Signalen niedrig.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Marke $\beta^{64}$ über d. Instr. = 7 F. 2,5 Z.
$p^{64}$	89 0 10,9	} ☉, sehr unruhig	$B^{64} b^{64} = 4$ F. 4,5 Z. — ☉, S.S.O. stark.
$p^{65}$	90 4 45,5		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		4 15 " = 580,94 " + 24,3 " + 22,2
$p^{64}$	89 0 6,0	unruhig	5 6 " = 580,76 " + 23,2 " + 22,0
$p^{65}$	90 4 43,6	etwas ruhiger	5 50 " = 580,57 " + 22,3 " + 21,0
			6 35 " = 580,36 " + 21,5 " + 20,0



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
		III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'	
<i>P</i> <sup>64</sup>	88° 59' 56,1	} ruhig	
<i>P</i> <sup>65</sup>	90 4 37,9		
		IV. Satz 6 <sup>h</sup> 13'	
<i>P</i> <sup>64</sup>	88 59 39,5	} fast ruhig — unruhig	
<i>P</i> <sup>65</sup>	90 4 29,3		
in <i>b</i> <sup>65</sup> 1837 den 6ten Juli.			Gesichtslinie nach beiden Seiten niedrig Marke $\beta^{65}$ über d. Instr. = 7 F. 0,6 Z. <i>B</i> <sup>65</sup> <i>b</i> <sup>65</sup> = 3 F. 8 Z — ☉, still. 3 <sup>h</sup> 30' Bar. N. 2 = 584,30 Th. + 27,0 <sup>o</sup> ext. + 25,6 4 10 " = 584,43 " + 28,0 " + 26,0 5 0 " = 584,18 " + 27,0 " + 25,0 5 50 " = 584,02 " + 24,8 " + 23,7
		I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'	
<i>P</i> <sup>65</sup>	88 47 9,2	} unruhig	
<i>P</i> <sup>66</sup>	88 51 55,9		
		II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5	
<i>P</i> <sup>65</sup>	88 47 9,5	} etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>66</sup>	88 51 55,2		
		III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5	
<i>P</i> <sup>65</sup>	88 47 2,9	} ruhig	
<i>P</i> <sup>66</sup>	88 51 49,5		
in <i>b</i> <sup>66</sup> 1837 den 7ten Juli.			Marke $\beta^{66}$ über d. Instr. = 7 F. 4,2 Z. <i>B</i> <sup>66</sup> <i>b</i> <sup>66</sup> = 4 F. 3,5 Z. — Bewölkt 3 <sup>h</sup> 30' Bar. N. 2 = 577,46 Th. + 25,2 ext. + 24,5 4 2 " = 577,28 " + 23,8 " + 23,0 5 5 " = 576,78 " + 23,8 " + 23,2 6 2 " = 576,97 " + 23,8 " + 22,8
		I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5	
<i>P</i> <sup>66</sup>	90 15 27,4	} ruhig	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 19 33,5		
		II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5	
<i>P</i> <sup>66</sup>	90 15 30,2	} ruhig	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 19 31,0		
		III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5	
<i>P</i> <sup>66</sup>	90 15 30,2	} ruhig	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 19 32,5		
in <i>b</i> <sup>67</sup> 1837 den 8ten Juli.			Marke $\beta^{67}$ über dem Instr. = 7 F. 4,0 Z. <i>B</i> <sup>67</sup> <i>b</i> <sup>67</sup> = 4 F. 2 Z. — ☉, vorher war Regen. 5 <sup>h</sup> 2' Bar. N. 2 = 579,34 Th. + 22,2 ext. + 20,6 5 52 " = 579,48 " + 22,7 " + 21,3 6 30 " = 579,38 " + 20,0 " + 19,4
		I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 21 24,7	} sehr unruhig. ☉	
<i>P</i> <sup>68</sup>	88 26 24,6		
		II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 21 17,5	} etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>68</sup>	88 26 20,9		
		III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 21 16,9	} ruhig, bewölkt	
<i>P</i> <sup>68</sup>	88 26 17,5		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $P^{68}$ 1837 den 9ten Juli.			Gesichtslinie nach beiden Seiten hoch über wellenförmige Thäler. Marke $P^{68}$ über d. Instr. = 7 F. 5,2 Z. $P^{68} P^{68} = 2$ F. 3 Z. — Regen, W.N.W. stark. $3^h 15'$ Bar. N. 2 = 573,04 Th. + 14,1 ext. + 13,5 4 5 " = 573,06 " + 13,7 " + 13,3 5 12 " = 572,98 " + 14,5 " + 14,2 5 50 " = 573,12 " + 14,5 " + 14,1 6 30 " = 573,42 " + 13,5 " + 13,1
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{67}$	90° 17' 40,8	} ruhig, schwach wegen Regen	
$P^{69}$	89 58 23,2		
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{67}$	90 17 40,8	} ruhig — etw. unr. k. Regen	
$P^{69}$	89 58 23,3		
III. Satz $6^h 9'$			
$P^{67}$	90 17 35,6	} etwas unruhig	
$P^{69}$	89 58 22,6		

Anmerk. Wegen der ganz geringen Distanz  $B^{68} P^{69}$  wurden diesmal die corresp. Zenithdistanzen von  $P^{68}$  aus gemessen.

in $b^{69}$ 1837 den 10ten Juli.			Gesichtslinie nach beiden Seiten über Thäler. Marke $\beta^{69}$ über dem Instr. = 7 F. 6,2 Z. $B^{69} b^{69} = 4$ F. 1 Z. — ☉, u. zerstr. Wolken. $4^h 18'$ Bar. N. 2 = 572,48 Th. + 17,5 ext. + 17,0 5 6 " = 572,52 " + 18,4 — — 5 50 " = 572,43 " + 17,8 " + 16,7 6 30 " = 572,38 " + 17,0 " + 15,7
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{69}$	90 8 14,0	} unruhig, ☉	
$P^{70}$	89 30 49,1		
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{69}$	90 8 15,6	} unruhig, ☉	
$P^{70}$	89 30 47,7		
III. Satz $6^h 9'$			
$P^{69}$	90 8 9,9	} ruhig	
$P^{70}$	89 30 40,8		

in $b^{70}$ 1837 den 11ten Juli.			Marke $\beta^{70}$ über dem Instr. = 7 F. 0,7 Z. $B^{70} b^{70} = 3$ F. 11,5 Z. — Gewitter u. Regen. $4^h 18'$ Bar. N. 2 = 573,44 Th. + 16,6 ext. + 15,8 5 8 " = 573,44 " + 15,5 " + 14,8 5 50 " = 573,58 " + 15,0 " + 14,3
I. Satz $4^h 37'$ durch Gewitter und starken Regen unterbrochen.			
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{70}$	89 4 34,3	} ruhig, k. Regen	
$P^{71}$	90 51 50,7		
III. Satz $6^h 10'$			
$P^{70}$	89 4 20,7	} etw. unruhig — sehr unr.	
$P^{71}$	90 51 38,7		

den 12ten Juli.			Standp. und Höhe der Marke wie früher. Bewölkt. $3^h 27'$ Bar. N. 2 = 572,14 Th. + 17,2 ext. + 16,1 3 57 " = 572,04 " + 16,7 " + 16,0 4 24 " = 572,12 " + 17,2 " + 16,2
I. Satz $3^h 41,5$			
$P^{70}$	89 4 41,2	} ruhig, bewölkt	
$P^{71}$	90 51 55,7		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 10',5		
$P^{70}$	89° 4' 52',0	} ziempl. ruhig — etw. unruhig	
$P^{71}$	90 51 57,6		
in $b^{71}$ 1837 den 12ten Aug.			Gesichtslinie hoch.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37',5		Marke $\beta^{71}$ über d. Instr. = 7 F. 4,2 Z.
$P^{71}$	89 40 55,5	} etw. unruhig	$B^{71} b^{71} = 4 F. 10,5 Z. — \odot$ schwach, O.S.O.
$P^{72}$	89 0 5,2		fast ruhig
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5		5 0 " = 585,22 " + 21,8 " + 21,2
$P^{71}$	89 40 51,2	} ziempl. ruhig, $\odot$	5 50 " = 585,08 " + 20,2 " + 20,0
$P^{72}$	88 59 56,8		ziempl. ruhig — ruhig, k. $\odot$
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 8'		
$P^{71}$	89 40 34,8	} ruhig, $\odot$ — ziempl. ruhig	
$P^{72}$	89 59 51,9		" " — unruhig
in $a^{72}$ 1837 den 13ten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{72}$ sehr nahe am Erdboden, nach $P^{73}$ hoch.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47',5		Marke $a^{72}$ über d. Instr. = 7 F. 8,4 Z.
$P^{72}$	so unruhig, dass die Beob. unmögl.		$A^{72} a^{72} = 4 F. 1 Z. — \odot$ u. Wolken.
$P^{73}$	89 37 39,1	} sehr unruh., $\odot$ in Wolken	4 <sup>h</sup> 14' Bar.N.2 = 582,14 Th. + 22,5 ext. + 20,7
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37',5		5 3 " = 582,06 " + 22,0 " + 21,2
$P^{72}$	89 47 23,0	} unruhig — fast ruhig, k. $\odot$	5 52 " = 581,74 " + 20,6 " + 19,4
$P^{73}$	89 37 39,9		etw. unr. " "
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5		
$P^{72}$	89 47 8,5	} ziempl. ruhig — ruhig	
$P^{73}$	89 37 34,3		ruhig
	IV. Satz 6 <sup>h</sup> 5',5		
$P^{72}$	89 46 49,0	} ruhig	
$P^{73}$	89 37 25,3		
in $\beta^{73}$ 1837 den 14ten Aug.			Gesichtslinie nach beiden sehr entfernten Signalen flach.
Vor 5 <sup>h</sup> wegen Unruhe der Bilder keine Beobachtung möglich.			Marke $\beta^{73}$ über d. Instr. = 7 F. 9,4 Z.
	I. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5		$B^{73} b^{73} = 3 F. 8,5 Z. — \odot$
$P^{73}$	89 57 23,6	} sehr unr. — unr. — etw. unr.	5 <sup>h</sup> 6' Bar.N.2 = 579,78 Th. + 24,5 ext. + 22,6
$P^{74}$	89 44 19,9		
	II. Satz 6 <sup>h</sup> 10'		6 25 " = 579,32 " + 20,0 " + 19,2
$P^{73}$	89 56 48,1	} ruhig	
$P^{74}$	89 43 34,3		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $a^{74}$ 1837 den 15ten Aug.			Marke $\alpha^{74}$ über d. Instr. = 7 F. 6,6 Z.
I. Satz $4^h$ 38,5			$A^{74} a^{74} = 5$ F. 11 Z. — $\odot$ u. Wolken, S.S.W.
$P^{74}$	89° 43' 46,9	} zieml. ruhig, k. $\odot$ — sehr unr., $\odot$	$4^h$ 20' Bar.N.2 = 579,08 Th. + 21,9 ext. + 21,4
$P^{75}$	90 1 6,2		5 10 " = 579,04 " + 21,6 " + 20,3
II. Satz $5^h$ 28'			6 0 " = 578,95 " + 19,7 " + 18,2
$P^{74}$	89 43 40,4	} etw. unr., $\odot$ — zieml. ruhig	
$P^{75}$	90 1 1,7		
III. Satz $6^h$ 10'			
$P^{74}$	89 43 10,3	} unruhig, $\odot$ bisw.	
$P^{75}$	90 0 18,6		
in $b^{75}$ 1837 den 16ten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{75}$ zuerst niedrig, nach $P^{76}$ hoch. —
I. Satz $4^h$ 37,5			Marke $\beta^{75}$ über dem Instr. = 7 F. 5,3 Z.
$P^{75}$	89 45 3,5	} sehr unruhig	$B^{75} b^{75} = 4$ F. 4 Z. — $\odot$
$P^{76}$	89 43 31,4		$4^h$ 15' Bar.N.2 = 580,32 Th. + 26,5 ext. + 24,0
II. Satz $5^h$ 27,5			5 11 " = 579,96 " + 22,0 " + 21,0
$P^{75}$	89 44 21,2	} ruhig	5 55 " = 579,72 " + 20,2 " + 19,2
$P^{76}$	89 43 6,1		6 24 " = 579,72 " + 19,0 " + 18,6
III. Satz $6^h$ 9'			
$P^{75}$	89 44 2,0	} unruhig	
$P^{76}$	89 42 53,7		etwas unruhig
in $b^{76}$ 1837 den 17ten Aug.			Gesichtslinie zieml. niedrig
I. Satz $4^h$ 37,5			Marke $\beta^{76}$ über d. Instr. = 7 F. 6,9 Z.
$P^{76}$	89 41 41,7	} sehr unruhig, $\odot$	$B^{76} b^{76} = 4$ F. 1,5 Z. — $\odot$ bisw. S.S.W.
$P^{77}$	90 15 20,0		$4^h$ 12 Bar.N.2 = 579,97 Th. + 24,5 ext. + 23,5
II. Satz $5^h$ 27,5			5 5 " = 579,76 " + 22,0 " + 21,7
$P^{76}$	89 41 30,1	} etw. unr. $\odot$ — sehr ruhig	5 52 " = 579,67 " + 21,0 " + 20,5
$P^{77}$	90 15 11,5		6 20 " = 579,50 " + 18,7 " + 18,6
III. Satz $6^h$ 7,5			
$P^{76}$	89 40 41,2	} sehr ruh., $\odot$ — s. unr. bew.	
$P^{77}$	89 14 26,1		ruhig — etwas unruhig
in $a^{77}$ 1837 den 19ten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{77}$ sehr niedrig, nach $P^{78}$ aber hoch.
I. Satz $4^h$ 37,5			Marke $\alpha^{78}$ über d. Instr. = 7 F. 7,5 Z.
$P^{77}$	89 49 7,7	} ruhig — etw. unruh., Regen	$A^{77} a^{77} = 4$ F. 3,5 Z. — Bewölkt u. Regen.
$P^{78}$	90 0 4,3		S.S.W.



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5			
<i>P</i> <sup>77</sup>	89° 49' 9",8	} ziemlich ruhig, Regen	4 <sup>h</sup> 17' Bar.N. 2 = 578,86 Th. + 17,0 ext. + 17,4
<i>P</i> <sup>78</sup>	90 0 2,7		5 0 " = 578,87 " + 15,6 " + 15,2
III. Satz 6 <sup>h</sup> 5'			
<i>P</i> <sup>77</sup>	89 48 58,3	} ziempl. ruhig — etw. unr. k. Regen	6 0 " = 578,80 " + 13,4 " + 14,0
<i>P</i> <sup>78</sup>	89 59 56,7		6 19 " = 578,82 " + 12,5 " + 13,2
in <i>b</i> <sup>78</sup> 1837 den 20sten Aug.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47',5			
<i>P</i> <sup>78</sup>	89 43 19,5	} ziempl. ruhig	Marke <i>β</i> <sup>78</sup> über dem Instr. = 7 F. 3,5 Z.
<i>P</i> <sup>79</sup>	90 3 12,6		<i>B</i> <sup>78</sup> <i>b</i> <sup>78</sup> = 3 F. 8,6 Z. — Bewölkt, W. stark.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37',5			
<i>P</i> <sup>78</sup>	89 43 18,9	} ziempl. ruhig — etw. unruhig	4 <sup>h</sup> 14' Bar.N. 2 = 582,92 Th. + 17,0 ext. + 17,6
<i>P</i> <sup>79</sup>	90 3 14,6		5 7 " = 582,94 " + 16,4 " + 17,0
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5			
<i>P</i> <sup>78</sup>	89 43 13,1	} sehr ruhig	5 51 " = 582,92 " + 15,5 " + 16,0
<i>P</i> <sup>79</sup>	90 3 4,1		
in <i>β</i> <sup>79</sup> 1837 den 21sten Aug.			
I. Satz 4 <sup>h</sup> 40'			
<i>P</i> <sup>79</sup>	89 47 23,1	} ruhig, bewölkt	Marke <i>β</i> <sup>78</sup> über d. Instr. = 7 F. 8,6 Z.
<i>P</i> <sup>80</sup>	90 6 33,1		<i>B</i> <sup>79</sup> <i>b</i> <sup>79</sup> = 4 F. 1,6 Z. — Bewölkt.
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5			
<i>P</i> <sup>79</sup>	89 47 16,3	} ruhig	4 <sup>h</sup> 20' Bar.N. 2 = 585,22 Th. + 21,5 ext. + 20,5
<i>P</i> <sup>80</sup>	90 6 30,3		5 5 " = 585,04 " + 20,0 " + 19,5
III. Satz 6 <sup>h</sup> 8',5			
<i>P</i> <sup>79</sup>	89 47 5,5	} ruhig — ziempl. ruhig	5 54 " = 584,86 " + 18,6 " + 18,6
<i>P</i> <sup>80</sup>	90 6 14,7		6 24 " = 584,80 " + 18,0 — —
in <i>β</i> <sup>80</sup> 1837 den 22sten Aug.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 50'			
<i>P</i> <sup>80</sup>	89 46 19,4	} ruhig, bewölkt	Marke <i>β</i> <sup>80</sup> über dem Instr. = 7 F. 4,6 Z.
<i>P</i> <sup>81</sup>	90 4 17,3		<i>B</i> <sup>80</sup> <i>b</i> <sup>80</sup> = 4 F. 3 Z. — Bewölkt, W.N.W. stark.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37',5			
<i>P</i> <sup>80</sup>	89 46 23,0	} etwas unruhig, ☉ schwach — ruhig	4 <sup>h</sup> 13' Bar.N. 2 = 584,44 Th. + 19,8 ext. + 19,4
<i>P</i> <sup>81</sup>	90 4 22,9		5 1 " = 584,36 " + 19,0 " + 19,4
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27',5			
<i>P</i> <sup>80</sup>	89 46 15,6	} ruhig, ☉ schwach	5 57 " = 584,56 " + 18,5 " + 19,0
<i>P</i> <sup>81</sup>	90 4 18,2		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{81}$ 1837 den 23sten Aug.			Gesichtslinie überall hin niedrig. Marke $\beta^{81}$ über d. Instr. = 7 F. 4,2 Z. $B^{81} b^{81} = 4$ F. 4,5 Z. — ☉, N.N.W. $4^h 10'$ Bar. Nr. 2 = 585,45 Th. + 23,0 ext. + 23,2 5 5 " = 585,16 " + 21,3 " + 21,7 5 50 " = 584,92 " + 19,7 " + 20,0 6 34 " = 584,63 " + 16,4 " + 17,2
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{81}$	89° 40' 31,0	} sehr unruhig	
$P^{82}$	90 2 57,0		
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{81}$	89 39 56,1	} zieml. ruh. — ruh., ☉ schw.	
$P^{82}$	90 2 39,5		
III. Satz $6^h 12'$			
$P^{81}$	89 39 33,6	ruhig — etw. unruhig	
$P^{82}$	90 2 16,5	ruhig	
in $b^{82}$ 1837 den 24sten Aug.			Marke $\beta^{82}$ über d. Instr. = 7 F. 6,7 Z. $B^{82} b^{82} = 4$ F. 6 Z. — Bewölkt, dann ☉ $5^h 6'$ Bar. N. 2 = 585,96 Th. + 23,2 ext. + 23,4 5 50 " = 585,80 " + 20,5 " + 21,0 6 31 " = 585,56 " + 17,4 " + 18,0
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{82}$	89 43 57,6	} unruhig, ☉	
$P^{83}$	89 57 54,9		
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{82}$	89 43 42,4	zieml. ruhig — ruhig	
$P^{83}$	89 57 14,6	ruhig	
III. Satz $6^h 12,5$			
$P^{82}$	89 43 30,0	zieml. ruhig — unruhig	
$P^{83}$	89 57 7,0	zieml. ruhig	
in $b^{83}$ 1837 den 25sten Aug.			Gesichtslinie ziemlich niedrig. Marke $\beta^{83}$ über d. Instr. = 7 F. 8,2 Z. $B^{83} b^{83} = 7$ F. 8,2 Z. — ☉ $4^h 13'$ Bar. N. 2 = 586,94 Th. + 24,7 ext. + 25,2 5 7 " = 586,94 " + 25,0 " + 25,0 5 30 " = 586,80 " + 23,2 " + 23,4 6 30 " = 586,66 " + 21,4 " + 21,6
I. Satz $4^h 37,5$			
Ekaterinograd Kir. Kupp.	89 19 36,3	} ausserordentlich unruhig	
$P^{83}$	89 51 21,4		
$P^{84}$	89 59 21,6		
II. Satz $5^h 27,5$			
Ekaterinograd Kir. Kupp.	89 19 36,8	} etwas unruhig — ruhig	
$P^{83}$	89 51 1,0		
$P^{84}$	89 59 9,6		
III. Satz $6^h 13,5$			
$P^{83}$	89 50 30,6	zieml. ruhig — unruhig	
$P^{84}$	89 58 30,6	zieml. ruhig — etw. unr.	
in $b^{84}$ 1837 den 26sten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{84}$ unvortheilhaft und niedrig, nach $P^{85}$ besser Marke $\beta^{84}$ über d. Instr. = 7 F. 5,7 Z. $B^{84} b^{84} = 4$ F. 9,5 Z. — Bewölkt u. Regen. N.O
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{84}$	89 51 52,1	unruhig, Regen — etw. unr.	
$P^{85}$	90 2 35,5	fast ruhig	



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>84</sup>	89° 52' 11,7	} fast ruhig — ruhig	4 <sup>h</sup> 15' Bar.N.2 = 588,30 Th. + 17,0 ext. + 17,4
<i>P</i> <sup>85</sup>	90 2 33,6		5 2 " = 588,10 " + 16,7 " + 17,1
III. Satz 5 <sup>h</sup> 54'			
<i>P</i> <sup>84</sup>	89 52 16,8	} ruhig	5 45 " = 588,32 " + 15,6 " + 15,8
<i>P</i> <sup>85</sup>	90 2 42,9		6 8 " = 598,42 " + 14,6 " + 15,0
in <i>b</i> <sup>85</sup> 1837 den 27sten Aug.			Marke <i>β</i> <sup>85</sup> über d. Instr. = 7 F. 7,5 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>85</sup>	89 54 26,4	sehr unr. ○ — ruh. bewölkt	<i>B</i> <sup>85</sup> <i>b</i> <sup>85</sup> = 4 F. 2,5 Z. — ○ dann bewölkt.
<i>P</i> <sup>86</sup>	90 1 38,2	unruhig	W.N.W.
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>85</sup>	89 54 42,4	sehr ruh., bew. — etw. unr. ○	4 <sup>h</sup> 18' Bar.N.2 = 590,94 Th. + 20,0 ext. + 20,3
<i>P</i> <sup>86</sup>	90 1 22,2	ruhig	5 0 " = 590,94 " + 19,0 " + 19,2
III. Satz 6 <sup>h</sup> 1'			
<i>P</i> <sup>85</sup>	89 54 13,9	unruh., bewölkt — sehr unr.	5 50 " = 590,87 " + 17,8 " + 18,0
<i>P</i> <sup>86</sup>	90 1 13,6	unruhig	6 16 " = 590,84 " + 16,5 " + 16,8
in <i>b</i> <sup>86</sup> 1837 den 28sten Aug.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>86</sup> hoch, nach <i>P</i> <sup>87</sup> aber
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>86</sup>	89 54 23,4	} sehr unruhig — unruhig	näher längs dem Erdboden.
<i>P</i> <sup>87</sup>	90 1 21,8		Marke <i>β</i> <sup>86</sup> über d. Instr. = 7 F. 3,5 Z.
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>86</sup>	89 54 17,8	} fast ruhig — ruhig	<i>B</i> <sup>86</sup> <i>b</i> <sup>86</sup> = 4 F. 7 Z. — ○
<i>P</i> <sup>87</sup>	90 1 15,6		etwas unruhig — ruhig
III. Satz 5 <sup>h</sup> 57,5			
<i>P</i> <sup>86</sup>	89 54 8,2	} sehr ruhig — ruhig	4 <sup>h</sup> 18' Bar.N.2 = 591,65 Th. + 19,6 ext. + 20,1
<i>P</i> <sup>87</sup>	90 1 1,5		5 0 " = 591,64 " + 19,7 " + 19,8
in <i>a</i> <sup>87</sup> 1837 den 31sten Aug.			
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>87</sup>	89 48 16,3	sehr unruhig — fast ruhig	5 45 " = 591,44 " + 18,8 " + 19,1
<i>P</i> <sup>88</sup>	90 0 14,6	sehr unr. — wenig unr.	6 8 " = 591,30 " + 17,8 " + 18,2
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>87</sup>	89 48 1,5	} sehr ruhig	4 <sup>h</sup> 10' Bar.N.2 = 592,60 Th. + 22,5 ext. + 21,8
<i>P</i> <sup>88</sup>	89 59 32,4		5 5 " = 592,45 " + 22,3 " + 21,4
III. Satz 6 <sup>h</sup> 0'			
<i>P</i> <sup>87</sup>	89 47 55,9	} ruhig — etwas unruhig	5 50 " = 592,14 " + 20,5 " + 20,5
<i>P</i> <sup>88</sup>	89 59 20,2		6 10 " = 592,00 " + 19,0 " + 19,0



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{88}$ 1837 den 2ten Sept.			Gesichtslinie nach beiden Seiten günstig. Marke $\beta^{88}$ über d. Instr. = 7 F. 10,0 Z. $B^{88} b^{88} = 4$ F. 0 Z. $5^h$ 0' Bar.N.2 = 591,27 Th. + 23,2 ext. + 23,8 5 51 " = 591,07 " + 21,5 " + 21,9 6 17 " = 590,97 " + 20,3 " + 20,7
I. Satz $4^h$ 37,5			
$P^{88}$	89° 55' 27,9	} ziempl. ruhig — ruhig	
$P^{89}$	89 51 41,6		
II. Satz $5^h$ 27,5			
Mosdok, Cath. K. Gl. Th. Kugel	89 39 31,5	} sehr ruhig	
$P^{88}$	89 54 52,3		
$P^{89}$	89 51 26,7		
III. Satz $6^h$ 3'			
Mosdok K. Kug.	89 39 23,7	} ziempl. ruhig	
$P^{88}$	89 54 33,7		
$P^{89}$	89 51 15,7		
in $b^{89}$ 1837 den 5ten Sept.			Gesichtslinie nach $P^{89}$ viel höher als nach $P^{90}$ . Marke $\beta^{89}$ über d. Instr. = 7 F. 10,2 Z. $B^{89} b^{89} = 4$ F. 2,3 Z. — $\odot$ bisw. N.N.O. schwach. $5^h$ 0' Bar.N.2 = 591,10 Th. + 25,3 ext. + 26,0 5 45 " = 591,07 " + 22,5 " + 23,2 6 18 " = 590,42 " + 20,2 " + 20,7
I. Satz $5^h$ 27,5			
$P^{89}$	90 45 14,8	} ziempl. ruhig	
$P^{90}$	89 59 54,3		
II. Satz $6^h$ 5'			
$P^{89}$	89 44 15,8	} sehr unruhig	
$P^{90}$	89 58 41,1		
in $b^{90}$ 1837 den 6ten Sept.			
I. Satz $3^h$ 47,5			Gesichtslinie nach beiden Signalen, besonders $P^{91}$ günstig Marke $\beta^{90}$ über d. Instr. = 7 F. 7,4 Z. $B^{90} b^{90} = 4$ F. 0 Z. — $\odot$ , S.O. stark. $4^h$ 8' Bar.N.2 = 588,50 Th. + 25,7 ext. + 26,0 5 0 " = 588,34 " + 24,7 " + 25,0 5 50 " = 588,16 " + 22,1 " + 22,4
$P^{90}$	89 58 28,9	} etw. unr. — ziempl. ruh.	
$P^{91}$	89 51 35,1		
II. Satz $4^h$ 37,5			
$P^{90}$	89 58 19,7	} ziempl. ruhig — sehr ruhig	
$P^{91}$	89 51 31,4		
III. Satz $5^h$ 27,5			
$P^{90}$	89 58 4,1	} sehr ruhig	
$P^{91}$	89 51 26,6		
in $b^{91}$ 1837 den 7ten Sept.			
I. Satz $3^h$ 47,5			
$P^{91}$	89 44 0,7	} etwas unruhig	
$P^{92}$	89 42 54,6		
II. Satz $4^h$ 37,5			
$P^{91}$	89 43 49,8	} fast ruhig — ruhig	
$P^{92}$	89 42 44,7		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>91</sup>	89° 43' 34,8	} sehr ruhig	
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 42 30,7		
in <i>b</i> <sup>92</sup> 1837 den 8ten Sept.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 44 23,4	} äusserst unruhig	Marke <i>β</i> <sup>92</sup> über d. Instr. = 7 F. 5,7 Z. ○, still. 3 <sup>h</sup> 27' Bar.N.2 = 595,24 Th. + 25,9 ext. + 26,8
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 55 10,7		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 44 10,3	} wenig unr. — zieml. ruh.	5 4 " = 595,22 " + 24,8 " + 25,2
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 54 55,8		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 43 45,9	} sehr ruhig — zieml. ruh.	
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 54 21,9		ruhig
in <i>b</i> <sup>93</sup> 1837 den 9ten Sept.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 48 32,2	} etwas unruhig	Gesichtslinie nach beiden Seiten hoch. Marke <i>β</i> <sup>93</sup> über d. Instr. = 7 F. 9,6 Z. <i>B</i> <sup>93</sup> <i>b</i> <sup>93</sup> = 3 F. 6,5 Z. — ○ 3 <sup>h</sup> 30' Bar.N.2 = 597,33 Th. + 27,0 ext. + 27,5
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 57 4,8		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 48 31,5	} ruhig — sehr ruhig	5 50 " = 596,72 " + 23,0 " + 24,0
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 56 52,1		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'			
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 48 16,1	} ruhig — etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 56 22,1		
in <i>b</i> <sup>94</sup> 1837 den 10ten Sept.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'			
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 48 15,5	} sehr unruhig, ○ ungewöhnlich unruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>94</sup> hoch, nach <i>P</i> <sup>95</sup> aber sehr nahe längs der Erde. Marke <i>β</i> <sup>94</sup> über d. Instr. = 7 F. 8,5 Z. <i>B</i> <sup>94</sup> <i>b</i> <sup>94</sup> = 4 F. 0 Z. — ○ bisw. still. 3 <sup>h</sup> 16' Bar.N.2 = 599,46 Th. + 23,4 ext. + 22,3
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 57 31,6		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 47 58,8	} zieml. ruhig — ruhig, ○ noch unruhig, k. ○	5 3 " = 599,20 " + 20,4 " + 21,0
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 56 49,7		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 47 51,0	} ruhig, ○	
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 56 32,9		
IV. Satz 5 <sup>h</sup> 46'			
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 56 23,8	} zieml. ruhig	



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $B^{95}$ 1837 den 11ten Sept.			Gesichtslinie nach $P^{96}$ niedrig, nach $P^{95}$ hoch. Marke $\beta^{95}$ über d. Instr. = 7 F. 8,3 Z. (Die corresp. Beobachtungen wurden am folgenden Tage gemacht.)
I. Satz $4^h 56'$			
$P^{96}$	90° 0' 39,4	etwas unruhig — ruhig	
$P^{95}$	89 48 55,9	ruhig	
II. Satz $5^h 26'$			
$P^{96}$	90 0 9,7	} ruhig	
$P^{95}$	89 48 49,4		
in $b^{95}$ 1837 den 12ten Sept.			Marke $\beta^{95}$ über d. Instr. = 7 F. 8,5 Z. $B^{95} b^{95} = 3$ F. 6 Z. — $\odot$ , O.S.O. stark $4^h 18'$ Bar. N. 2 = 594,16 Th. + 23,0 ext. + 22,3 5 0 " = 594,08 " + 22,4 " + 21,8 5 48 " = 593,74 " + 19,4 " + 19,8
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{95}$	89 48 57,3	zieml. ruhig	
$P^{96}$	90 0 49,9	etwas unruhig	
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{95}$	89 48 47,2	ruhig	
$P^{96}$	90 0 16,0	sehr ruhig	
in $b^{96}$ 1837 den 14ten Sept.			Gesichtslinie nach beiden Signalen niedrig. Marke $\beta^{96}$ über d. Instr. = 7 F. 4,6 Z. $B^{96} b^{96} = 4$ F. 0 Z. — $\odot$ $4^h 12'$ Bar. N. 2 = 592,67 Th. + 23,4 ext. + 24,8 5 0 " = 592,64 " + 22,8 " + 24,0 5 51 " = 592,42 " + 20,0 " + 20,6
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{96}$	89 53 23,3	unruhig — etw. unr.	
$P^{97}$	89 52 26,9	unruhig	
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{96}$	89 53 0,6	ruhig — etw. unr.	
$P^{97}$	89 52 3,6	ruhig	
Naus, Kir. Kupp.	89 53 32,4		
in $b^{97}$ 1837 den 15ten Sept.			Marke $\beta^{97}$ über d. Instr. = 7 F. 8,5 Z. $B^{97} b^{97} = 4$ F. 0 Z. — $\odot$ , O.N.O. stark $3^h 25'$ Bar. N. 2 = 590,84 Th. + 23,0 ext. + 23,0 4 8 " = 590,64 " + 23,0 " + 23,4 5 0 " = 590,24 " + 21,8 " + 21,7 5 48 " = 590,17 " + 19,8 " + 20,2
I. Satz $3^h 47,5$			
$P^{97}$	89 59 50,1	} etw. unruhig	
$P^{98}$	89 55 50,5		
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{97}$	89 59 38,7	} zieml. ruh. — ruhig	
$P^{98}$	89 55 43,4		
III. Satz $5^h 27,5$			
$P^{97}$	89 59 29,6	} ruhig	
$P^{98}$	89 55 31,1		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $a^{98}$ 1837 den 16ten Sept.			Marke $\alpha^{98}$ über d. Instr. = 7 F. 8,6 Z.
I. Satz $3^h$ $47,5$			○ still, dann Sturm aus W.
$P^{98}$	89° 33' $3,7$	} unruhig	$3^h$ 28' Bar.N.2 = 586,38 Th. + 27,7 ext. + 28,5
$P^{99}$	89 37 19,8		4 8 " = 586,36 " + 26,4 — —
II. Satz $4^h$ $37,5$			5 2 " = 586,46 " + 23,0 " + 24,8
$P^{98}$	89 32 53,3	} ruhig	5 40 " = 586,40 " + 21,0 " + 22,0
$P^{99}$	89 37 18,5		Sturm.
III. Satz $5^h$ $27,5$			
$P^{98}$	89 32 46,2	} etwas unruhig	
$P^{99}$	89 37 10,4		
in $b^{99}$ 1837 den 17ten Sept.			Marke $\beta^{99}$ über d. Instr. = 7 F. 8,8 Z.
I. Satz $3^h$ $50,5$			$B^{99}$ $b^{99}$ = 3 F. 4,5 Z. — Kleiner Regen.
$P^{99}$	89 52 50,3	} ruhig, Regen	$3^h$ 30' Bar.N.2 = 589,26 Th. + 18,4 ext. + 17,9
$\alpha^{100}$	90 1 40,5		4 15 " = 589,33 " + 18,3 " + 19,0
$P^{100}$	89 59 16,2		5 5 " = 589,62 " + 17,6 " + 18,2
II. Satz $4^h$ $37,5$			5 50 " = 589,26 " + 14,6 " + 15,0
$P^{99}$	89 52 51,3	} sehr ruhig	
$\alpha^{100}$	90 1 44,5		
$P^{100}$	89 59 15,8		
III. Satz $5^h$ $27,5$			
$P^{99}$	89 52 47,5	} ruhig, k. Regen	
$\alpha^{100}$	90 1 41,7		
$P^{100}$	89 59 17,2		
in $a^{100}$ 1837 den 18ten Sept.			Gesichtslinie nach $P^{100}$ etwas höher als nach $P^{101}$ .
I. Satz $3^h$ $17,5$			Marke $\alpha^{100}$ über d. Instr. = 7 F. 8,2 Z.
$P^{100}$	89 57 26,1	} wenig unruhig — ruhig	$A^{100}$ $a^{100}$ = 3 F. 3,7 Z. — Trübe, N.N.O. stark.
$P^{101}$	89 57 49,1		$2^h$ 38' Bar.N.2 = 591,30 Th. + 13,0 ext. + 13,4
II. Satz $4^h$ $7,5$			3 43 " = 591,15 " + 12,7 " + 13,2
$P^{100}$	89 57 22,8	} sehr ruhig	4 30 " = 591,32 " + 12,2 " + 13,0
$P^{101}$	89 57 47,0		5 20 " = 591,58 " + 11,3 " + 11,4
III. Satz $4^h$ $57'$			fast still.
$P^{100}$	89 57 12,2	} ruhig, kleiner Regen	
$P^{101}$	89 57 39,3		
in $a^{101}$ 1837 den 19ten Sept.			Marke $\alpha^{101}$ über d. Instr. = 7 F. 8,7 Z.
I. Satz $3^h$ $17,5$			$A^{101}$ $a^{101}$ = 3 F. 5,5 Z. — ○ schwach, O.N.O.
$P^{101}$	89 45 0,6	} etw. unr. — ziempl. ruh.	
$P^{102}$	89 46 38,3		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5		
$P^{101}$	89° 44' 59,5	} ruhig	3 <sup>h</sup> 42' Bar.N.2 = 593,68 Th. + 12,8 ext. + 13,1
$P^{102}$	89 46 39,9		4 30 " = 593,66 " + 11,6 " + 11,8
			5 10 " = 593,24 " + 11,2 " + 11,4
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 58'		
$P^{101}$	89 44 52,1	} ziemlich ruhig	
$P^{102}$	89 46 34,0		

in $b^{102}$ 1837 den 21sten Sept.			Marke $\beta^{102}$ über d. Instr. = 7 F. 5,2 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 17,5		$B^{102} b^{102}$ = 3 F. 6,0 Z. —
$P^{102}$	89 50 57,9	sehr unr., ☉ — wenig unr.	☉ und Wolken, still.
$P^{103}$	89 56 46,0	wenig unruhig, bewölkt	2 <sup>h</sup> 55' Bar.N.2 = 595,46 Th. + 18,0 ext. + 18,7
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5		3 38 " = 595,55 " + 17,6 " + 18,0
$P^{102}$	89 50 59,3	} etw. unr., ☉ — ziempl. ruhig	4 30 " = 595,62 " + 17,2 " + 18,0
$P^{103}$	89 56 42,4		5 12 " = 595,56 " + 15,4 " + 16,4
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5		
$P^{102}$	war zu früh abgenommen.		
$P^{103}$	89 56 30,6	ruhig, ☉	
	IV. Satz 5 <sup>h</sup> 24'		
$P^{103}$	89 56 3,1	etwas unruhig	

in $a^{103}$ 1837 den 22sten Sept.			Marke $\alpha^{103}$ über d. Instr. = 7 F. 6,8 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 17,5		$A^{103} a^{103}$ = 3 F. 2 Z. — Bewölkt, O.S.O. Sturm.
$P^{103}$	89 46 21,3	unruhig — fast ruhig	3 <sup>h</sup> 39' Bar.N.2 = 594,77 Th. + 17,0 ext. + 17,7
$P^{104}$	89 55 52,3	unruhig	4 32 " = 594,40 " + 15,0 " + 15,7
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5		5 12 " = 594,24 " + 14,8 " + 15,4
$P^{103}$	89 46 13,3	} ruhig	
$P^{104}$	89 55 50,2		
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5		
$P^{103}$	89 46 8,9	ziempl. ruhig	
$P^{104}$	89 55 47,5	fast ruhig	

in $b^{104}$ 1837 den 23sten Sept.			Die Objecte wegen Sandstaub im Anfange schlecht sichtbar.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 17,5		Marke $\beta^{104}$ über d. Instr. = 7 F. 6,3 Z.
$P^{104}$	89 45 49,1	} etwas unruhig	$B^{104} b^{104}$ = 3 F. 6,8 Z. — Bewölkt, N.N.W.
$P^{105}$	90 0 18,2		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5		3 <sup>h</sup> 42' Bar.N.2 = 597,36 Th. + 18,8 ext. + 19,3
$P^{104}$	89 45 32,6	ziempl. ruhig — ruhig	4 30 " = 597,46 " + 17,5 " + 18,1
$P^{105}$	89 59 59,1	ruhig	5 16 " = 597,48 " + 17,0 " + 17,3



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5			
$p^{104}$	89° 45' 18,4	ruhig — zieml. ruhig	
$p^{105}$	89 59 46,9		ruhig
in $b^{105}$ 1837 den 24sten Sept.			Marke $\beta^{105}$ über d. Instr. = 7 F. 6,7 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 17,5			$B^{105} b^{105} = 3$ F. 8,2 Z. — Bewölkt, O. stark.
$p^{105}$	89 45 10,1	} zieml. ruhig	2 <sup>h</sup> 56' Bar. N.2 = 597,05 Th. + 18,2 ext. + 18,4
$p^{106}$	89 47 26,9		3 40 " = 596,89 " + 17,7 " + 18,0
II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5			4 30 " = 596,50 " + 16,2 " + 16,8
$p^{105}$	89 45 2,8	} ruhig	5 10 " = 596,28 " + 15,6 " + 16,0
$p^{106}$	89 47 21,4		
III. Satz 4 <sup>h</sup> 53,5			
$p^{105}$	89 44 56,4	} zieml. ruhig	
$p^{106}$	89 47 18,6		
in $b^{106}$ 1837 den 25sten Sept.			Marke $\beta^{106}$ über dem Instr. = 7 F. 5,2 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 17,5			$B^{106} b^{106} = 3$ F. 3,0 Z. — Bewölkt, N.W. stark.
$p^{106}$	89 47 10,8	} ruhig	2 <sup>h</sup> 58' Bar. N.2 = 598,44 Th. + 14,1 ext. + 14,7
$p^{107}$	90 3 20,4		3 39 " = 598,67 " + 13,8 " + 14,3
II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5			4 30 " = 598,92 " + 13,0 " + 13,8
$p^{106}$	89 47 5,4	} ruhig	5 14 " = 598,98 " + 12,6 " + 13,0
$p^{107}$	90 3 17,9		
III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5			
$p^{106}$	89 47 2,5	} zieml. ruhig	
$p^{107}$	90 3 12,8		
in $a^{107}$ 1837 den 26sten Sept.			Marke $\alpha^{107}$ über d. Instr. = 7 F. 4,5 Z.
I Satz 3 <sup>h</sup> 17,5			$A^{107} a^{107} = 3$ F. 7,5 Z. — Trübe, kl. Regen, still.
$p^{107}$	89 45 11,5	} etwas unruhig — fast ruhig	2 <sup>h</sup> 37' Bar. N.2 = 599,34 Th. + 14,9 ext. + 15,1
$p^{108}$	90 6 12,5		3 40 " = 599,30 " + 13,4 " + 14,0
II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5			4 33 " = 599,39 " + 13,1 " + 13,7
$p^{107}$	89 45 10,1	} ruhig	5 18 " = 599,42 " + 12,8 " + 13,0
$p^{108}$	90 6 3,2		
III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5			
$p^{107}$	89 45 7,6	} ruhig, Regen	
$p^{108}$	90 6 3,1		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $a^{108}$ 1837 den 27sten Sept.			Gesichtslinie nach $P^{108}$ sehr nahe am Erdboden. Marke $\alpha^{108}$ über d. Instr. = 7 F. 5,7 Z. $A^{108} a^{108} = 3$ F. 5,0 Z. — Bewölkt. $3^h 0'$ Bar.N.2 = 600,93 Th. + 14,8 ext. + 15,2 $3 38$ " = 600,88 " + 15,2 " + 15,6 $4 32$ " = 600,78 " + 14,7 " + 15,1 $5 18$ " = 600,68 " + 14,4 " + 15,0
I. Satz $3^h 17,5$			
$P^{108}$	89° 49' 8,9	unruhig	
$P^{109}$	89 57 34,2	etwas ruhiger	
II. Satz $4^h 7,5$			
$P^{108}$	89 49 3,5	etwas unruhig — ruhig	
$P^{109}$	89 57 19,6	ruhig	
III. Satz $4^h 57,5$			
$P^{108}$	89 48 55,9	ruhig — etwas unruhig	
$P^{109}$	89 57 12,4	ruhig	
in $b^{109}$ 1837 den 28sten Sept.			Marke $\beta^{109}$ über d. Instr. = 7 F. 7,0 Z. $B^{109} b^{109} = 3$ F. 5,8 Z. — $\odot$ schwach, O.S.O. $2^h 58'$ Bar.N.2 = 599,74 Th. + 17,6 ext. + 17,7 $3 40$ " = 599,59 " + 17,4 " + 17,8 $4 30$ " = 599,43 " + 17,3 " + 17,4 $5 17$ " = 599,20 " + 16,4 " + 16,6
I. Satz $3^h 17,5$			
$P^{109}$	89 47 38,9	} unruhig	
$P^{110}$	90 1 34,4		
II. Satz $4^h 7,5$			
$P^{109}$	89 47 29,8	etw. unr. — zieml. ruh.	
$P^{110}$	90 1 23,9	zieml. ruhig	
III. Satz $4^h 57,5$			
$P^{109}$	89 47 12,7	} ruhig	
$P^{110}$	90 1 12,3		
in $b^{110}$ 1837 den 29sten Sept.			Marke $\beta^{110}$ über d. Instr. = 7 F. 6,5 Z. $B^{110} b^{110} = 3$ F. 6,5 Z. — Bewölkt, N.W. $2^h 56'$ Bar.N.2 = 598,94 Th. + 15,2 ext. + 16,0 $3 43$ " = 598,84 " + 14,7 " + 15,3 $4 30$ " = 598,93 " + 13,8 " + 14,6 $5 18$ " = 598,86 " + 13,1 " + 14,0
I. Satz $3^h 17,5$			
$I^0$	89 50 13,2	} ruhig	
$P^1$	89 56 25,9		
II. Satz $4^h 7,5$			
$P^1$	89 50 3,5	} ruhig	
$P^1$	89 56 16,8		
III. Satz $4^h 57,5$			
$P^{11}$	89 49 50,0	} zieml. ruh. — etw. unr.	
$P^{11}$	89 56 8,0		
in $b^{111}$ 1837 den 30sten Sept.			Marke $\beta^{111}$ über d. Instr. = 7 F. 7,0 Z. $B^{111} b^{111} = 3$ F. 6,0 Z. — Bewölkt, still.
I. Satz $3^h 17,5$			
$P^{111}$	89 54 10,3	} unruhig — etw. unr.	
$P^{112}$	89 59 3,0		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5			
$P^{111}$	89° 54' 3,8	} zieml. ruhig	2 <sup>h</sup> 58' Bar. N. 2 = 600,14 Th. + 14,1 ext. + 14,0
$P^{112}$	89 58 54,1		3 43 " = 600,20 " + 14,0 " + 13,7
III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{111}$	89 53 46,0	ruhig — zieml. ruh.	4 33 " = 600,01 " + 13,3 " + 13,2
$P^{112}$	89 58 27,1	ruhig	5 16 " = 599,92 " + 11,6 " + 12,0
in $b^{112}$ 1837 den 2ten Oct.			Marke $\beta^{112}$ über d. Instr. = 7 F. 7,7 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 17,5			
$P^{112}$	89 56 6,0	} zieml. ruhig	$B^{112} b^{112}$ = 4 F. 6,0 Z. — Bewölkt, still
$P^{113}$	89 57 48,7		3 <sup>h</sup> 0' Bar. N. 2 = 605,36 Th. + 9,6 ext. + 9,8
II. Satz 4 <sup>h</sup> 7,5			
$P^{112}$	89 55 57,5	} ruhig	3 39 " = 605,50 " + 9,0 " + 9,6
$P^{113}$	89 57 36,3		4 31 " = 605,48 " + 8,7 " + 8,2
III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{112}$	89 55 44,9	zieml. ruh. — etw. unr. Regen	5 18 " = 605,68 " + 8,1 " + 8,7
$P^{113}$	89 57 32,1	zieml. ruhig	
in $b^{113(b)}$ 1837 den 15ten Oct.			Marke $\beta^{(b)113}$ über d. Instr. = 7 F. 1,8 Z.
I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{113}$	89 54 21,5	} ruhig	$B^{(b)113} b^{(b)113}$ = 3 F. 8,0 Z. — Bewlkt, still.
$P^{(b)114}$	89 57 37,6		2 <sup>h</sup> 38 Bar. (W) = 600,93 Th. + 10,6 ext.
II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{113}$	89 54 11,3	} ruhig	3 20 " = 601,06 " + 10,5 "
$P^{(b)114}$	89 57 28,2		4 12 " = 601,12 " + 9,7 "
III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
$P^{113}$	89 54 3,9	} ruhig	4 55 " = 601,10 " + 9,0 "
$P^{(b)114}$	89 57 20,0		
in $b^{114}$ 1837 den 16ten Oct.			Marke $\beta^{114}$ über dem Instr. = F. 7,7 Z.
I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{(b)114}$	89 56 38,5	} ruhig	$B^{114} b^{114}$ = 4 F. 3,0 Z. — Bewkt, N.W.
$P^{115}$	89 58 46,4		2 <sup>h</sup> 35' Bar. (W) = 603,74 Th. + 9
II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{(b)114}$	89 56 23,1	ruhig — zieml. ruhig	3 20 " = 603,70 " + 9
$P^{115}$	89 58 33,3	ruhig	4 10 " = 603,58 " + 9
			4 58 " = 603,68 " + 9



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
$P_{(b)}^{114}$	89° 56' 7,0	etwas unruhig — unruhig	
$P^{115}$	89 58 20,2	etwas unruhig	
in $a^{115}$ 1837 den 17ten Oct.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{115}$	89 55 34,3	etw. unr. — fast ruhig	Marke $\alpha^{115}$ über d. Instr. = 7 F. 2,9 Z.
$P^{116}$	89 56 0,2	etwas unruhig	$A^{115} a^{115} = 4 F. 0,0 Z. - \odot$ S.O. stark.
II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{115}$	89 55 13,1	} ruhig, $\odot$ schwach	2 <sup>h</sup> 38' Bar.(W) = 595,85 Th. + 12,5
$P^{116}$	89 55 43,7		3 20 " = 595,56 " + 11,3
III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
$P^{115}$	89 55 7,5	zieml. ruhig — etw. unr.	4 10 " = 595,28 " + 10,7
$P^{116}$	89 55 38,5	zieml. ruhig	4 56 " = 595,24 " + 10,1
in $b^{116}$ 1837 den 18ten Oct.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 21'			
$P^{116}$	89 56 34,0	} zieml. ruhig, $\odot$	Marke $\beta^{116}$ über d. Instr. = 7 F. 4,9 Z.
$P^{117}$	89 59 21,3		$B^{116} b^{116} = 3 F. 10 Z. - \odot$ , W.N.W. sehr stark.
II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{116}$	89 56 25,9	} sehr ruhig	3 <sup>h</sup> 31' Bar.(W) = 606,00 Th. + 6,0
$P^{117}$	89 59 22,4		4 10 " = 606,04 " + 5,8
III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
$P^{116}$	89 56 8,7	} unruhig	4 55 " = 606,33 " + 4,1 Wind schwächer.
$P^{117}$	89 58 59,6		
in $b^{117}$ 1837 den 19ten Oct.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 58,5			
$P^{117}$	89 58 49,6	} sehr unruhig, $\odot$	Marke $\beta^{117}$ über d. Instr. = 7 F. 0,7 Z.
$P^{118}$	89 55 54,8		$B^{117} b^{117} = 4 F. 9,0 Z. - \odot$ , dann bewölkt.
II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{117}$	89 58 20,8	} unruh. $\odot$ — sehr ruh. k. $\odot$	2 <sup>h</sup> 42' Bar.(W) = 608,10 Th. + 8,1
$P^{118}$	89 55 40,2		3 18 " = 607,90 " + 8,2
III. Satz 4 <sup>h</sup> 37'			
$P^{117}$	89 58 2,0	} zieml. ruhig, bewölkt	4 10 " = 607,90 " + 6,7
$P^{118}$	89 55 25,9		4 55 " = 607,30 " + 6,0



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $a^{118}$ 1837 den 20sten Oct.			Marke $\alpha^{118}$ über d. Instr. = 7 F. 5,7 Z.
I. Satz $2^h 57,5$			$A^{118} a^{118} = 5 F. 6,0 Z.$ — Bewölkt, O.S.O.
$p^{118}$	89° 53' 33,2	} schwach, Regen, zieml. ruh.	schwach.
$p^{119}$	89 51 59,7		$2^h 35'$ Bar.N. 2 = 607,94 Th. + 8,6 ext. + 9,1
II. Satz $3^h 47,5$			$3 18$ " = 608,02 " + 8,7 " + 9,0
$p^{118}$	89 53 24,8	} ruhig.	$4 8$ " = 608,02 " + 8,2 " + 8,8
$p^{119}$	89 51 52,8		$5 12$ " = 608,06 " + 7,5 " + 8,0
III. Satz $4^h 22'$			
$p^{118}$	89 53 18,3	ruhig — zieml. ruhig	
$p^{119}$	89 51 46,2	ruhig	
in $b^{119}$ 1837 den 21sten Oct.			Marke $\beta^{119}$ über d. Instr. = 7 F. 5,7 Z.
I. Satz $2^h 57,5$			$B^{119} b^{119} = 5 F. 6,0 Z.$ — Bewölkt, O. stark.
$p^{119}$	89 55 35,7	zieml. ruhig — ruhig	$2^h 40'$ Bar.N. 2 = 603,62 Th. + 10,2 ext. + 11,0
$p^{120}$	89 57 56,0	zieml. ruhig	$3 21$ " = 603,06 " + 10,0 " + 10,8
II. Satz $3^h 47,5$			$4 8$ " = 602,73 " + 9,7 " + 10,4
$p^{119}$	89 55 28,6	} ruhig	$4 40$ " = 602,41 " + 9,0 " + 10,0
$p^{120}$	89 57 46,1		
III. Satz $4^h 28'$			
$p^{119}$	89 55 27,4	} ruhig	
$p^{120}$	89 57 40,5		
in $b^{120}$ 1837 den 23sten Oct.			Marke $\beta^{120}$ über dem Instr. = 7 F. 2,2 Z.
I. Satz $2^h 57,5$			$B^{120} b^{120} = 5 F. 0 Z.$ — $\odot$ u. Hagel, N.W.
$p^{120}$	89 57 30,1	} etw. unr. $\odot$ , Hagel u. Regen	stark.
$p^{121}$	89 54 56,4		$2^h 41'$ Bar.N. 2 = 602,26 Th. + 7,8 ext. + 8,0
II. Satz $3^h 47,5$			$3 20$ " = 602,26 " + 7,4 " + 7,7
$p^{120}$	89 57 27,7	} zieml. ruhig — ruhig, $\odot$ , kein Regen	$4 10$ " = 602,40 " + 6,4 " + 6,7
$p^{121}$	89 54 51,5		$4 48$ " = 602,62 " + 5,2 " + 5,2
III. Satz $4^h 29,5$			
$p^{120}$	89 57 14,8	} etwas unruhig — unruhig	
$p^{121}$	89 54 35,6		
in $b^{121}$ 1837 den 25sten Oct.			Marke $\beta^{121}$ über d. Instr. = 7 F. 8,6 Z.
I. Satz $2^h 57,5$			$B^{121} b^{121} = 4 F. 10 Z.$ — Bewölkt u. $\odot$ ,
$p^{121}$	89 57 54,2	} etwas unruhig, $\odot$ schwach	still.
$p^{122}$	89 56 0,0		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5.		
$p^{121}$	89° 57' 52,7	sehr unr. ○ hell — viel ruhiger	2 <sup>h</sup> 38' Bar. Nr. 2 = 609,02 Th. + 10,0 ext. + 10,8
			3 25 " = 608,85 " + 10,0 " + 10,8
$p^{122}$	89 56 9,4	sehr unruhig	4 10 " = 608,80 " + 9,4 " + 9,4
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 29'		
$p^{121}$	89 57 5,4	} zieml unruhig — unruhig	4 50 " = 608,52 " + 7,2 " + 7,2
$p^{122}$	89 55 11,6		

in  $b^{122}$  1837 den 25sten Oct.

	I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5		Marke $\beta^{122}$ über d. Instr. = 7 F. 5,2 Z.
$p^{122}$	89 49 38,3	zieml. ruhig — ruhig	$B^{122} b^{122} = 5 F. 7 Z$ — Bewölkt, N.O.
$p^{123}$	89 49 12,6	ruhig	2 <sup>h</sup> 36' Bar. N. 2 = 606,62 Th. + 9,4 ext. + 9,8
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		3 18 " = 606,46 " + 9,0 " + 9,7
$p^{122}$	89 49 30,6	} ruhig	4 8 " = 606,25 " + 9,0 " + 9,4
$p^{123}$	89 49 10,3		4 48 " = 606,10 " + 8,0 " + 8,7
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 29'		
$p^{122}$	89 49 21,2	} ruhig	
$p^{123}$	89 49 5,7		

in  $p^{123}$  1837 den 27sten Oct.

	I. Satz 2 <sup>h</sup> 50'5		Standp. auf einem Kurgan.
$p^{122}$	90 0 43,5	} etwas unruhig, ○ schwach	Marke $P^{123}$ über d. Instr. = 7 F. 5,2 Z.
$p^{124}$	90 4 23,7		— unruhig, ○
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 26,5		2 <sup>h</sup> 35' Bar. N. 2 = 605,37 Th. + 8,6 ext. + 9,2
$p^{122}$	90 0 39,6	etwas unruhig ○ — ruhig	3 6 " = 605,50 " + 8,6 " + 9,0
$p^{124}$	90 4 20,0	etwas unruhig	3 45 " = 605,43 " + 7,6 " + 8,0
$L$	90 5 46,5	ruhig	4 52 " = 605,52 " + 6,8 " + 6,8
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 3'		Anm. $L$ bedeutet die Linie, welche den ersten und zweiten Stock des herrschaftlichen Hauses in Tschernoi Rynok abtheilt. Diese Linie ist 9 F. 4 Z über der Erde.
$p^{122}$	90 0 31,3	} ruhig — zieml. ruhig	
$p^{124}$	90 4 5,4		
	IV Satz 4 <sup>h</sup> 35,5		
$p^{122}$	90 0 20,0	zieml. ruhig — wird unruh.	
$p^{124}$	90 3 52,4	zieml. ruhig	

in  $p^{124}$  1837 den 28sten Oct.

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 4,5		Marke $P^{124}$ über d. Instr. = 7 F. 8,9 Z.
$p^{123}$	89 58 17,0	ruhig	
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 24,5		
$p^{123}$	89 58 15,0	ruhig	



Theilstriche des Wasserzeigers im Casp. Meere:

1 Fuss	91° 17' 42,4
2 "	91 23 46,3
3 " + 10,8	91 29 53,1
4 " + 10,8	91 35 59,6

Anm. Aus diesen Beobachtungen folgt sowohl die Höhe der Striche des Wasserzeigers über den Beobachtungspunct, und somit die Höhe des Wasserspiegels, als auch die Distanz des Wasserzeigers vom Instrument. Die letztere ergibt sich so, auf den Horizont reducirt = 364 F. 0 Z. Der mittlere Stand des Wasserspiegels des Casp. Meeres am Wasserzeiger war 5 F. 11,9 Z. (Vergl. die Beobachtungen pag. 96.).

in Piss 1837 den 25ten Oct

Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.

in Piss 1837 den 25ten Oct

Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.

in Piss 1837 den 28ten Oct

Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.
Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.	Bar. über d. Meer = 7 F. 22 Z.