

### III. Terrestrische Zenithdistanzen mit dem 8zölligen Theodoliten beobachtet von Fuss.

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^1$ 1836 den 2ten Nov.			$P^1$ steht am Ufer des Asow'schen Meeres. Höhe der Marke $P^1$ über dem mittleren Wasserstande = 12 F. 2 Z. Klar, mässiger Ostwind.
I. Satz $21^h 20'$			
$P^1$	89° 55' 46,8		
Kag. Kir. Kreuzsp.	87 9 12,5		
II. Satz $21^h 56'$			
$P^1$	89 55 49,3		
Kag. Kir. Kreuzsp.	87 9 12,2		
in $p^1$ 1836 den 3ten Nov. (reciproke Beob)			Marke $P^1$ über dem Centrum des Theodoliten = 4 F. 11 Z. $P^1 p^1 = 5090$ Z. Winkel Kirche $P^1 p^1 = 28^\circ 45' 28''$ . Klar, N. stark. $3^h 21'$ Bar. N. 2 = 599,90 Th. + 13,0 3 51 " = 599,70 " + 12,7 4 19 " = 599,53 " + 12,0
I. Satz $3^h 8'$			
$P^2$	89 32 37,6		
II. Satz $3^h 38'$			
$P^2$	89 32 32,2		
III. Satz $4^h 8'$			
$P^2$	89 32 27,8		
in $b^2$ 1836 den 4ten Nov.			Marke $B^2$ über d. Instr. = 1 F. 2 Z. — Trübe, O.S.O. —
I. Satz.			
$P^2$	90 9 10,0	$22^h 20'$	
$P^3$	89 30 37,8	22 30	
II. Satz.			
$P^2$	90 9 6,9	22 55	
$P^3$	89 30 34,9	23 3	
in $b^3$ 1836 den 7ten Nov.			Marke $B^3$ über dem Instr. = 7 F. 8,3 Z. $2^h 1'$ Bar. N. 8 = 604,85 Th. + 12,8 — klar, still 3 0 " = 605,10 " + 13,5 3 35 " = 605,08 " + 12,3 in $p^4$ den 7ten Nov.: $3^h 17'$ Bar. N. 2 = 602,8 Th. + 12,5 3 30 " = 603,0 " + 13,0 3 45 " = 603,0 " + 12,2
$P^4$	89 44 36,5	$3^h 17'$ , unr. ☉ — ruh., k. ☉	
$P^3$	89 31 26,6	3 25, zieml. ruhig — ruhig	

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^4$ 1836 den 11ten Nov.			Marke $B^4$ über d. Instr. = 1 F. 5,7 Z.
I. Satz			
$P^4$	89° 57' 4,9	3 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 30' Bar.N.8 = 603,57 Th. + 3,8 — klar, still.
$P^5$	89 46 34,1	3 17	4 0 " = 603,43 " + 3,3
II. Satz.			
$P^4$	89 56 59,8	3 49	
$P^5$	89 46 29,2	3 40	
in $b^5$ 1836 den 13ten Nov.			Marke $B^5$ über d. Instr. = 1 F. 5,6 Z.
I. Satz.			
$P^5$	89 32 51,0	2 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 20' Bar. N.8 = 607,57 Th. + 2,5 — trübe, N.-
$P^6$	89 58 50,8	2 48	3 4 " = 607,70 " + 2,0 W. stark.
Nicolaewka Kirche, Kreuzspitze	89 36 38,8	2 0	3 35 " = 607,75 " + 1,7 — stiller.
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 21'		
$P^5$	89 32 34,7	} ganz ruhig	3 <sup>h</sup> 6' Bar. N.2 = 606,54 Th. + 4,0
$P^6$	89 58 48,3		3 30 " = 606,45 " + 1,9
in $b^6$ 1836 den 15ten Nov.			Marke $B^6$ über d. Instr. = 1 F. 3,75 Z.
I. Satz.			
$P^7$	89 31 10,5	3 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 34' Bar. N.8 = 609,12 Th. + 2,7 — klar, N.O.
$P^6$	89 52 20,6	3 20	3 40 " = 608,58 " + 0,4 stark.
II. Satz.			in $p^7$ den 15ten Nov.
$P^7$	89 30 51,9	3 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 30' Bar. N.2 = 606,30 Th. + 1,4
$P^6$	89 52 7,7	3 48	3 40 " = 606,30 " + 1,2
Zur barometrischen Verbindung von $B^5$ mit $P^6$ wurde beobachtet:			4 0 " = 606,00 " + 0,7
an $B^5$ den 15ten November 21 <sup>h</sup> 57'			Bar. N.5 = 604,15 Th. + 1,0, heiter, NO.
22 10			" = 604,19 " - 0,5
20			" = 604,17 " - 0,5
30			" = 604,19 " + 0,5
an $P^6$ den 15ten November 22 0			Bar. N.2 = 603,55 " - 0,2
10			" = 603,50 " + 0,4
20			" = 603,55 " + 0,8
30			" = 603,50 " + 1,0
in $b^7$ 1836 den 19ten Nov.			Gesichtslinie nach $P^7$ hoch, nach $P^8$ niedrig.
I. Satz.			Marke $B^7$ über d. Instr. = 21 Z. —
$P^7$	89 45 22,9	3 <sup>h</sup> 21'	Trübe, Regen, S.O. stark.
$P^8$	90 0 1,6	3 9	2 <sup>h</sup> 52 Bar. N.8 = 597,32 Th. + 8,1
Novo-Bataisk Kir. Kup. Spitze	88 48 12,6	2 41	3 37 " = 596,92 " + 7,5

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
II. Satz.			an $P^8$
$P^7$	89° 45' 18,3	3 <sup>h</sup> 54'	} sehr schwach 3 <sup>h</sup> 8' Bar.N. 2 = 597,10 Th. + 7,1 3 20 " = 596,85 " + 8,1 3 40 " = 596,65 " + 7,7 4 0 " = 596,70 " + 7,0
$P^8$	89 59 52,2	3 55	
N. Bat. Kir.	88 48 12,6	3 15	
in $b^8$ 1836 den 21sten Nov.			
$P^8$	90 1 23,7	3 <sup>h</sup> 11'	} fast ruhig — kleines Schwirren 2 <sup>h</sup> 43' Bar.N. 8 = 594,27 Th. + 11,8 3 42 " = 594,38 " + 12,3 4 25 " = 593,80 " + 8,0 an $P^9$ 3 <sup>h</sup> 0' Bar.N. 2 = 593,60 " + 11,0 3 30 " = 593,80 " + 10,8 4 6 " = 593,47 " + 9,4
$P^9$	89 56 53,9	3 23	
N. Bat Kir.	89 57 40,0	3 15	
in $b^9$ 1836 den 25sten Nov.			
I. Satz.			
$P^9$	89 55 9,5	3 <sup>h</sup> 56'	} ruhig 3 <sup>h</sup> 17' Bar.N. 8 = 593,37 Th. + 1,7 3 35 " = 593,37 " + 1,4 3 54 " = 593,48 " + 1,2 an $P^{10}$ 3 <sup>h</sup> 4' Bar.N. 2 = 588,73 " + 1,8 3 30 " = 588,80 " + 1,2 4 0 " = 588,80 " + 1,0
$P^{10}$	89 26 6,9	3 3	
II. Satz.			
$P^9$	89 55 7,1	3 <sup>h</sup> 36'	} ruhig
$P^{10}$	89 26 11,1	3 35	
in $b^{10}$ 1836 den 29sten Nov.			Gesichtslinie nach $P^{10}$ flach nach $P^{11}$ hoch. ○, still.
I. Satz.			Marke $B^{10}$ über d. Instr. = 15,5 Z. an $P^{11}$
$P^{10}$	89 9 54,0	2 <sup>h</sup> 22'	} unruhig, ○ 22 <sup>h</sup> 10' Bar.N. 8 = 604,80 Th. — 1,0 22 30 " = 604,77 " — 0,4 23 0 " = 604,60 " — 1,0 an $P^9$ 22 <sup>h</sup> 10' Bar.N. 2 = 605,20 " + 0,4 22 30 " = 605,00 " 0,0 23 0 " = 604,73 " 0,0
$P^{11}$	90 37 49,7	2 26	
Kagaln. Stan Kir. Kupp. Sp.	90 13 0,4	2 20	
II. Satz.			
$P^{10}$	89 9 52,0	3 <sup>h</sup> 16'	} ruhig
$P^{11}$	90 37 29,5	15	
Kag. Stan. Kir.	90 12 55,6	12	

Anm. Die Zenithdistanz der Mitte des Kreuzes am Glockenthurm der Kirche in Kagalnitzkaja Stanitzta ist = der beobachteten der Kuppelspitze + 14' 14,9. Die Höhe der Marke  $P^{11}$  über der Oberfläche des daneben eingerammten Balkens (p. 7) beträgt = 10 F. 3,5 Z. Hiemit wurden die Beobachtungen des Jahres 1836 geschlossen.

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{11}$ 1837 den 6ten April. 3 <sup>h</sup>			Marke $B^{11}$ über d. Instr. = 31,1 Z. Marke $P^{11}$ über d. Balken = 10 F 4,5 Z.
$P^{11}$	90° 37' 53,4	} ruhig	
$P^{12}$	89 32 43,8		
Kag. Stan. Kir. Gl.Th. Kreutz	90 14 25,3		

Zur barometrischen Verbindung wurde beobachtet:

an $P^{11}$ 1837 den 5ten April	22 <sup>h</sup> 45'	Bar.N.8 = 598,10 Th. + 16,1 ext. + 15,3
	23 5	" = 598,07 " + 17,1 " + 16,5
	23 25	" = 598,02 " + 17,9 " + 16,9
	23 45	" = 597,97 " + 18,5 " + 17,4
an $P^{12}$ " " "	22 45	Bar.N.2 = 595,30 " + 16,2 " + 15,8
	23 5	" = 595,20 " + 17,0 " + 16,5
	23 25	" = 595,15 " + 17,1 " + 16,8
	23 45	" = 595,10 " + 17,7 " + 17,4

○, O.S.O. ziemlich stark.

in  $b^{12}$  1837 den 7ten Nov.

I. Satz.			
$P^{12}$	90 2 6,6	4 <sup>h</sup> 52'	} ruhig
$P^{13}$	89 43 50,3	5 2	
II. Satz.			
$P^{12}$	90 1 56,0	5 <sup>h</sup> 32'	} ruhig
$P^{13}$	89 43 44,0	5 40	

Marke  $B^{12}$  über d. Instr. = 32,2 Z.

Zur barometrischen Verbindung wurde beobachtet:

an $P^{12}$ 1837 den 7ten April	22 <sup>h</sup> 20'	Bar.N.8 = 594,78 Th. + 12,6 ext. + 12,7
	22 30	" = 594,75 " + 12,8 " + 12,3
	22 40	" = 594,72 " + 12,9 " + 12,8
an $P^{13}$ " " "	22 20	Bar.N.2 = 593,40 " + 13,4 " + 13,4
	22 30	" = 593,27 " + 12,7 " + 12,8
	22 40	" = 593,37 " + 12,8 " + 12,6

○, O.S.O. stark.

in  $b^{13}$  1837 den 8ten April.

I. Satz.			
$P^{13}$	89 59 6,0	4 <sup>h</sup> 13'	} unruhig
$P^{14}$	89 57 34,5	4 25	

Marke  $B^{13}$  über dem Instr. = 39,2 Z.

○, O.S.O.

4 <sup>h</sup> 43'	Bar.N.8 = 593,50 Th. + 15,6 ext. + 15,0
5 37	" = 593,50 " + 14,0 " + 13,9
6 14	" = 593,28 " + 12,6 " + 12,6

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 7,5		
P <sup>13</sup>	89° 58' 51,0	} sehr ruhig	
P <sup>14</sup>	89 57 1,2		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 57,5		
P <sup>13</sup>	89 58 45,9	} sehr ruhig	
P <sup>14</sup>	89 56 44,9		

in b<sup>14</sup> 1837 den 10ten April.

	I. Satz.		
P <sup>15</sup>	89 37 53,0	3 <sup>h</sup> 43'	unruhig
P <sup>14</sup>	89 29 28,2	3 53	sehr unruhig
	II. Satz.		
P <sup>15</sup>	89 37 49,7	4 <sup>h</sup> 32'	ziemlich ruhig
P <sup>14</sup>	89 29 5,0	4 44	unruhig
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 28'		
P <sup>15</sup>	89 37 47,6		ruhig
P <sup>14</sup>	89 28 58,7		fast ruhig
	IV Satz 6 <sup>h</sup> 16'		
P <sup>15</sup>	89 37 37,4		ruhig
P <sup>14</sup>	89 28 14,0		fast ruhig

Gesichtslinie nach P<sup>14</sup> niedrig, nach P<sup>15</sup> höher über ein Thal.

Marke B<sup>14</sup> über dem Instr. = 28,2 Z.

☉, still

3 <sup>h</sup> 27'	Bar.N.8 = 597,15 Th. + 19,5
4 10	" = 597,05 " + 19,9
5 2	" = 596,67 " + 17,8
5 49	" = 596,42 " + 15,4

in b<sup>15</sup> 1837 den 11ten April

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 48'		
P <sup>15</sup>	90 10 40,7		
P <sup>16</sup>	89 36 55,8		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
P <sup>15</sup>	90 10 36,7		
P <sup>16</sup>	89 36 44,6		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
P <sup>15</sup>	90 10 21,8		
P <sup>16</sup>	89 36 26,9		

Marke B<sup>15</sup> über d. Instr. = 29,6 Z

Dünn bewölkt, O.S.O. stark.

3 <sup>h</sup> 30'	Bar.N.8 = 590,25 Th. + 19,2 ext. + 17,8
4 12	" = 590,15 " + 18,5 " + 17,6
5 2	" = 590,05 " + 17,5 " + 16,6
5 52	" = 590,15 " + 15,9 " + 15,0

in b<sup>16</sup> 1837 den 12ten April.

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		
P <sup>16</sup>	89 48 55,0	} unruhig	
P <sup>17</sup>	89 54 58,9		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
P <sup>16</sup>	89 48 32,5	} sehr ruhig	
P <sup>17</sup>	89 54 17,1		

Marke B<sup>16</sup> über dem Instr. = 27,8 Z. —

Dünn bewölkt, O.S.O. heftig.

3 <sup>h</sup> 27'	Bar.N.8 = 592,70 Th. + 18,5 ext. + 17,7
4 10	" = 592,50 " + 17,9 " + 16,7
5 1	" = 592,35 " + 16,5 " + 15,8
5 48	" = 592,10 " + 15,2 " + 14,6

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>16</sup>	89° 48' 25,9	} ruhig	
<i>P</i> <sup>17</sup>	89 54 1,4		
in <i>b</i> <sup>17</sup> 1837 den 14ten April.			
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>17</sup>	89 58 39,6	} unruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>17</sup> niedrig, nach <i>P</i> <sup>18</sup> über ein weites Thal. Marke <i>B</i> <sup>17</sup> über d. Instr. = 28,2 Z. ☉, S.O. schwach.
<i>P</i> <sup>18</sup>	89 59 54,6		
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>17</sup>	89 57 52,8	} ruhig	4 <sup>h</sup> 9' Bar. Nr. 8 = 597,40 Th. + 14,2 ext. + 12,0 4 59 " = 597,20 " + 12,9 " + 11,5 5 48 " = 597,07 " + 11,1 " + 10,0 6 20 " = 596,80 " + 9,1 " + 8,2
<i>P</i> <sup>18</sup>	89 59 39,9		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 58,5			
<i>P</i> <sup>17</sup>	89 57 31,8	} unruhig	
<i>P</i> <sup>18</sup>	89 59 14,9		
in <i>b</i> <sup>18</sup> 1837 den 16ten April.			
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>18</sup>	89 58 4,4	} unruhig	Gesichtslinie nach beiden Signalen niedrig. Marke <i>B</i> <sup>18</sup> über d. Instr. = 30,5 Z. — ☉, O.S.O. stark.
<i>P</i> <sup>19</sup>	89 55 9,0		
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>18</sup>	89 57 3,5	} ruhig, bewölkt	4 <sup>h</sup> 0' Bar. N. 8 = 597,20 Th. + 16,3 ext. + 14,6 5 0 " = 597,02 " + 14,5 " + 12,6 5 51 " = 596,98 " + 12,2 " + 11,5
<i>P</i> <sup>19</sup>	89 54 15,5		
in <i>b</i> <sup>19</sup> 1837 den 17ten April.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 58'			
Novo Egorlik, Kirche Kupp. Kugel	89 51 9,3	} unruhig	Marke <i>B</i> <sup>19</sup> über d. Instr. = 29,6 Z. ☉, S.O. ziemlich. 3 <sup>h</sup> 43' Bar. N. 8 = 597,02 Th. + 18,9 ext. + 15,4 4 13 " = 596,75 " + 16,2 " + 14,9 4 59 " = 596,40 " + 15,9 " + 14,5 5 48 " = 596,32 " + 14,2 " + 13,4 6 22 " = 596,00 " + 12,6 " + 11,3
<i>P</i> <sup>19</sup>	89 53 34,9		
<i>P</i> <sup>20</sup>	89 53 11,8	} etwas unruhig	
N. Egorl. Kir.	89 50 36,0		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>19</sup>	89 53 13,3	} ruhig	
<i>P</i> <sup>20</sup>	89 52 35,0		
N. Egorl. Kir.	89 50 7,6		
in <i>b</i> <sup>20</sup> 1837 den 18ten April.			
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
<i>P</i> <sup>20</sup>	90 2 31,0	} unruhig	Marke <i>B</i> <sup>20</sup> über d. Instr. = 24,5 Z. Bewölkt, S.O. Sturm.
<i>P</i> <sup>21</sup>	89 53 30,9		
N. Egorl. Ktr.	89 58 51,2		

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>20</sup>	90° 2' 9,7	} ruhig	3 <sup>h</sup> 19' Bar.N. 8 = 593,65 Th. + 17,0 ext. + 15,6
<i>P</i> <sup>21</sup>	89 52 58,9		4 4 " = 593,45 " + 16,8 " + 15,6
N. Egorl. Kir.	89 58 38,3		4 40 " = 593,43 " + 15,9 " + 15,2
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5.		
<i>P</i> <sup>20</sup>	90 1 55,2	} kleine Unruhe	5 4 " = 593,43 " + 15,5 " + 14,9
<i>P</i> <sup>21</sup>	89 52 40,8		5 50 " = 593,33 " + 14,0 " + 13,7
N. Egorl. Kir.	89 58 25,1		

in *b*<sup>21</sup> 1837 den 21sten April.

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>21</sup> hoch, nach <i>P</i> <sup>22</sup> niedrig
<i>P</i> <sup>21</sup>	89 50 4,2	} ruhig	Marke $\beta$ <sup>21</sup> über d. Instr. = 101,5 Z.
<i>P</i> <sup>22</sup>	89 55 45,5		Bewölkt, O.N.O. schwach.
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		3 <sup>h</sup> 21' Bar.N. 8 = 592,37 Th. + 9,9 ext. + 9,7
<i>P</i> <sup>21</sup>	89 49 58,5	} ruhig	4 10 " = 592,30 " + 10,0 " + 10,0
<i>P</i> <sup>22</sup>	89 55 40,0		5 0 " = 592,30 " + 10,0 " + 10,0
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		5 48 " = 592,15 " + 9,8 " + 9,5
<i>P</i> <sup>21</sup>	89 49 53,8	} ruhig	
<i>P</i> <sup>22</sup>	89 55 14,9		

in *b*<sup>22</sup> 1837 den 22sten April.

	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Gesichtslinie nach beiden Signalen ziemlich niedrig.
<i>P</i> <sup>22</sup>	89 47 24,2	} unruhig — zieml. ruhig	Marke $\beta$ <sup>22</sup> über d. Instr. = 96,3 Z.
<i>P</i> <sup>23</sup>	90 0 33,4		☉ und Wolken, O.S.O. schwach.
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		3 <sup>h</sup> 20' Bar.N. 8 = 595,00 Th. + 14,8 ext. + 13,25
<i>P</i> <sup>22</sup>	89 47 21,3	} ruhig, k. ☉	4 12 " = 594,98 " + 14,8 " + 13,0
<i>P</i> <sup>23</sup>	90 0 26,3		5 0 " = 594,92 " + 14,0 " + 12,9
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		5 49 " = 594,70 " + 12,2 " + 11,2
<i>P</i> <sup>22</sup>	89 47 8,4	} ruhig, ☉ — unruhig	
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 59 51,0		

in *b*<sup>23</sup> 1837 den 24sten April.

	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		Gesichtslinie nach beiden Signalen vortheilhaft.
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 36 45,9	} unruhig	Marke $\beta$ <sup>23</sup> über d. Instr. = 102,5 Z.
<i>P</i> <sup>24</sup>	90 4 4,0		☉, O.S.O. ziemlich.
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		4 <sup>h</sup> 2' Bar.N. 8 = 598,28 Th. + 15,7 ext. + 14,7
<i>P</i> <sup>23</sup>	89 36 8,9	} sehr ruhig	4 59 " = 598,00 " + 14,6 " + 13,1
<i>P</i> <sup>24</sup>	90 3 54,4		5 50 " = 597,73 " + 13,4 " + 12,2
			6 27 " = 597,60 " + 11,9 " + 10,5

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			
<i>P</i> <sup>23</sup>	89° 35' 35,2	unruhig	
<i>P</i> <sup>24</sup>	90 3 43,6	etw. unruhig	
in <i>b</i> <sup>24</sup> 1837 den 25sten April.			Beide Signale liegen vortheilhaft.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Marke $\beta^{24}$ über d. Instr. = 99,6 Z.
<i>P</i> <sup>24</sup>	89 57 3,5	} heftiges Schwirren	○, O.S.O. heftig.
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 46 56,8		4 <sup>h</sup> 19' Bar.N.8 = 596,45 Th. + 18,4 ext. + 16,0
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			5 0 " = 596,40 " + 17,5 " + 15,0
<i>P</i> <sup>24</sup>	89 56 32,8	} ruhig	5 58 " = 596,30 " + 15,0 " + 13,7
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 46 39,1		
in <i>b</i> <sup>25</sup> 1837 den 27sten April.			Beide Signale vortheilhaft.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			Marke $\beta^{25}$ über d. Instr. = 100 Z.
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 55 42,0	} etwas unruhig ○ schwach, Gewitter	○ schwach, dann Gewitter und Platzregen, zuletzt ○.
<i>P</i> <sup>26</sup>	89 44 23,5		3 <sup>h</sup> 8' Bar.N.8 = 594,18 Th. + 15,7 ext. + 14,4
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			4 8 " = 594,10 " + 13,0 " + 12,3
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 56 13,6	} unruhig, ○ nach Gewitter und Regen	5 53 " = 594,25 " + 11,9 " + 10,1
<i>P</i> <sup>26</sup>	89 44 31,7		6 26 " = 594,15 " + 11,0 " + 9,7
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			
<i>P</i> <sup>25</sup>	89 55 46,9	} völlig ruhig, ○	
<i>P</i> <sup>26</sup>	89 44 19,7		
in <i>b</i> <sup>26</sup> 1837 den 29sten April.			Marke $\beta^{26}$ über d. Instr. = 96,7 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 52,5			Trübe und Regen, W.N.W. stark.
<i>P</i> <sup>26</sup>	90 12 22,2	} ruhig nach Regen	3 <sup>h</sup> 45' Bar.N.8 = 588,80 Th. + 11,8 ext. + 11,6
<i>P</i> <sup>27</sup>	89 36 38,6		4 4 " = 588,82 " + 11,2 " + 10,0
II. Satz 4 <sup>h</sup> 42,5			4 48 " = 588,70 " + 11,2 " + 10,9
<i>P</i> <sup>26</sup>	90 12 22,0	} ruhig nach Regen	5 50 " = 588,63 " + 10,9 " + 10,7
<i>P</i> <sup>27</sup>	89 36 27,1		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 32,5			
<i>P</i> <sup>26</sup>	90 12 14,1	} sehr ruhig	
<i>P</i> <sup>27</sup>	89 36 20,3		
in <i>b</i> <sup>27</sup> 1837 den 2ten Mai.			Marke $\beta^{27}$ über d. Instr. = 975 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			Trübe und Regen, W.S.W. stark.
<i>P</i> <sup>27</sup>	89 29 58,5	} ruhig, doch schwach sichtbar	3 <sup>h</sup> 25' Bar.N.8 = 593,30 Th. + 10,0 ext. + 9,4
<i>P</i> <sup>28</sup>	90 7 26,5		4 10 " = 593,32 " + 10,1 " + 9,8
Pestchan. Kir. Gl.Th.	89 55 3,2		5 1 " = 593,00 " + 10,0 " + 9,8
Kugel			5 57 " = 592,55 " + 10,0 " + 10,0



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>27</sup>	89° 29' 50,8	} ruhig	
<i>P</i> <sup>28</sup>	90 7 24,9		
Pestschan. Kir.	89 55 3,7		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>27</sup>	89 29 43,1	} immer ruhig	
<i>P</i> <sup>28</sup>	90 7 21,3		
in <i>b</i> <sup>28</sup> 1837 den 5ten Mai.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>28</sup> sehr niedrig, nach <i>P</i> <sup>29</sup> etwas höher.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Marke <i>β</i> <sup>28</sup> über d. Instr. = 100,5 Z.
<i>P</i> <sup>28</sup>	89 49 36,5	ausserordentl. unruhig, fast miragirt	○, S.W. schwach.
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 57 38,5	sehr unruhig	
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		3 <sup>h</sup> 22' Bar.N.8 = 591,50 Th. + 17,0 ext. + 15,7
<i>P</i> <sup>28</sup>	89 49 7,4	sehr unruhig	4 10 " = 591,55 " + 17,5 " + 15,9
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 57 31,1	fast ruhig	4 59 " = 591,43 " + 17,0 " + 16,0
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		5 49 " = 591,43 " + 16,0 " + 15,0
<i>P</i> <sup>28</sup>	89 48 14,7	} ruhig	6 28 " = 591,46 " + 15,0 " + 14,0
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 57 5,0		
	IV. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		
<i>P</i> <sup>28</sup>	89 47 39,5	fast ruhig	
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 56 53,5	ruhig	
in <i>b</i> <sup>29</sup> 1837 den 6ten Mai.			Beide Signale vortheilhaft gelegen.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Marke <i>B</i> <sup>29</sup> über d. Instr. = 29,5 Z.
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 36 21,9	} ruhig	Dünn bewölkt, S.O. schwach.
<i>P</i> <sup>30</sup>	89 41 16,0		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		3 <sup>h</sup> 50' Bar.N.8 = 593,20 Th. + 19,5 ext. + 19,8
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 36 16,0	} ruhig	4 9 " = 593,02 " + 20,4 " + 19,1
<i>P</i> <sup>30</sup>	89 41 7,9		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		4 59 " = 592,87 " + 20,0 " + 18,8
<i>P</i> <sup>29</sup>	89 36 16,7	} ruhig, ○	6 0 " = 592,85 " + 20,1 " + 18,8
<i>P</i> <sup>30</sup>	89 41 15,4		
in <i>b</i> <sup>30</sup> 1837 den 8ten Mai.			Marke <i>β</i> <sup>30</sup> über d. Instr. = 97,7 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Bewölkt und Regen, zuletzt ○, W. schwach.
<i>P</i> <sup>30</sup>	89 54 24,7	} ruhig, Regen	3 <sup>h</sup> 23' Bar.N.8 = 596,12 Th. + 10,9 ext. + 10,8
<i>P</i> <sup>31</sup>	90 1 44,3		
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		4 9 " = 596,57 " + 10,9 " + 10,7
<i>P</i> <sup>30</sup>	89 54 25,9	} ruhig, Regen	4 58 " = 596,70 " + 11,1 " + 10,7
<i>P</i> <sup>31</sup>	90 1 43,2		

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>30</sup>	89° 54' 25,0	} ruhig, ☉		
<i>P</i> <sup>31</sup>	90 1 38,4			
in <i>b</i> <sup>31</sup> 1837 den 9ten Mai.				
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5				
<i>P</i> <sup>31</sup>	89 52 20,1	} ruhig	Marke $\beta$ <sup>31</sup> über d. Instr. = 98,5 Z. Bewölkt, W. ziemlich. 3 <sup>h</sup> 1' Bar. Nr. 8 = 599,58 Th. + 13,0 ext. + 12,1 4 9 " = 599,20 " + 11,8 " + 11,3 4 54 " = 599,20 " + 11,3 " + 11,0 5 46 " = 599,20 " + 11,0 " + 10,7	
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 53 8,1			
Letnik, Kir. Kupp. Kug. unt. Rand	89 38 28,1			
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5				
<i>P</i> <sup>31</sup>	89 52 15,8	} ruhig		
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 53 3,9			
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5				
<i>P</i> <sup>31</sup>	89 52 12,2	} immer ruhig		
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 52 59,4			
Letnik, Kir.	89 38 23,2			
in <i>b</i> <sup>32</sup> 1837 den 10ten Mai.				
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5				
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 51 19,8	unruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>32</sup> frei, nach <i>P</i> <sup>33</sup> nahe über eine flache Höhe. Marke $\beta$ <sup>32</sup> über d. Instr. = 99 Z. ☉, S.O. schwach. 3 <sup>h</sup> 14' Bar. N. 8 = 596,83 Th. + 16,3 ext. + 14,2 4 9 " = 596,62 " + 17,2 " + 14,8 5 0 " = 596,35 " + 15,2 " + 14,1 5 48 " = 596,10 " + 14,8 " + 13,4 6 14 " = 596,02 " + 13,9 " + 12,8	
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 51 28,8	sehr unr. fast miragirt		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5				
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 51 8,3	} fast ruhig		
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 56,5			
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5				
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 50 50,4	} ruhig		
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 26,6			
Letnik, Kir. Kug.	89 55 59,6			
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 4'				
<i>P</i> <sup>32</sup>	89 50 47,7	} etwas unruhig		
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 50 13,5			
in <i>b</i> <sup>33</sup> 1837 den 11ten Mai.				
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5				
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 54 24,1	ruhig	Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>33</sup> frei, nach <i>P</i> <sup>34</sup> nahe am Boden. Marke $\beta$ <sup>33</sup> über d. Instr. = 92,0 Z. Bewölkt, N.O. schwach.	
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 51 46,7	unruhig		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5				
<i>P</i> <sup>33</sup>	89 54 17,6	ruhig		
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 51 32,8	zieml. ruhig		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27 <sup>5</sup>		
<i>P</i> <sup>33</sup>	89° 54' 12 <sup>2</sup> ,2	} ganz ruhig	2 <sup>h</sup> 46' Bar. N. 8 = 595,95 Th. + 17,0 ext. + 16,0
<i>P</i> <sup>34</sup>	89 51 28,9		4 9 " = 595,88 " + 16,0 " + 15,3
Letnik, Kir. Kug.	90 0 46,0		4 58 " = 595,85 " + 15,0 " + 14,8
			5 53 " = 595,85 " + 13,9 " + 13,2

in *b*<sup>34</sup> 1837 den 13ten Mai.I. Satz 3<sup>h</sup> 47<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>34</sup>	89 58 51,6	} etwas unruhig
<i>P</i> <sup>35</sup>	89 36 6,0	

II. Satz 4<sup>h</sup> 37<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>34</sup>	89 58 42,6	} ruhig
<i>P</i> <sup>35</sup>	89 35 55,6	

III. Satz 5<sup>h</sup> 27<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>34</sup>	89 58 14,9	} sehr ruhig
<i>P</i> <sup>35</sup>	89 35 37,7	

IV. Satz 6<sup>h</sup> 9'

<i>P</i> <sup>34</sup>	89 57 35,0	} nicht ganz ruhig
<i>P</i> <sup>35</sup>	89 35 21,8	

Marke  $\beta^{34}$  über d. Instr. = 99,75 Z.

○, still.

	3 <sup>h</sup> 20' Bar. N. 8 = 590,73 Th. + 20,9 ext. + 19,9
4 8	" = 590,40 " + 20,0 " + 17,1
4 59	" = 590,10 " + 20,0 " + 17,8
5 49	" = 589,47 " + 17,8 " + 15,7
6 26	" = 589,17 " + 16,1 " + 14,3

in *b*<sup>35</sup> 1837 den 14ten Mai.I. Satz 3<sup>h</sup> 47<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>35</sup>	90 9 54,2	} unruhig
<i>P</i> <sup>36</sup>	89 29 21,8	

II. Satz 4<sup>h</sup> 37<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>35</sup>	90 9 50,6	} ruhig
<i>P</i> <sup>36</sup>	89 29 5,6	

III. Satz 5<sup>h</sup> 27<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>35</sup>	90 9 36,7	} ruhig
<i>P</i> <sup>36</sup>	89 28 32,9	

IV. Satz 6<sup>h</sup> 9'

<i>P</i> <sup>35</sup>	90 9 21,9	} fast ruhig
<i>P</i> <sup>36</sup>	89 28 24,0	

Marke  $\beta^{35}$  über d. Instr. = 99,1 Z.

○ u. Wolken, W.N.W. mässig.

	2 <sup>h</sup> 55' Bar. N. 8 = 588,80 Th. + 16,2 ext. + 14,9
4 10	" = 589,18 " + 18,0 " + 15,0
5 4	" = 589,18 " + 15,6 " + 13,8
5 48	" = 589,18 " + 13,8 " + 12,1
6 22	" = 589,30 " + 13,5 " + 11,8

in *b*<sup>36</sup> 1837 den 16ten Mai.I. Satz 3<sup>h</sup> 47<sup>5</sup>

<i>P</i> <sup>36</sup>	89 44 11,7	} etw. unruhig, ○ bisw.
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 49 5,2	

Marke  $\beta^{36}$  über d. Instr. = 101,5 Z.

○ u. Wolken. W.N.W. zieml.

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>36</sup>	89° 43' 58,1	} zieml. ruhig, ☉ bisw.	3 <sup>h</sup> 25' Bar.N.8 = 594,78 Th. + 18,5 ext. + 17,1
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 49 5,2		4 8 " = 594,70 " + 17,9 " + 16,7
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>36</sup>	89 43 40,3	} ruhig	4 59 " = 594,57 " + 15,8 " + 14,8
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 49 3,8		5 51 " = 594,42 " + 13,9 " + 13,0
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			
<i>P</i> <sup>36</sup>	89 43 52,4	} sehr ruhig	6 20 " = 594,55 " + 13,0 " + 12,7
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 48 51,5		
in <i>b</i> <sup>37</sup> 1837 den 17ten Mai.			Marke <i>β</i> <sup>37</sup> über d. Instr. = 98,2 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5.			☉, N.W. schwach.
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 50 32,6	} zieml. ruhig, k. ☉	3 <sup>h</sup> 11' Bar.N.8 = 595,95 Th. + 17,8 ext. + 16,4
<i>P</i> <sup>38</sup>	89 40 39,4		4 15 " = 595,72 " + 16,1 " + 14,5
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 50 30,9	} fast ruhig	5 48 " = 595,40 " + 14,6 " + 13,0
<i>P</i> <sup>38</sup>	89 40 32,1		6 22 " = 595,28 " + 13,0 " + 12,1
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			
<i>P</i> <sup>37</sup>	89 50 18,2	} ruhig	
<i>P</i> <sup>38</sup>	89 39 39,4		
in <i>a</i> <sup>38</sup> 1837 den 18ten Mai.			Marke <i>α</i> <sup>38</sup> über d. Instr. = 94,0 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			☉, O.S.O. zieml.
<i>P</i> <sup>38</sup>	90 3 55,2	} zieml. unruhig	3 <sup>h</sup> 8' Bar.N.8 = 590,52 Th. + 20,0 ext. + 18,1
<i>P</i> <sup>39</sup>	89 42 46,2		4 10 " = 590,30 " + 21,9 " + 18,1
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
<i>P</i> <sup>38</sup>	90 3 40,2	} ruhig	4 59 " = 589,77 " + 18,9 " + 17,3
<i>P</i> <sup>39</sup>	89 42 18,9		5 49 " = 589,53 " + 18,0 " + 16,4
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>38</sup>	90 3 20,3	} völlig ruhig	6 22 " = 589,27 " + 16,8 " + 15,2
<i>P</i> <sup>39</sup>	89 41 49,7		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			
<i>P</i> <sup>38</sup>	90 3 7,0	} wenig unruhig	
<i>P</i> <sup>39</sup>	89 41 27,6		
in <i>b</i> <sup>39</sup> 1837 den 19ten Mai.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>39</sup> niedrig, nach <i>P</i> <sup>40</sup> frei.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			☉, W. stark.
<i>P</i> <sup>39</sup>	89 56 58,3	} zieml. ruhig — unruhig	Marke <i>β</i> <sup>39</sup> über d. Instr. = 99,5 Z.
<i>P</i> <sup>40</sup>	90 0 4,1		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz. 4 <sup>h</sup> 37,5		
P <sup>39</sup>	89° 56' 57,4	} zieml. ruhig	3 <sup>h</sup> 8' Bar.N.8 = 588,58 Th. + 16,9 ext. + 15,3
P <sup>40</sup>	89 59 58,2		4 9 " = 588,70 " + 16,2 " + 15,0
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
P <sup>39</sup>	89 56 41,7	} ruhig	5 0 " = 588,62 " + 15,4 " + 14,2
P <sup>40</sup>	89 59 52,1		5 49 " = 588,57 " + 14,0 " + 13,0
in $\alpha^{40}$ 1837 den 21sten Mai.			Marke $\alpha^{40}$ über d. Instr. = 103,7 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Trübe, still.
P <sup>40</sup>	89 48 36,4	} völlig ruhig	3 <sup>h</sup> 15' Bar.N.8 = 587,60 Th. + 16,9 ext + 15,8
P <sup>41</sup>	89 56 35,2		4 20 " = 587,62 " + 17,2 " + 15,9
Novo-Troitzk, Kir. Kug.	90 7 19,8		4 59 " = 587,37 " + 17,0 " + 15,6
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
P <sup>40</sup>	89 48 40,8	} völlig ruhig	6 4 " = 587,40 " + 17,0 " + 14,6
P <sup>41</sup>	89 56 31,9		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
P <sup>40</sup>	89 48 34,5	} völlig ruhig	
P <sup>41</sup>	89 56 24,9		
N. Troitzk. Kir.	90 7 12,3		
in $\beta^{41}$ 1837 den 22sten Mai.			Marke $\beta^{41}$ über d. Instr. = 101,0 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		☉, still.
P <sup>41</sup>	90 7 21,4	} fast ruhig	3 <sup>h</sup> 16' Bar.N.8 = 587,95 Th. + 22,2 ext. + 18,9
P <sup>42</sup>	89 3 7,7		4 7 " = 587,92 " + 22,8 " + 19,7
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
P <sup>41</sup>	90 7 13,0	} ruhig	4 58 " = 588,05 " + 21,3 " + 17,8
P <sup>42</sup>	89 3 20,8		5 43 " = 588,08 " + 21,4 " + 17,9
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
P <sup>41</sup>	90 7 4,7	} völlig ruhig	
P <sup>42</sup>	89 3 7,3		
in $\beta^{42}$ 1837 den 23sten Mai.			Gesichtslinie nach P <sup>42</sup> frei, nach P <sup>43</sup> dicht an einer Bergwand vorbei.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Marke $\beta^{42}$ über d. Instr. = 97,1 Z.
P <sup>42</sup>	90 9 32,9	} ruhig — wenig unruhig	☉ dunstig, N.W. schwach.
P <sup>43</sup>	88 26 10,4		3 <sup>h</sup> 23' Bar.N.8 = 585,87 Th. + 23,4 ext. + 21,2
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
P <sup>42</sup>	90 9 38,0	} fast ruhig — ruhig	4 0 " = 585,92 " + 24,0 " + 21,0
P <sup>43</sup>	88 26 7,8		4 48 " = 585,55 " + 22,1 " + 19,8
			5 50 " = 585,45 " + 20,5 " + 18,6

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>42</sup>	90° 9' 23,5	} ruhig	
<i>P</i> <sup>43</sup>	88 26 4,7		
in <i>b</i> <sup>43</sup> 1837 den 25sten Mai.			Marke $\beta^{43}$ über d. Instr. = 102,1 Z.
	I Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Bewölkt, O.S.O. heftig.
<i>P</i> <sup>43</sup>	90 13 4,4	} ruhig	3 <sup>h</sup> 20' Bar.N. 8 = 579,45 Th. + 19,2 ext. + 17,9
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 37 28,7		4 11 " = 579,27 " + 19,0 " + 17,6
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		4 59 " = 579,32 " + 18,6 " + 17,0
<i>P</i> <sup>43</sup>	90 12 58,2	} ruhig	5 48 " = 579,17 " + 17,0 " + 16,2
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 37 23,4		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>43</sup>	90 12 53,8	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 37 13,8		
in <i>b</i> <sup>44</sup> 1837 den 28sten Mai.			Marke $\beta^{44}$ über d. Instr. = 103,5 Z.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 46'		Bewölkt, Höhenrauch, heftiger O.S.O. Sturm.
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 21 35,9	} ruhig	
<i>P</i> <sup>46</sup>	89 35 5,4		
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 29'		
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 21 31,5	} ruhig	
<i>P</i> <sup>45</sup>	89 35 1,9		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 50,5.		
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 21 28,3	} ruhig	
<i>P</i> <sup>45</sup>	89 34 56,2		
in <i>b</i> <sup>44</sup> 1837 den 30sten Mai.			Marke $\beta^{44}$ über d. Instr. = 104,0 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Bewölkt und Regen, nachher ☉, still.
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 21 35,5	fast ruhig	3 <sup>h</sup> 21' Bar.N. 8 = 576,62 Th. + 16,5 ext. + 16,8
<i>P</i> <sup>45</sup>	89 34 58,7	ruhig	4 9 " = 576,58 " + 16,6 " + 15,0
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		4 58 " = 576,41 " + 17,8 " + 15,2
<i>P</i> <sup>44</sup>	89 21 37,4	fast ruh. — etw unruh., ☉	
<i>P</i> <sup>45</sup>	89 35 3,7	ruhig	
in <i>b</i> <sup>45</sup> 1837 den 31sten Mai.			Marke $\beta^{45}$ über d. Instr. = 99,6 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		☉, schwacher W.
<i>P</i> <sup>45</sup>	90 35 4,5	} unruhig	
<i>P</i> <sup>46</sup>	89 18 24,6		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz $4^h$ 37,5		
$P^{45}$	90° 34' 54,4	} zieml. ruhig	$3^h$ 28' Bar. N. 8 = 569,62 Th. + 20,8 ext. + 19,8
$P^{46}$			4 9 " = 569,52 " + 20,9 " + 19,2
	III. Satz $5^h$ 27,5		
$P^{45}$	90 34 38,7	} ruhig	4 59 " = 569,40 " + 20,4 " + 18,5
$P^{46}$			5 44 " = 569,40 " + 18,1 " + 17,1
in $b^{46}$ 1837 den 1ten Juni.			Marke $\beta^{46}$ über d. Instr. = 97,5 Z.
	I. Satz $3^h$ 47,5		Bewölkt, fernes Gewitter, dann Regen; N. schwach.
$P^{46}$	90 28 57,6	} ruhig	$3^h$ 33' Bar. N. 8 = 563,20 Th. + 16,6 ext. + 16,0
$P^{47}$			89 21 58,6
	II. Satz. $4^h$ 37,5		
$P^{46}$	90 28 40,1	} Zunehmendes Schwirren	4 59 " = 562,57 " + 14,5 " + 14,1
$P^{47}$			89 21 48,0
in $b^{47}$ 1837 den 4ten Juni.			Marke $\beta^{47}$ über d. Instr. = 96,3 Z.
	I. Satz $4^h$ 37,5		Bewölkt, still, fernes Gewitter.
$P^{47}$	88 28 55,1	} ruhig	$4^h$ 30' Bar. N. 8 = 565,18 Th. + 18,9 ext. + 18,0
$P^{48}$			88 39 58,5
	II. Satz $5^h$ 27,5		
$P^{47}$	88 28 35,8	} ruhig — kleines Schwirren	5 54 " = 564,87 " + 16,7 " + 15,1
$P^{48}$	88 39 46,9		6 22 " = 564,90 " + 16,1 " + 15,5
Stawr. Cath. Kup. Knopf	88 59 46,6	} ruhig	
in $b^{48}$ 1837 den 6ten Juni.			Gesichtslinie nach $P^{49}$ niedrig.
	I. Satz $3^h$ 47,5		Marke $\beta^{48}$ über dem Instr. = 99,5 Z.
$P^{48}$	88 34 51,4	} ruhig, Regen	Bewölkt, Regen, dann ☉, S.S.O. zieml.
$P^{49}$			90 40 55,2
Stawr. Cath.	88 40 51,3		4 8 " = 564,70 " + 13,4 " + 14,3
	II. Satz $4^h$ 37,5		
$P^{48}$	88 34 54,9	} fast ruhig ☉, — ruhig	4 59 " = 564,60 " + 15,8 " + 14,9
$P^{49}$	90 41 27,2		5 42 " = 564,60 " + 15,5 " + 14,9
	III. Satz $5^h$ 27,5		
$P^{48}$	88 34 54,6	} fast ruhig — ruhig	
$P^{49}$			90 41 8,1
in $a^{49}$ 1837 den 8ten Juni.			Gesichtslinie nach beiden Signalen niedrig.
	I. Satz $4^h$ 37,5		Marke $\alpha^{49}$ über dem Instr. = 101,4 Z.
$P^{49}$	88 48 40,1	} fast ruhig	Bewölkt, still.
$P^{50}$			90 36 53,7

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>49</sup>	88° 48' 35,9	} ruhig	3 <sup>h</sup> 21' Bar.N.8 = 578,40 Th. + 15,8 ext. + 15,6
<i>P</i> <sup>50</sup>	90 36 39,9		4 10 " = 578,40 " + 16,5 " + 16,4
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		
<i>P</i> <sup>49</sup>	88 48 28,0	} ruhig	4 59 " = 578,40 " + 15,7 " + 14,7
<i>P</i> <sup>50</sup>	90 36 30,9		5 49 " = 578,32 " + 14,3 " + 13,9
			6 24 " = 578,38 " + 13,8 " + 13,0

in <i>a</i> <sup>50</sup> 1837 den 11ten Juni.			Marke <i>α</i> <sup>50</sup> über d. Instr. = 98,7 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Bewölkt, W. mässig
<i>P</i> <sup>50</sup>	89 13 29,3	} etwas unruhig, ☉ schwach	4 <sup>h</sup> 23' Bar.N.8 = 584,50 Th. + 17,8 ext. + 16,0
<i>P</i> <sup>51</sup>	87 55 19,1		4 58 " = 584,70 " + 16,9 " + 15,7
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>50</sup>	89 13 15,1	} fast ruhig — ruhig	5 46 " = 584,60 " + 15,2 " + 14,4
<i>P</i> <sup>51</sup>	87 55 19,5		6 19 " = 584,53 " + 15,4 " + 14,3
III. Satz 6 <sup>h</sup> 7,5			
<i>P</i> <sup>50</sup>	89 13 14,1	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>51</sup>	87 55 13,8		

in <i>a</i> <sup>51</sup> 1837 den 17ten Juni			Marke <i>α</i> <sup>51</sup> über dem Instr. = 98,0 Z. — ☉
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			4 <sup>h</sup> 20' Bar.N.8 = 577,15 Th. + 20,2 ext. + 19,3
<i>P</i> <sup>51</sup>	89 32 42,4		4 59 " = 577,05 " + 19,8 " + 19,1
<i>P</i> <sup>52</sup>	89 38 44,6		5 48 " = 576,88 " + 19,0 " + 18,0
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			6 27 " = 576,87 " + 19,7 " + 17,2
<i>P</i> <sup>51</sup>	89 32 36,7		
<i>P</i> <sup>52</sup>	89 38 41,5		
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			
<i>P</i> <sup>51</sup>	89 32 20,0		
<i>P</i> <sup>52</sup>	89 38 26,0		

in <i>b</i> <sup>52</sup> 1837 den 18ten Juni.			Marke <i>β</i> <sup>52</sup> über dem Instr. = 100,5 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			Bewölkt, N.W.
<i>P</i> <sup>52</sup>	89 39 11,6	} ziemlich ruhig	3 <sup>h</sup> 17' Bar.N.8 = 577,95 Th. + 19,2 ext. + 18,8
<i>P</i> <sup>53</sup>	88 16 14,6		4 16 " = 577,88 " + 18,6 " + 17,6
Beschpagir Kir. Kup. Kugel	88 48 56,9		4 59 " = 577,82 " + 16,8 " + 16,3
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			5 48 " = 577,85 " + 16,0 " + 15,2
<i>P</i> <sup>52</sup>	89 39 5,7		
<i>P</i> <sup>53</sup>	88 16 10,1		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
P <sup>52</sup>	89° 38' 57,7		
P <sup>53</sup>	88 16 7,1		
in $\alpha^{53}$ 1837 den 19ten Juni.			Marke $\alpha^{53}$ über dem Instr. = 101,2 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Bewölkt und $\odot$ .
P <sup>53</sup>	89 50 21,7	} etwas unruhig	4 <sup>h</sup> 25' Bar.N.8 = 570,78 Th. + 17,0 <sup>o</sup> ext. + 16,3
P <sup>54</sup>	87 14 1,4		5 0 " = 570,95 " + 18,1 " + 17,2
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			5 48 " = 570,78 " + 16,9 " + 15,8
P <sup>53</sup>	89 50 18,7	} ruhig	
P <sup>54</sup>	87 14 2,8		
in $b^{54}$ 1837 den 20sten Juni.			Gesichtslinie niedrig.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Marke $\beta^{54}$ über d. Instr. = 98,7 Z.
P <sup>54</sup>	88 32 25,5	} zieml. unruhig	$\odot$ , O. schwach.
P <sup>55</sup>	90 32 38,1		3 <sup>h</sup> 22' Bar.N.8 = 577,50 Th. + 22,2 ext. + 19,6
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			4 22 " = 577,42 " + 21,9 " + 20,0
P <sup>54</sup>	88 32 14,4	} ruhig	4 58 " = 577,25 " + 20,9 " + 19,2
P <sup>55</sup>	90 32 32,5		5 50 " = 577,25 " + 20,6 " + 19,3
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'			6 23 " = 577,15 " + 20,0 " + 18,3
P <sup>54</sup>	88 32 10,9		
P <sup>55</sup>	90 32 22,0		
in $b^{55}$ 1837 den 21sten Juni.			Marke $\beta^{55}$ über d. Instr. = 99,2 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 57,5			$\odot$ , O.S.O. ziemlich.
P <sup>55</sup>	89 49 28,5	} zieml. unruhig	3 <sup>h</sup> 34' Bar.N.8 = 580,68 Th. + 24,9 ext. + 22,9
P <sup>56</sup>	89 40 8,5		4 19 " = 580,43 " + 23,4 " + 22,4
II. Satz 4 <sup>h</sup> 47,5			5 9 " = 580,35 " + 22,8 " + 21,8
P <sup>55</sup>	89 49 22,3	} zieml. ruhig — ruhig	5 57 " = 580,42 " + 21,9 " + 20,9
P <sup>56</sup>	89 39 54,1		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 37,5			
P <sup>55</sup>	89 49 10,9	} völlig ruhig	
P <sup>56</sup>	89 39 35,5		
in $\alpha^{56}$ 1837 den 23sten Juni.			Gesichtslinie nach P <sup>56</sup> sehr ungünstig.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Marke $\alpha^{56}$ über d. Instr. = 102,6 Z.
P <sup>56</sup>	89 56 27,6	sehr unruhig	$\odot$ , O.S.O. stark.
P <sup>57</sup>	90 15 31,3	etwas unruhig	

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>56</sup>	89° 55' 51,4	zieml. ruhig	4 <sup>h</sup> 15' Bar. N. 8 = 578,08 Th. + 26,6 <sup>o</sup> ext. + 25,2
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 15 25,5	ruhig	4 30 " fiel durch einen Windstoss und zerbrach.
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		
<i>P</i> <sup>56</sup>	89 55 42,9	} ruhig	
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 15 19,6		
in <i>b</i> <sup>57</sup> 1837 den 24sten Juni.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>57</sup> hoch, nach <i>P</i> <sup>58</sup> un-
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		günstig.
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 13,2	etwas unruhig	Marke $\beta$ <sup>57</sup> über d. Instr. = 99,0 Z. — ○
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 5,9	zieml. ruhig	
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 25 1,2	unruhig	
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 9,2	} ruhig	
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 24 41,9		
	IV. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		
<i>P</i> <sup>57</sup>	90 5 8,2	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>58</sup>	89 24 26,2		
in <i>a</i> <sup>58</sup> 1837 den 25sten Juni.			Marke $\alpha$ <sup>58</sup> über d. Instr. = 94,6 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Bewölkt, still.
<i>P</i> <sup>58</sup>	90 32 54,6	sehr unruhig — ruhig	3 <sup>h</sup> 43' Bar. N. 5 = 575,07 Th. + 24,6 ext. + 22,5
<i>P</i> <sup>59</sup>	88 6 30,2	zieml. ruhig	4 3 " = 574,66 " + 21,9 " + 20,8
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		4 59 " = 574,80 " + 22,8 " + 21,5
<i>P</i> <sup>58</sup>	90 32 41,4	} ruhig	5 45 " = 574,50 " + 20,3 " + 19,2
<i>P</i> <sup>59</sup>	88 6 23,6		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>58</sup>	90 32 38,9	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>59</sup>	88 6 25,4		
Zur barometrischen Verbindung der Punkte <i>B</i> <sup>57</sup> und <i>P</i> <sup>57</sup> wurde beobachtet:			
	in <i>b</i> <sup>57</sup> 1837 den 25sten Juni 21 <sup>h</sup> 0'		Bar. N. 8 = 579,85 Th. + 21,7 ext. + 20,8
	" 10	"	" = 579,73 " + 22,0 " + 20,9
	" 20	"	" = 579,73 " + 22,4 " + 20,3
	" 30	"	" = 579,77 " + 22,7 " + 20,8
	in <i>p</i> <sup>57</sup> " " "		Bar. N. 2 = 580,05 " + 21,8 " + 20,8
	" 10	"	" = 579,95 " + 21,5 " + 20,4
	" 20	"	" = 579,72 " + 20,0 " + 19,0
	" 30	"	" = 580,02 " + 21,8 " + 21,3
			○, S.O. schwach.

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{59}$ 1837 den 27sten Juni.			Marke $\beta^{59}$ über d. Instr. = 96,0 Z.
I. Satz $4^h$ 37,5			Bewölkt, Regen und Gewitter, still.
$P^{59}$	89° 17' 24,7	unruhig — ruhig	$3^h$ 25' Bar. N. 8 = 562,88 Th. + 14,7 ext. + 13,5
$P^{60}$	89 29 9,4	etwas unruhig — ruhig	Gewitter, heftiger Regen
II. Satz $5^h$ 27,5			4 8 " = 562,67 " + 14,8 " + 13,5
$P^{59}$	89 17 53,2	} völlig ruhig	4 58 " = 562,80 " + 15,0 " + 14,4
$P^{60}$	89 29 22,2		5 48 " = 563,25 " + 16,0 " + 15,1
in $b^{60}$ 1837 den 28sten Juni.			Marke $\beta^{60}$ über d. Instr. = 95,3 Z.
I. Satz $4^h$ 37,5			☉, W.S.W. mittelmässig.
$P^{60}$	88 46 6,8	} zieml. ruhig	$4^h$ 20' Bar. Nr. 8 = 567,75 Th. + 21,6 ext. + 19,6
$P^{61}$	89 4 42,5		5 0 " = 567,32 " + 19,9 " + 19,0
II. Satz $5^h$ 27,5			5 48 " = 567,48 " + 18,0 " + 16,9
$P^{60}$	88 46 1,2	} ruhig	6 9 " = 567,52 " + 18,0 " + 16,9
$P^{61}$	89 4 43,1		
III. Satz $5^h$ 58'			
$P^{60}$	88 45 56,0	} ruhig	
$P^{61}$	89 4 28,0		
in $b^{61}$ 1837 den 30sten Juni.			Marke $\beta^{61}$ über d. Instr. = 93,6 Z.
I. Satz $3^h$ 47,5			Bewölkt, O.N.O. schwach.
$P^{61}$	86 37 44,5	} etwas unruhig	$3^h$ 15' Bar. N. 8 = 576,60 Th. + 18,4 ext. + 17,7
$P^{62}$	90 14 36,8		4 9 " = 576,37 " + 18,0 " + 17,5
II. Satz $4^h$ 37,5			4 58 " = 576,22 " + 17,7 " + 16,6
$P^{61}$	86 37 40,5	} fast ruhig	5 50 " = 576,32 " + 17,7 " + 16,6
$P^{62}$	90 14 32,9		
III. Satz $5^h$ 27,5			
$P^{61}$	86 37 31,3	} völlig ruhig	
$P^{62}$	90 14 24,3		
in $b^{62}$ 1837 den 1ten Juli.			Marke $\beta^{62}$ über d. Instr. = 103,0 Z.
I. Satz $3^h$ 47,5			Bewölkt, O.S.O. ziemlich
$P^{61}$	89 18 51,7	} völlig ruhig	$3^h$ 20' Bar. N. 8 = 571,47 Th. + 17,7 ext. + 17,5
$P^{63}$	89 38 37,1		4 8 " = 571,46 " + 18,2 " + 18,0
II. Satz $4^h$ 37,5			4 59 " = 571,33 " + 17,7 " + 17,4
$P^{61}$	89 18 50,9	} völlig ruhig	5 49 " = 571,40 " + 17,2 " + 16,8
$P^{63}$	89 38 32,9		Anmerkung. Aus Versehen war in den drei ersten Sätzen $P^{61}$ für $P^{62}$ angesehen worden.
Alexandrow Kir. Kup. Kugel	91 56 43,2		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
P <sup>61</sup>	89° 18' 51,7	} völlig ruhig	
P <sup>63</sup>	89 38 31,6		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 0'			
P <sup>62</sup>	89 3 57,2	} völlig ruhig	
P <sup>63</sup>	89 38 30,9		
in $\beta^{63}$ 1837 den 2ten Juli.			Marke $\beta^{63}$ über d. Instr. = 99 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			Bewölkt, still.
P <sup>63</sup>	89 54 3,5	} ruhig	3 <sup>h</sup> 30' Bar. N. 8 = 570,62 Th. + 20,0 ext. + 21,0
P <sup>64</sup>	89 51 5,9		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
P <sup>63</sup>	89 54 1,6	} ruhig	4 59 " = 570,36 " + 17,5 " + 17,7
P <sup>64</sup>	89 51 11,2		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
P <sup>63</sup>	89 54 0,1	} sehr ruhig	
P <sup>64</sup>	89 50 56,9		
in $\beta^{64}$ 1837 den 3ten Juli.			Marke $\beta^{64}$ über d. Instr. = 98,5 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			3 <sup>h</sup> 25' Bar. N. 8 = 579,12 Th. + 18,9 ext. + 18,7
P <sup>64</sup>	89 0 17,1	} unruhig, ☉	4 9 " = 579,23 " + 19,7 " + 18,9
P <sup>65</sup>	90 4 48,5		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
P <sup>64</sup>	88 59 51,3	} ruhig, k. ☉	5 50 " = 579,17 " + 17,5 " + 16,5
P <sup>65</sup>	90 4 24,4		
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			Bewölkt, zuerst ☉, zuletzt Regen, W.N.W.
P <sup>64</sup>	88 59 50,6	} ruhig	
P <sup>65</sup>	90 4 27,7		
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 1'			
P <sup>64</sup>	88 59 49,0	} ruhig	
P <sup>65</sup>	90 4 26,5		
in $\beta^{65}$ 1837 den 5ten Juli.			Marke $\beta^{65}$ über d. Instr. = 95,8 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5.			☉, O.S.O. mässig.
P <sup>65</sup>	88 46 58,8	} unruhig	3 <sup>h</sup> 17' Bar. N. 8 = 586,28 Th. + 26,2 ext. + 23,5
P <sup>66</sup>	88 51 56,0		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
P <sup>65</sup>	88 46 56,5	} zieml. ruhig — ruhig	4 58 " = 585,68 " + 23,6 " + 22,2
P <sup>66</sup>	88 51 46,1		
			6 15 " = 585,46 " + 22,2 " + 21,3

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>65</sup>	88° 46' 54,7	} völlig ruhig		
<i>P</i> <sup>66</sup>	88 51 49,7			
IV. Satz 6 <sup>h</sup> 4'				
<i>P</i> <sup>65</sup>	88 46 44,4	} ruhig		
<i>P</i> <sup>66</sup>	88 51 28,7			
in <i>b</i> <sup>66</sup> 1837 den 6ten Juli.				
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5				
<i>P</i> <sup>66</sup>	90 15 7,8	} unruhig	Gesichtslinie nach beiden Signalen nahe über dem Boden. Marke $\beta^{66}$ über d. Instr. = 97,5 Z. ☉, still. 4 <sup>h</sup> 10' Bar. N.8 = 580,12 Th. + 26,0 <sup>o</sup> ext. + 25,1 4 59 " = 580,00 " + 26,2 " + 24,9 5 49 " = 579,90 " + 24,1 " + 23,1 6 21 " = 579,77 " + 23,0 " + 22,0	
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 19 7,2			
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5				
<i>P</i> <sup>66</sup>	90 14 56,9	} ruhig		
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 18 48,4			
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'				
<i>P</i> <sup>66</sup>	90 14 37,2	} ruhig		
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 18 39,9			
in <i>b</i> <sup>67</sup> 1837 den 7ten Juli.				
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5				
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 21 27,2	} ruhig	Marke $\beta^{67}$ über d. Instr. = 96,7 Z. ☉, dann bewölkt, W.S.W. schwach. 4 <sup>h</sup> 15' Bar. N.8 = 580,02 Th. + 24,7 ext. + 23,2 4 58 " = 579,87 " + 24,2 " + 23,2 5 49 " = 579,92 " + 24,1 " + 22,5 6 21 " = 579,72 " + 23,0 " + 22,0	
<i>P</i> <sup>68</sup>	88 26 25,6			
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5				
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 21 25,2	} ruhig		
<i>P</i> <sup>68</sup>	88 26 19,8			
III. Satz 6 <sup>h</sup> 9,0				
<i>P</i> <sup>67</sup>	89 21 21,9	} sehr ruhig		
<i>P</i> <sup>68</sup>	88 26 19,3			
in <i>b</i> <sup>68</sup> 1837 den 8ten Juli.				
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5				
<i>P</i> <sup>68</sup>	89 56 54,7	} geringes Schwirren	Marke $\beta^{68}$ über d. Instr. = 103,0 Z. ☉, N.W. schwach, nach einem Gewitter. 4 <sup>h</sup> 14' Bar. N.8 = 574,20 Th. + 21,5 ext. + 20,5 5 57 " = 574,06 " + 21,0 " + 19,5 5 48 " = 574,13 " + 21,2 " + 19,6	
<i>P</i> <sup>69</sup>	88 57 1,9			
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5				
<i>P</i> <sup>68</sup>	89 56 56,9	} etwas unruhig — ruhig		
<i>P</i> <sup>69</sup>	88 57 0,9			} etwas unruhig
in <i>b</i> <sup>69</sup> 1837 den 9ten Juli.				
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5				
<i>P</i> <sup>69</sup>	90 8 4,0	} völlig ruhig	Marke $\beta^{69}$ über d. Instr. = 99,5 Z. Bewölkt Regen, W. ziemlich.	
<i>P</i> <sup>70</sup>	89 30 26,2			

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>69</sup>	90° 8' 4,0	} völlig ruhig	3 <sup>h</sup> 25' Bar.N.8 = 572,20 Th. + 14,4 <sup>o</sup> ext. + 13,5 <sup>o</sup>
<i>P</i> <sup>70</sup>	89 30 29,7		4 9 " = 572,30 " + 14,0 " + 13,6
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>69</sup>	90 8 0,4	} völlig ruhig	4 59 " = 572,17 " + 14,1 " + 13,7
<i>P</i> <sup>70</sup>	89 30 26,3		5 47 " = 572,22 " + 14,1 " + 13,5
in <i>b</i> <sup>70</sup> 1837 den 10ten Juli.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>70</sup> niedrig über begraste Fläche, nach <i>P</i> <sup>71</sup> frei über ein weites Thal.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		Marke <i>β</i> <sup>70</sup> über dem Instr. = 94,0 Z.
<i>P</i> <sup>70</sup>	89 4 44,9	unruhig	Zerstr. Wolken, O.S.O.
<i>P</i> <sup>71</sup>	90 51 52,7	wenig unruhig	
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		4 <sup>h</sup> 15' Bar.N.8 = 573,88 Th. + 17,9 ext. + 16,5
<i>P</i> <sup>70</sup>	89 4 42,6	unruhig	5 0 " = 573,65 " + 17,4 " + 16,4
<i>P</i> <sup>71</sup>	90 51 56,2	wenig unruhig	5 48 " = 573,77 " + 17,2 " + 16,1
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		6 23 " = 573,55 " + 15,8 " + 15,0
<i>P</i> <sup>70</sup>	89 4 16,7	} ruhig	
<i>P</i> <sup>71</sup>	90 51 40,9		
in <i>p</i> <sup>71</sup> 1837 den 12ten Juli.			Marke <i>P</i> <sup>71</sup> über d. Instr. = 89,0 Z.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 11'		Bewölkt, O. schwach.
<i>β</i> <sup>70</sup>	89 9 29,2		3 <sup>h</sup> 59' Bar.N.8 = 578,73 Th. + 18,0 ext. + 18,0
Alexandria, Kir. Kreutz-Mitte	89 45 35,0		4 35 " = 578,70 " + 18,0 " + 16,4
			5 10 " = 578,80 " + 17,0 " + 15,7
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 50'		
<i>β</i> <sup>70</sup>	89 9 26,2		
Alex. Kir.	89 45 34,5		
in <i>b</i> <sup>71</sup> 1837 den 10ten Aug.			Marke <i>β</i> <sup>71</sup> über dem Instr. = 99,5 Z.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		○, still.
<i>P</i> <sup>71</sup>	89 40 47,9	} unruhig — ruhiger	4 <sup>h</sup> 17' Bar.N.8 = 584,05 Th. + 30,8 ext. + 29,9
<i>P</i> <sup>72</sup>	88 59 53,5		5 0 " = 584,10 " + 31,0 " + 30,1
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		5 49 " = 583,75 " + 28,3 " + 26,0
<i>P</i> <sup>71</sup>	89 40 29,5	} ruhig	6 25 " = 583,45 " + 25,0 " + 23,1
<i>P</i> <sup>72</sup>	88 59 46,4		
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		
<i>P</i> <sup>71</sup>	89 39 59,4	} zunehmendes Schwirren	
<i>P</i> <sup>72</sup>	88 59 22,1		
in <i>b</i> <sup>72</sup> 1837 den 12ten Aug.			Marke <i>β</i> <sup>72</sup> über d. Instr. = 102,5 Z.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		○ schwach, gelinder O.
<i>P</i> <sup>72</sup>	89 47 55,9	heftiges Schwirren	

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>72</sup>	89° 47' 10,6	} wenig unruhig — ruhig	4 <sup>h</sup> 12' Bar.N. 8 = 583,80 Th. + 21,6 ext. + 20,1
<i>P</i> <sup>73</sup>	89 37 42,5		5 1 " = 583,75 " + 20,2 " + 19,1
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		
<i>P</i> <sup>72</sup>	89 46 58,2	} ruhig — wenig unruhig	5 49 " = 583,72 " + 19,9 " + 19,0
<i>P</i> <sup>73</sup>	89 37 5,0		6 25 " = 583,60 " + 18,0 " + 17,1
in <i>b</i> <sup>73</sup> 1837 den 13ten Aug.			Marke <i>β</i> <sup>73</sup> über d. Instr. = 102,9 Z.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		☉, schwach, still.
<i>P</i> <sup>73</sup>	89 57 10,4	} etwas unruhig	4 <sup>h</sup> 10' Bar.N. 8 = 580,28 Th. + 22,8 ext + 21,5
<i>P</i> <sup>74</sup>	89 44 14,2		4 58 " = 580,05 " + 21,0 " + 20,3
	II. Satz. 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>73</sup>	89 57 1,2	} fast ruhig	5 48 " = 580,00 " + 21,0 " + 19,9
<i>P</i> <sup>74</sup>	89 44 2,7		6 20 " = 579,85 " + 20,0 " + 19,0
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 4,5		Nach Beendigung dieser Beob. zerbrach das Barometer N. 8.
<i>P</i> <sup>73</sup>	89 56 41,1	} ruhig	
<i>P</i> <sup>74</sup>	89 43 26,3		
in <i>a</i> <sup>74</sup> 1837 den 14ten Aug.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>74</sup> sehr niedrig, nach <i>P</i> <sup>75</sup> etwas freier.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 44'		Marke <i>α</i> <sup>74</sup> über d. Instr. = 100,2 Z.
<i>P</i> <sup>74</sup>	89 44 8,8	sehr unruhig	Dünn bewölkt, still.
<i>P</i> <sup>75</sup>	90 1 21,6	unruhig	
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		4 <sup>h</sup> 34' Bar.N. 5 = 578,62 Th. + 23,0 ext. + 21,0
<i>P</i> <sup>74</sup>	89 43 16,9	} ruhig	5 0 " = 578,71 " + 22,5 " + 20,5
<i>P</i> <sup>75</sup>	90 1 2,2		5 47 " = 578,55 " + 22,1 " + 19,9
	III. Satz 6 <sup>h</sup> 9'		6 24 " = 578,42 " + 20,3 " + 17,9
<i>P</i> <sup>74</sup>	89 42 46,4	} Zunehmendes Schwirren	
<i>P</i> <sup>75</sup>	90 0 17,6		
in <i>b</i> <sup>75</sup> 1837 den 15ten Aug.			Gesichtslinie nach beiden Signalen sehr niedrig.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		Marke <i>β</i> <sup>75</sup> über d. Instr. = 99,0 Z.
<i>P</i> <sup>75</sup>	89 45 7,0	unruhig — zieml. ruhig	☉, zerstreute Wolken, S.O. schwach.
<i>P</i> <sup>76</sup>	89 43 12,5	zieml. ruhig	3 <sup>h</sup> 18' Bar. N. 5 = 579,92 Th. + 23,2 ext. + 22,2
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>75</sup>	89 44 38,9	} ruhig	4 17 " = 580,00 " + 22,9 " + 21,7
<i>P</i> <sup>76</sup>	89 43 10,2		4 59 " = 579,99 " + 22,1 " + 21,0
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 58'		5 47 " = 579,87 " + 20,5 " + 19,5
<i>P</i> <sup>75</sup>	89 44 23,5	} ruhig	6 8 " = 579,86 " + 19,7 " + 18,7
<i>P</i> <sup>76</sup>	89 43 3,9		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{76}$ 1837 den 16ten Aug.			Gesichtslinie besonders nach $P^{76}$ niedrig. Marke $\beta^{76}$ über dem Instr. = 100,3 Z. ☉, O.S.O. schwach. $4^h 24'$ Bar. N. 5 = 581,70 Th. + 26,0 ext. + 23,8 5 5 " = 581,30 " + 22,7 " + 21,5 5 48 " = 581,20 " + 21,1 " + 20,0 6 9 " = 581,20 " + 20,25 " + 19,4
I. Satz $4^h 53'$			
$P^{76}$	89° 40' 52,6	} etw. unruhig — ruhig	
$P^{77}$	90 14 43,9		
II. Satz $5^h 27'5$			
$P^{76}$	89 40 34,6	} sehr ruhig	
$P^{77}$	90 14 21,0		
III. Satz $5^h 58'5$			
$P^{76}$	89 40 15,1	} schwache Unruhe	
$P^{77}$	90 14 3,9		
in $a^{77}$ 1837 den 17ten Aug.			Gesichtslinie niedrig. Marke $\alpha^{77}$ über dem Instr. = 102,8 Z. ☉, dann Wolken, S. schwach. $4^h 21'$ Bar. N. 5 = 581,63 Th. + 22,4 ext. + 21,6 5 6 " = 581,77 " + 22,1 " + 21,4 5 48 " = 581,68 " + 21,0 " + 20,2 6 25 " = 581,57 " + 18,6 " + 17,8
I. Satz $3^h 27'5$			
$P^{77}$	89 49 43,5	} unruhig — ruhig	
$P^{78}$	90 0 20,1		
II. Satz $6^h 10'$			
$P^{77}$	89 48 38,1	} schwirrend	
$P^{78}$	89 59 36,1		
in $b^{78}$ 1837 den 19ten Aug.			
I. Satz $4^h 37'5$			Marke $\beta^{78}$ über d. Instr. = 96,5 Z. Bewölkt, Regen, W. schwach. $4^h 11'$ Bar. N. 5 = 580,83 Th. + 19,0 ext. + 19,0 4 59 " = 580,62 " + 17,2 " + 16,4 5 48 " = 579,85 " + 14,0 " + 13,7 6 9 " = 580,00 " + 14,0 " + 13,9
$P^{78}$	89 42 56,1	} ruhig	
$P^{79}$	90 2 57,6		
II. Satz $5^h 27'5$			
$P^{78}$	89 42 42,6	} kleines Schwirren, Regen	
$P^{79}$	90 2 32,0		
III. Satz $5^h 58'$			
$P^{78}$	89 42 49,7	} sehr ruhig	
$P^{79}$	90 2 41,5		
in $b^{79}$ 1837 den 20sten Aug.			
I. Satz $3^h 47'5$			
$P^{79}$	89 47 21,0	} ruhig	
$P^{80}$	90 6 28,7		
II. Satz. $4^h 37'5$			
$P^{79}$	89 47 22,2	} sehr ruhig	
$P^{80}$	90 6 23,4		
III. Satz $5^h 27'5$			
$P^{79}$	89 47 13,8	} sehr ruhig	
$P^{80}$	90 6 18,4		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $\beta^{80}$ 1837 den 21sten Aug.			Marke $\beta^{80}$ über dem Instr. = 99,25 Z. ☉, dann bewölkt, still. $4^h 12'$ Bar. N. 8 = 586,90 Th. ext. + 21,25 $4 57$ " = 586,72 " + 20,1 $6 0$ " = 586,53 " + 18,4 $6 25$ " = 586,47 " + 17,5
I. Satz $5^h 27,5$			
$P^{80}$	89° 46' 30,9	} etw. unruhig — fast ruhig	
$P^{81}$	90 4 22,1		
II. Satz $6^h 12'$			
$P^{80}$	89 46 4,6	} völlig ruhig, bewölkt	
$P^{81}$	90 4 3,7		
in $\beta^{81}$ 1837 den 22sten Aug.			Marke $\beta^{81}$ über d. Instr. = 99,5 Z. Dünn bewölkt, W.N.W. $3^h 30'$ Bar. N. 8 = 586,50 Th. ext. + 19,8 $4 8$ " = 586,42 " + 19,0 $4 53$ " = 586,47 " + 19,9 $5 48$ " = 586,50 " + 19,0
I. Satz $3^h 47,5$			
$P^{81}$	89 39 43,8	} völlig ruhig	
$P^{82}$	90 2 10,7		
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{81}$	89 39 50,7	} ruhig	
$P^{82}$	90 2 20,4		
III. Satz $5^h 27,5$			
$P^{81}$	89 39 42,9	} völlig ruhig	
$P^{82}$	90 2 14,6		
in $\beta^{82}$ 1837 den 23sten Aug.			Marke $\beta^{82}$ über d. Instr. = 99,8 Z. ☉, W. schwach. $4^h 7'$ Bar. N. 8 = 586,78 Th. ext. + 23,1 $4 53$ " = 586,53 " + 22,0 $6 0$ " = 586,45 " + 19,6 $6 19$ " = 586,30 " + 18,1
I. Satz $5^h 27,5$			
$P^{82}$	89 43 33,7	ruhig, k. ☉	
$P^{83}$	89 57 30,2	kleine Unruhe, ☉	
II. Satz $6^h 9,5$			
$P^{82}$	89 43 18,8	} ruhig, ☉	
$P^{83}$	89 56 50,7		
in $\beta^{83}$ 1837 den 24sten Aug.			Marke $\beta^{83}$ über d. Instr. = 101,7 Z. Dünne Wolken, dann ☉, S.W. schwach. $3^h 23'$ Bar. N. 8 = 586,55 Th. ext. + 23,4 $4 12$ " = 586,65 " + 23,4 $5 6$ " = 586,72 " + 23,4 $5 54$ " = 586,57 " + 21,0 $6 15$ " = 586,53 " + 20,5
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{83}$	89 51 8,6	fast ruhig, k. ☉, unruhig, ☉	
$P^{84}$	89 59 4,4	fast ruhig, k. ☉	
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{83}$	89 50 40,4	} unruhig, ☉ — ruhig	
$P^{84}$	89 58 59,7		
Ekaterinograd Kir. Kup. Kreutz	89 16 40,5		
III. Satz $6^h 5'$			
$P^{83}$	89 50 42,7	} sehr ruhig, ☉	
$P^{84}$	89 58 28,4		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{84}$ 1837 den 25sten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{84}$ niedrig, nach $P^{85}$ besser.
I. Satz $5^h 27',5$			Marke $\beta^{84}$ über dem Instr. = 98,9 Z.
$P^{84}$	89° 52' 39,7	sehr unruhig — fast ruhig	☉, dann bewölkt, still.
$P^{85}$	90 3 15,1	unruhig	$4^h 22'$ Bar.N.8 = 587,70 Th. ext. + 24,8
II. Satz $5^h 59'$			5 5 " = 587,63 " + 25,0
$P^{84}$	89 52 10,7	} völlig ruhig, k. ☉	5 47 " = 587,55 " + 24,0
$P^{85}$	90 2 42,8		6 11 " = 587,53 " + 23,7
in $b^{85}$ 1837 den 26sten Aug.			Marke $\beta^{85}$ über d. Instr. = 100,7 Z.
I. Satz $3^h 47',5$			Bewölkt, Regen, N.O. schwach.
$P^{85}$	89 53 8,1	} ruhig, zuletzt Regen	$3^h 29'$ Bar.N.8 = 588,83 Th. ext. + 21,0
$P^{86}$	90 1 6,8		4 9 " = 589,05 " + 15,3
II. Satz $4^h 37',5$			4 57 " = 588,78 " + 15,7
$P^{85}$	89 53 19,4	} Regen, schwach — ruhig und deutlich	5 43 " = 589,13 " + 15,1
$P^{86}$	90 1 11,1		
III. Satz $5^h 27',5$			
$P^{85}$	89 53 25,1	} ruhig, k. Regen	
$P^{86}$	90 1 8,5		
in $b^{86}$ 1837 den 27sten Aug.			Marke $\beta^{86}$ über d. Instr. = 99,2 Z.
I. Satz $4^h 37',5$			Bewölkt, still.
$P^{86}$	89 54 22,9	ruhig	$4^h 16'$ Bar.N.8 = 591,93 Th. ext. + 19,0
$P^{87}$	90 1 18,3	etwas unruhig — ruhig	5 4 " = 591,95 " + 19,7
II. Satz $5^h 27',5$			5 50 " = 591,97 " + 18,2
$P^{86}$	89 54 10,1	} zieml. ruhig — ruhig	6 15 " = 591,97 " + 17,1
$P^{87}$	90 0 57,7		
III. Satz $6^h 3'$			
$P^{86}$	89 53 55,8	} völlig ruhig	
$P^{87}$	90 0 45,7		
in $a^{87}$ 1837 den 28sten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{87}$ frei, $P^{88}$ halb verdeckt.
I. Satz $4^h 37',5$			Marke $\alpha^{87}$ über d. Instr. = 101,0 Z.
$P^{87}$	89 48 10,5	unruhig — fast ruhig	☉, still.
$P^{88}$	90 0 19,2	sehr unruhig	$4^h 15'$ Bar.N.8 = 593,43 Th. ext. + 19,6
II. Satz $5^h 27',5$			5 0 " = 593,10 " + 19,5
$P^{87}$	89 48 2,7	} ruhig	5 48 " = 593,18 " + 18,0
$P^{88}$	89 59 41,4		
III. Satz $5^h 57'$			
$P^{87}$	89 47 50,6	völlig ruhig	
$P^{88}$	89 58 58,5	ruhig, — schwirrt	

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{88}$ 1837 den 31sten Aug.			Gesichtslinie nach $P^{88}$ niedrig nach $P^{89}$ frei. Marke $\beta^{88}$ über d. Instr. = 105,2 Z. ☉, O.S.O. ziemlich. $4^h 5'$ Bar. N. 8 = 593,10 Th. + 21,8 ext. + 21,0 5 5 " = 592,93 " + 21,0 " + 20,2 5 49 " = 592,57 " + 19,1 " + 18,6 6 12 " = 592,45 " + 18,1 " + 17,6
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{88}$	89° 55' 25,3	} ziempl. ruhig — ruhig	
$P^{89}$	89 51 44,6		
Mosdok, Cath. K. Kup. Knopf	89 45 21,4		
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{88}$	89 55 10,9	} ruhig	
$P^{89}$	89 51 36,1		
III. Satz $5^h 59'$			
$P^{88}$	89 54 55,7	} ruhig — geringe Unruhe	
$P^{89}$	89 51 24,7		
in $b^{89}$ 1837 den 1ten Sept.			Marke $\beta^{89}$ über d. Instr. = 104,0 Z. ☉, still. $4^h 13'$ Bar. N. 8 = 592,03 Th. + 25,8 ext. + 24,9 4 59 " = 592,13 " + 25,2 " + 23,9 5 48 " = 591,95 " + 23,1 " + 21,9 6 15 " = 591,78 " + 21,2 " + 20,5
I. Satz $4^h 37,5$			
$P^{89}$	89 45 50,6	} sehr unruhig	
$P^{90}$	90 1 3,8		
II. Satz $5^h 27,5$			
$P^{89}$	89 45 19,4	} ziempl. ruhig — ruhig	
$P^{90}$	90 0 25,2		
III. Satz $6^h 3'$			
$P^{89}$	89 44 29,1	} ruhig — etwas unruhig	
$P^{90}$	89 59 5,5		
in $b^{90}$ 1837 den 5ten Sept.			Marke $\beta^{90}$ über d. Instr. = 100,1 Z. ☉, still. $5^h 20'$ Bar. N. 8 = 591,5 Th. ext. + 25,3 5 45 " = 591,3 " + 24,3 6 12 " = 591,05 " + 22,1
I. Satz $5^h 27,5$			
$P^{90}$	89 58 12,0	} ruhig	
$P^{91}$	89 51 41,0		
II. Satz $6^h 0'$			
$P^{90}$	89 57 17,4	} unruhig	
$P^{91}$	89 50 55,8		
in $b^{91}$ 1837 den 6ten Sept.			Marke $\beta^{91}$ über dem Instr. = 99,5 Z. ☉, O.S.O. stark. $3^h 15'$ Bar. N. 8 = 589,68 Th. + 26,7 ext. + 26,0 4 8 " = 589,57 " + 26,4 " + 25,7 5 0 " = 589,45 " + 25,1 " + 24,6 5 48 " = 589,32 " + 22,8 " + 12,0
I. Satz $3^h 47,5$			
$P^{91}$	89 43 49,8	} etw. unr. — ziempl. ruhig	
$P^{92}$	89 42 45,6		
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{91}$	89 43 33,8	} völlig ruhig	
$P^{92}$	89 42 37,0		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		Anm. Nach Beendigung dieser Beob. zerbrach beim Transport das Bar. N. 8.
<i>P</i> <sup>91</sup>	89° 43' 21,2	} ruhig — etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 42 19,9		
in <i>b</i> <sup>92</sup> 1837 den 7ten Sept.			Marke $\beta$ <sup>92</sup> über d. Instr. = 98,2 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		☉, O.N.O. stark.
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 44 28,1	} unruhig	3 <sup>h</sup> 27' Bar. W = 592,07 Th. + 26,4 ext. + 25,6
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 55 11,9		4 9 " = 592,22 " + 25,3 " + 24,6
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		5 0 " = 592,22 " + 24,0 " + 23,0
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 44 8,2	} fast ruhig — ruhig	5 48 " = 592,22 " + 21,5 " + 20,9
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 54 54,0		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>92</sup>	89 43 47,5	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 54 32,7		
in <i>b</i> <sup>93</sup> 1837 den 8ten Sept.			Marke $\beta$ <sup>93</sup> über d. Instr. = 102,4 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 49'		☉, S.O. schwach.
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 48 37,5	} etwas unruhig — ruhig	4 <sup>h</sup> 12' Bar. W = 596,00 Th. + 27,1 ext. + 25,2
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 57 9,4		5 0 " = 595,80 " + 24,7 " + 23,2
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		5 48 " = 595,70 " + 21,9 " + 21,1
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 48 17,1	} sehr ruhig	
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 56 50,9		
	III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		
<i>P</i> <sup>93</sup>	89 48 5,0	} ruhig — etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 56 40,1		
in <i>b</i> <sup>94</sup> 1837 den 9ten Sept.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>95</sup> niedrig über Fläche nach <i>P</i> <sup>94</sup> höher.
	I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		Marke $\beta$ <sup>94</sup> über d. Instr. = 102,5 Z.
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 47 58,3	zieml. ruhig	☉, still.
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 57 0,8	etwas unruhig	4 <sup>h</sup> 13' Bar. W = 598,33 Th. + 28,6
	II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5		5 4 " = 598,13 " + 27,2
<i>P</i> <sup>94</sup>	89 47 20,0	ruhig — unruhig	5 48 " = 597,82 " + 25,0
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 55 53,8	unruhig	
in <i>b</i> <sup>95</sup> 1837 den 10ten Sept.			Gesichtslinie nach <i>P</i> <sup>96</sup> niedrig, nach <i>P</i> <sup>95</sup> höher.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		Marke $\beta$ <sup>95</sup> über d. Instr. = 102,0 Z.
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 48 59,8	unruhig	Zerstr. Wolken, O. mässig.
	II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		4 <sup>h</sup> 2' Bar. W = 600,18 Th. + 23,1 ext. + 22,4
<i>P</i> <sup>95</sup>	89 48 52,4	} fast ruhig	4 59 " = 600,03 " + 21,2 " + 20,7
<i>P</i> <sup>96</sup>	90 0 38,2		5 48 " = 599,83 " + 20,0 " + 19,7

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>95</sup>	89° 48' 47,7	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>96</sup>	99 0 11,8		
in <i>b</i> <sup>96</sup> 1837 den 13ten Sept.			Gesichtslinie nach beiden Signalen niedrig.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Marke $\beta$ <sup>96</sup> über d. Instr. = 97,5 Z.
<i>P</i> <sup>96</sup>	89 53 21,5	} unruhig — fast ruhig	☉, O.S.O. stark.
<i>P</i> <sup>97</sup>	89 52 29,5		4 <sup>h</sup> 3' Bar.N.8 = 595,02 Th. + 23,5 ext. + 23,0
Naur, Kir. Kup. Kug.	89 54 7,2		5 10 " = 594,75 " + 21,5 " + 20,7
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			5 51 " = 594,55 " + 19,4 " + 19,0
<i>P</i> <sup>96</sup>	89 53 1,6	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>97</sup>	89 52 7,4		
in <i>b</i> <sup>97</sup> 1837 den 14ten Sept.			Marke $\beta$ <sup>97</sup> über d. Instr. = 99,5 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			☉, still.
<i>P</i> <sup>97</sup>	89 59 42,6	} etwas unruhig — ruhig	4 <sup>h</sup> 7' Bar.N.8 = 592,78 Th. + 24,2 ext. + 23,5
<i>P</i> <sup>98</sup>	89 65 49,7		5 2 " = 593,10 " + 26,6 " + 22,5
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			5 49 " = 592,50 " + 20,7 " + 19,9
<i>P</i> <sup>97</sup>	89 59 17,8	} ruhig — etwas unruhig	
<i>P</i> <sup>98</sup>	89 55 25,9		
in <i>a</i> <sup>98</sup> 1837 den 15ten Sept.			Marke $\alpha$ <sup>98</sup> über dem Instr. = 103,2 Z.
I. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			Dünn bewölkt, O. stark.
<i>P</i> <sup>98</sup>	89 32 36,4	} fast ruhig	4 <sup>h</sup> 21' Bar.N.8 = 591,82 Th. + 22,9 ext. + 22,0
<i>P</i> <sup>99</sup>	89 37 5,0		5 3 " = 591,38 " + 21,5 " + 20,9
II. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			5 48 " = 591,40 " + 19,9 " + 19,1
<i>P</i> <sup>98</sup>	89 32 24,9	} ruhig	
<i>P</i> <sup>99</sup>	89 36 47,8		
in <i>b</i> <sup>99</sup> 1837 den 16ten Sept.			Marke $\beta$ <sup>99</sup> über dem Instr. = 102,2 Z.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			☉, still.
<i>P</i> <sup>99</sup>	89 53 1,4	} mässiges Schwirren	3 <sup>h</sup> 24' Bar.N.8 = 586,92 Th. + 30,1 ext. + 27,8
<i>P</i> <sup>100</sup>	89 59 30,9		4 8 " = 586,73 " + 28,8 " + 27,5
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			4 59 " = 586,82 " + 26,9 " + 26,1
<i>P</i> <sup>99</sup>	89 52 56,8	} ruhig	5 44 " = 586,90 " + 22,5 " + 21,9
<i>P</i> <sup>100</sup>	89 59 17,5		Sturm aus W.N.W.
III. Satz 5 <sup>h</sup> 27,5			
<i>P</i> <sup>99</sup>	89 52 47,9	} sehr ruhig	
<i>P</i> <sup>100</sup>	89 59 3,8		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $\alpha^{100}$ 1837 den 17ten Sept.			Marke $\alpha^{100}$ über d. Instr. = 100,6 Z. Trübe, N.N.O. schwach. $3^h 25'$ Bar.N.8 = 590,05 Th. + 19,2 ext. + 18,8 $4 \ 8 \ \text{''}$ = 589,82 " + 18,5 " + 18,0 $5 \ 0 \ \text{''}$ = 590,40 " + 17,5 " + 16,2
I. Satz $3^h 47,5$			
$P^{100}$	89° 57' 3,6	} völlig ruhig	
$P^{101}$	89 57 32,9		
II. Satz $4^h 37,5$			
$P^{100}$	99 57 7,3	} völlig ruhig	
$P^{101}$	89 57 28,8		
in $b^{101}$ 1837 den 18ten Sept.			Marke $\beta^{101}$ über d. Instr. = 104,9 Z. Trübe, N.O. schwach. $2^h 55'$ Bar.N.8 = 592,52 Th. + 13,5 ext. + 13,0 $3 \ 38 \ \text{''}$ = 592,50 " + 13,4 " + 12,9 $4 \ 29 \ \text{''}$ = 592,52 " + 13,5 " + 12,9
I. Satz $3^h 17,5$			
$P^{101}$	89 44 35,7	} ganz ruhig	
$P^{102}$	89 46 17,1		
II. Satz $4^h 7,5$			
$P^{101}$	89 44 36,1	} ganz ruhig	
$P^{102}$	89 46 14,9		
in $b^{102}$ 1837 den 19ten Sept.			Marke $\beta^{102}$ über d. Instr. = 97,1 Z. Trübe, O.N.O. dann starker Regen. $3^h 46'$ Bar.N.8 = 594,92 Th. + 13,5 ext. + 13,2 $4 \ 27 \ \text{''}$ = 594,95 " + 13,0 " + 12,6 $5 \ 5 \ \text{''}$ = 594,63 " + 12,4 " + 11,8
I. Satz $4^h 7,5$			
$P^{102}$	89 50 40,5	} völlig ruhig	
$P^{103}$	89 56 29,4		
Die Objecte verschwanden später im Regen.			
in $\alpha^{103}$ 1837 den 21sten Sept.			
I. Satz $4^h 7,5$			
$P^{103}$	89 45 49,3	} ruhig — etwas unruhig, ☉	
$P^{104}$	89 55 34,1		
II. Satz $4^h 57,5$			
$P^{103}$	89 45 36,0	} ruhig	
$P^{104}$	89 55 33,2		
in $b^{104}$ 1837 den 22sten Sept.			Marke $\beta^{104}$ über d. Instr. = 96,8 Z. Bewölkt, O. stark. $2^h 51'$ Bar.N.8 = 596,30 Th. + 19,2 ext. + 18,1 $3 \ 40 \ \text{''}$ = 596,18 " + 18,0 " + 16,9 $4 \ 28 \ \text{''}$ = 595,70 " + 16,2 " + 15,7 $5 \ 17 \ \text{''}$ = 595,40 " + 15,9 " + 15,2
I. Satz $3^h 17,5$			
$P^{104}$	89 45 42,7	} unruhig und schwach	
$P^{105}$	wegen Sandstaub nicht sichtbar		
II. Satz $4^h 7,5$			
$P^{104}$	89 45 29,2	} zieml. ruhig, doch schwach	
$P^{105}$	89 59 57,2		
III. Satz $4^h 57,5$			
$P^{104}$	89 45 18,1	} sehr ruhig	
$P^{105}$	89 59 47,0		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{105}$ 1837 den 23sten Sept.			Marke $\beta^{105}$ über d. Instr. = 101,9 Z.
I. Satz $4^h 7,5$			Bewölkt u. $\odot$ , N.W. schwach
$P^{105}$	89° 44' 53,4	} sehr unruhig — ruhig	$3^h 43'$ Bar.N. 8 = 598,70 Th. + 20,2 ext. + 19,5
$P^{106}$	89 47 14,9		4 28 " = 598,80 " + 19,0 " + 18,0
II. Satz $4^h 57,5$			5 17 " = 598,70 " + 17,7 " + 17,0
$P^{105}$	89 44 32,9	} ruhig	
$P^{106}$	89 46 56,9		
in $b^{106}$ 1837 den 24sten Sept.			Marke $\beta^{106}$ über d. Instr. = 100,5 Z.
I. Satz $4^h 7,5$			Bewölkt, O. stark.
$P^{106}$	89 46 48,5	} ruhig, doch schwach	$3^h 45'$ Bar.N. 8 = 597,72 Th. + 19,2 ext + 17,4
$P^{107}$	90 3 3,4		4 27 " = 597,33 " + 16,9 " + 16,2
II. Satz. $4^h 57,5$			5 18 " = 597,03 " + 15,9 " + 15,2
$P^{106}$	89 46 40,2	} ebenso	
$P^{107}$	90 2 59,7		
in $a^{107}$ 1837 den 25sten Sept.			Marke $\alpha^{107}$ über d. Instr. = 97,1 Z.
I. Satz $3^h 17,5$			Bewölkt, N. schwach zuletzt Regen.
$P^{107}$	89 44 56,1	} etwas unruhig — ruhig	$3^h 10'$ Bar.N. 8 = 599,95 Th. + 15,3 ext. + 14,5
$P^{108}$	90 6 14,3		3 37 " = 600,14 " + 14,7 " + 14,2
II. Satz $4^h 7,5$			4 28 " = 600,40 " + 14,0 " + 13,7
$P^{107}$	89 44 52,8	} völlig ruhig	5 7 " = 600,42 " + 12,6 " + 11,7
$P^{108}$	90 6 2,6		ruhig
III. Satz $4^h 57,5$			
$P^{107}$	89 44 45,1	} völlig ruhig	
$P^{108}$	90 5 49,6		
in $a^{108}$ 1837 den 26sten Sept.			Marke $\alpha^{108}$ über d. Instr. = 99,8 Z.
I. Satz $3^h 17,5$			Bewölkt, Regen bisweilen, still.
$P^{108}$	89 48 32,7	} etw. unruhig — fast ruhig	$2^h 43'$ Bar.Nr. 8 = 600,82 Th. + 16,5 ext. + 15,9
$P^{109}$	89 57 16,7		3 38 " = 600,68 " + 14,5 " + 14,0
II. Satz $4^h 7,5$			4 29 " = 600,98 " + 14,0 " + 12,9
$P^{108}$	89 48 26,4	} ruhig	5 12 " = 600,78 " + 13,0 " + 12,1
$P^{109}$	89 57 7,1		
III. Satz $4^h 57,5$			
$P^{108}$	89 48 15,8	} sehr ruhig	
$P^{109}$	89 57 1,9		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{109}$ 1837 den 27sten Sept.			Marke $\beta^{109}$ über d. Instr. = 101,3 Z.
I. Satz $3^h$ $17,5$			Bewölkt, N. schwach.
$P^{109}$	89° 47' 26,4	} wenig unruhig	$2^h$ 50' Bar.N.8 = 602,12 Th. + 16,0 ext. + 15,7
$P^{110}$	90 1 25,3		3 40 " = 602,25 " + 15,8 " + 15,5
II. Satz $4^h$ $7,5$			4 30 " = 602,13 " + 15,5 " + 15,1
$P^{109}$	89 47 16,5	} fast ruhig — ruhig	5 14 " = 602,10 " + 15,0 " + 14,7
$P^{110}$	90 1 13,4		
III. Satz $4^h$ $57,5$			
$P^{109}$	89 47 4,2	} völlig ruhig	
$P^{110}$	90 1 1,3		
in $b^{110}$ 1837 den 28sten Sept.			Gesichtslinie niedrig.
I. Satz $3^h$ $17,5$			Marke $\beta^{110}$ über d. Instr. = 100,2 Z.
$P^{110}$	89 50 33,2	} unruhig — zieml. ruhig	☉, O.S.O. mässig.
$P^{111}$	88 56 48,2		$2^h$ 56' Bar.N.5 = 601,16 Th. + 20,3 ext. + 18,2
II. Satz $4^h$ $7,5$			3 37 " = 600,92 " + 18,8 " + 17,4
$P^{110}$	89 50 10,6	} sehr ruhig	4 27 " = 600,72 " + 18,8 " + 17,2
$P^{111}$	89 56 20,7		5 17 " = 600,47 " + 17,5 " + 15,9
III. Satz $4^h$ $57,5$			
$P^{110}$	89 49 40,9	} ruhig — etwas unruhig	
$P^{111}$	89 55 54,1		
in $b^{111}$ 1837 den 29sten Sept.			Marke $\beta^{111}$ über d. Instr. = 100,1 Z.
I. Satz $3^h$ $17,5$			Trübe, N.N.W. mässig.
$P^{111}$	89 53 45,8	} völlig ruhig	$2^h$ 55' Bar.N.8 = 600,92 Th. + 16,3 ext. + 15,7
$P^{112}$	89 58 36,2		3 38 " = 600,08 " + 16,0 " + 15,0
II. Satz $4^h$ $7,5$			4 38 " = 600,07 " + 15,0 " + 14,2
$P^{111}$	89 53 40,9	} völlig ruhig	5 17 " = 600,02 " + 14,2 " + 13,6
$P^{112}$	89 58 29,8		
III. Satz $4^h$ $57,5$			
$P^{111}$	89 53 34,4	} ruhig — fast ruhig	
$P^{112}$	89 58 11,3		
in $b^{112}$ 1837 den 30sten Sept.			Marke $\beta^{112}$ über d. Instr. = 102,8 Z.
I. Satz $3^h$ $17,5$			Trübe, still.
$P^{112}$	89 56 12,4	} ruhig — fast ruhig	$2^h$ 53' Bar.N.8 = 601,30 Th. + 13,9 ext. + 13,2
$P^{113}$	89 57 44,9		3 38 " = 601,20 " + 13,8 " + 13,6
II. Satz $4^h$ $7,5$			4 29 " = 601,00 " + 13,2 " + 12,9
$P^{112}$	89 56 2,0	} ruhig	5 13 " = 600,98 " + 12,0 " + 11,4
$P^{113}$	89 57 39,2		



Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
III. Satz 4 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{112}$	89° 55' 35,4	} ruhig — geringe Unruhe	
$P^{113}$	89 57 10,2		
in $b_{(b)}^{113}$ 1837 den 14ten Oct.			Marke $\beta_{(b)}^{113}$ über d. Instr. = 95,5 Z. Bewölkt, O. schwach. 2 <sup>h</sup> 31' Bar. Nr. 8 = 603,00 Th. + 11,4 ext. + 9,4 3 26 " = 602,82 " + 9,0 " + 8,8 4 8 " = 602,73 " + 8,3 " + 8,0 4 57 " = 602,73 " + 8,2 " + 7,9 Anmerk. $P^{113}$ hier zum zweitenmale wieder aufgestellt, steht jetzt 0,7 Zoll tiefer als früher.
I. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{113}$	89 54 11,2	} wenig unruh. — fast ruh.	
$P_{(b)}^{114}$	89 57 25,8		
II. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
$P^{113}$	89 53 55,4	} völlig ruhig	
$P_{(b)}^{114}$	89 57 15,3		
in $b^{114}$ 1837 den 15ten Oct.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5			
$P_{(b)}^{114}$	89 56 28,5	} ruhig	
$P^{115}$	89 58 45,0		
II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P_{(b)}^{114}$	89 56 18,9	} sehr ruhig	
$P^{115}$	89 58 31,7		
Kisljar, Armen. Kir. Kugel	89 56 25,0	ruhig	
in $a^{115}$ 1837 den 16ten Oct.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5			
$P^{115}$	89 55 20,6	} geringe Unruhe — fast ruhig	
$P^{116}$	89 55 46,2		
II. Satz. 3 <sup>h</sup> 47,5			
$P^{115}$	89 55 7,9	} völlig ruhig	
$P^{116}$	89 55 31,4		
III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5			
$P^{115}$	89 54 55,1	} ruhig, doch dunkel	
$P^{116}$	89 55 22,9		
in $b^{116}$ 1837 den 17ten Oct.			
I. Satz 2 <sup>h</sup> 58'			
$P^{116}$	89 56 48,8	} unruhig — etwas ruhiger	
$P^{117}$	89 59 34,3		
			Marke $\beta^{116}$ über d. Instr. = 97,8 Z. ☉, S.O. Sturm.

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		
<i>P</i> <sup>116</sup>	89° 56' 21,6	} ruhig	3 <sup>h</sup> 5' Bar. N. 8 = 595,83 Th. + 12,6 ext. + 10,9
<i>P</i> <sup>117</sup>	89 59 7,5		3 20 " = 595,82 " + 12,3 " + 11,2
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
<i>P</i> <sup>116</sup>	89 56 9,2	} ruhig — etwas unruhig	4 12 " = 595,52 " + 11,0 " + 10,1
<i>P</i> <sup>117</sup>	89 58 51,4		4 56 " = 595,52 " + 9,9 " + 9,4
in <i>b</i> <sup>117</sup> 1837 den 18ten Oct.			Marke $\beta$ <sup>117</sup> über d. Instr. = 93,4 Z.
	I. Satz 3 <sup>h</sup> 0'		○, heftiger N.W. Sturm.
<i>P</i> <sup>117</sup>	89 58 25,8	} schwache Unruhe	3 <sup>h</sup> 14' Bar. N. 8 = 606,02 Th. + 6,0 ext. + 5,7
<i>P</i> <sup>118</sup>	89 55 31,3		4 8 " = 606,22 " + 5,6 " + 5,4
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		4 58 " = 606,65 " + 4,2 " + 4,5
<i>P</i> <sup>117</sup>	89 58 12,8	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>118</sup>	99 55 24,9		
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
<i>P</i> <sup>117</sup>	89 57 56,2	} ruhig — unruhig	
<i>P</i> <sup>118</sup>	89 55 9,6		
in <i>b</i> <sup>118</sup> 1837 den 19ten Oct.			Marke $\beta$ <sup>118</sup> über d. Instr. = 96,9 Z.
	I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5		Zerstr. Wolken, S.O. mässig.
<i>P</i> <sup>118</sup>	89 53 36,0	} zieml. unruhig — sehr unr.	2 <sup>h</sup> 34' Bar. N. 8 = 608,12 Th. + 8,2 ext. + 7,9
<i>P</i> <sup>119</sup>	89 51 59,5		3 18 " = 608,07 " + 8,4 " + 8,1
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		4 8 " = 607,67 " + 7,0 " + 6,6
<i>P</i> <sup>118</sup>	89 53 15,5	} unruhig — ruhiger — ruhig	4 57 " = 607,43 " + 6,0 " + 5,8
<i>P</i> <sup>119</sup>	89 51 43,2		
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
<i>P</i> <sup>118</sup>	89 52 58,2	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>119</sup>	89 51 24,5		
in <i>b</i> <sup>119</sup> 1837 den 20sten Oct.			Marke $\beta$ <sup>119</sup> über d. Instr. = 99,2 Z.
	I. Satz 2 <sup>h</sup> 57,5		Bewölkt, N.O. schwach.
<i>P</i> <sup>119</sup>	89 55 36,1	} unruhig — ruhiger	2 <sup>h</sup> 58' Bar. N. 8 = 608,58 Th. + 10,4 ext. + 10,0
<i>P</i> <sup>120</sup>	89 58 1,6		3 18 " = 608,48 " + 9,9 " + 9,2
	II. Satz 3 <sup>h</sup> 47,5		4 7 " = 608,42 " + 9,0 " + 8,6
<i>P</i> <sup>119</sup>	89 55 27,9	} fast ruhig — völlig ruhig	4 58 " = 608,38 " + 8,5 " + 8,0
<i>P</i> <sup>120</sup>	89 57 50,8		
	III. Satz 4 <sup>h</sup> 37,5		
<i>P</i> <sup>119</sup>	89 55 21,4	} völlig ruhig	
<i>P</i> <sup>120</sup>	89 57 36,0		

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $b^{120}$ 1837 den 21sten Oct.			Marke $\beta^{120}$ über d. Instr. = 96,3 Z.
I. Satz $3^h$ 47,5			Bewölkt, S.O.
$P^{120}$	89° 57' 19,5	} völlig ruhig	$3^h$ 25' Bar.N.8 = 603,53 Th. + 11,0 ext. + 10,4
$P^{121}$	89 54 41,4		4 8 " = 603,18 " + 10,5 " + 10,0
II. Satz $4^h$ 29,0			4 43 " = 602,85 " + 9,9 " + 9,3
$P^{120}$	89 57 14,4	} völlig ruhig	
$P^{121}$	89 54 35,8		
in $b^{121}$ 1837 den 23sten Oct.			Marke $\beta^{121}$ über d. Instr. = 103,5 Z.
I. Satz $2^h$ 57,5			☉, N.W. heftig.
$P^{121}$	89 57 35,9	} fast ruhig — ruhig	$2^h$ 42' Bar.N.8 = 602,00 Th. + 8,1 ext. + 8,1
$P^{122}$	89 55 20,1		3 18 " = 602,32 " + 8,2 " + 7,9
II. Satz $3^h$ 47,5			4 8 " = 602,52 " + 7,0 " + 6,8
$P^{121}$	89 57 39,6	} fast ruhig — ruhig	4 54 " = 602,68 " + 6,0 " + 5,3
$P^{122}$	89 55 33,8		
III. Satz $4^h$ 29'			
$P^{121}$	89 57 27,3	} völlig ruhig	
$P^{122}$	89 55 17,7		
in $b^{122}$ 1837 den 25sten Oct.			Marke $\beta^{122}$ über d. Instr. = 97,8 Z.
I. Satz $2^h$ 57,5			Dünn bewölkt, dann ☉, still.
$P^{122}$	89 49 27,7	} unruhig, — wenig unruhig	$3^h$ 8' Bar.N.8 = 609,76 Th. + 11,0 ext. + 10,2
$P^{123}$	89 49 3,0		3 17 " = 609,82 " + 10,9 " + 10,2
II. Satz $3^h$ 47,5			4 11 " = 609,62 " + 9,0 " + 8,5
$P^{122}$	89 49 12,5	} ganz ruhig	4 45 " = 609,50 " + 8,0 " + 7,8
$P^{123}$	89 48 54,6		
III. Satz $4^h$ 29'			
$P^{122}$	89 48 48,7	} ruhig — unruhig	
$P^{123}$	89 48 52,6		ruhig
in $p^{124}$ 1837 den 26sten Oct.			Marke $P^{124}$ über d. Instr. = 91,6 Z.
I. Satz $3^h$ 49'			" " über dem Wasserspiegel des Casp. Meeres = 279,1 Z. (durch Beobachtung des Wasserzeigers gefunden.
$P^{123}$	89 58 7,4	} ruhig, doch zuletzt wegen Nebel kaum sichtbar.	
Tschernoi Rynok Belved. Dach	89 52 41,2		ruhig
Anmerk. Die Höhe des Daches des Belvedere am steinernen Herrenhause in Tschernoi Rynok über dem Erdboden wurde später bestimmt = 583 Z.			Bewölkt, still — Nebel.
			$2^h$ 45' Bar.N.8 = 606,48 Th. + 10,0 ext + 9,2
			3 17 " = 606,28 " + 9,1 " + 8,6
			4 18 " = 606,03 " + 8,7 " + 8,0

Object.	Zenithdistanz.	Zustand der Bilder.	Bemerkungen über die Lage, Luftzustand, Bar. und Therm.
in $P^{124}$ 1837 den 27sten Oct.			Gesichtslinie nach $P^{123}$ zur ersten Hälfte über Wasserfläche, dann über sumpfige Steppe. Marke $P^{124}$ über dem Wasserspiegel des Casp. Meeres = 282 Z. Dünne Wolken, ☉ matt, N.W. stark. $2^h 40'$ Bar.N.8 = 606,38 Th. + 9,1 ext. + 9,0 $3 \quad 9 \quad \text{''} = 606,35 \quad \text{''} + 9,2 \quad \text{''} + 8,6$ $3 \quad 50 \quad \text{''} = 606,22 \quad \text{''} + 8,3 \quad \text{''} + 8,0$ $4 \quad 16 \quad \text{''} = 606,30 \quad \text{''} + 8,4 \quad \text{''} + 8,1$
I. Satz $2^h 50,5$			
$P^{123}$	89 58 19,2	mässige Unruhe	
II. Satz $3^h 26,5$			
$P^{123}$	89 58 21,6	} etwas unruhig, ☉	
Tsch. Ryn. Belv.	89 52 46,8		
III. Satz $4^h 2,5$			
$P^{123}$	89 57 58,7	} ruhig, bewölkt	
Tsch. Ryn. Belv.	89 52 33,8		

Anmerk. Ueber die Beobachtungen am Wasserzeiger, zur Ermittlung des mittlern Wasserstandes des Caspischen Meeres vergl. pag. 96.

