ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o 1643—1644.

Planeten- und Cometen-Beobachtungen auf der Berliner Sternwarte. Von Herrn Dr. Tietjen.

Die hier mitgetheilten Beobachtungen, welche den Zeitraum von 1864,0 bis Anfang 1867 umfassen, vervollständigen die bisherigen Angaben von Berliner Beobachtungen aus jenem Zeitraum, welche sich in den Astronomischen Nachrichten N^o 1484, 1486, 1488, 1497, 1498, 1507, 1509, 1528, 1547, 1553, 1567, 1568, 1570, 1571, 1577, 1592, 1598, 1601, 1606, 1611, 1613, 1621 finden.

Wiederholt wird hier im Allgemeinen nur die Mittheilung derjenigen Beobachtungen, welche durch genauere Bestimmung der Vergleichsterne Veränderungen erfahren haben, oder welche früher ganz vereinzelt eingesandt waren.

Uebrigens sind alle diejenigen Zahlen, welche für die Berechnung von unmittelbarer Wichtigkeit waren, den Berechnern stets unverweilt zugesandt worden. Die Verzögerung der vollständigen Publication ging aus dem Wunsch hervor, derselben durch neue Meridian-Bestimmungen recht vieler Vergleichsterne eine möglichst definitive Form zu geben.

In der Columnne * (Vergleichsterne) beziehen sich die Nummern auf das so eben in diesen Blättern publicirte Verzeichniß von Vergleichsternen, die am hiesigen Meridian-Kreise neu bestimmt worden sind.

(3) J u n o .

		Mittl. Zt. Berlin.	Planet — *		Vergl.	Scheinb. α	Par. od. l. f. p.	Scheinb. δ	Par. od. l. f. p.	*	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$							
1864 Juni	5	12 ^h 18 ^m 14 ^s	+1 ^m 50 ^s 57	+3' 18" 0	18.6	17 ^h 2 ^m 45 ^s 24	+0 ^s 06	— 4° 5' 26" 2	+3" 1	N ^o 423	1
	6	11 28 13	+1 0,83	+4 54,2	18.6	17 1 55,52	+0,02	— 4 3 49,8	+3,1	= 423	1
	9	13 5 9	+5 20,75	+1 28,2	15.4	16 59 17,69	+0,05	— 3 59 23,9	+3,1	= 421	2
	12	11 24 32	+2 51,03	+4 29,6	15.5	16 56 47,99	+0,03	— 3 56 22,3	+3,1	= 421	2

(5) A s t r a e a .

1864 Juni	12	13 1 40	+2 24,24	—2 58,7	18.6	18 48 10,44	9,149	—17 8 44,4	0,898	= 453	1
Juli	2	11 47 13	+1 23,60	+3 51,6	18.6	18 29 40,84	7,602	—17 43 27,2	0,905	= 449	2
	3	10 54 54	+0 28,94	+1 50,1	18.6	18 28 46,18	8,857	—17 45 28,6	0,904	= 449	2
1865 Sept.	23	12 35 32	+3 56,52	—2 38,4	12.4	23 38 13,54	+0 ^s 06	— 7 15 27,7	+3" 8	= 695	3
	28	12 34 8	+3 46,66	+5 5,0	15.4	23 33 10,56	+0,07	— 7 46 25,0	+3,8	= 689	4
	30	12 43 56	+3 59,13	—4 42,6	15.5	23 32 36,34	+0,08	— 7 58 8,4	+3,8	= 688	5

(10) H y g i e a .

1865 Febr.	5	9 44 6	—5 42,23	+0 38,0	15.5	8 5 40,44	—0,05	+18 35 21,4	+2,1	= 225	1
	6	8 21 32	—6 26,22	+2 8,6	12.4	8 4 56,45	—0,10	+18 36 52,0	+2,3	= 225	1

(11) P a r t h e n o p e .

1865 April	4	11 31 57	—0 44,26	+0 38,4	9.3	12 31 29,90	—0,01	+ 4 1 56,4	+4,0	= 340	1
------------	---	----------	----------	---------	-----	-------------	-------	------------	------	-------	---

(14) I r e n e .

1864 Juli	10	11 51 56	+2 21,11	—3 59,1	15.5	20 35 42,19	—0,08	—26 32 23,7	+4,7	= 568	1
	16	12 36 6	—2 18,71	—4 9,7	15.5	20 30 11,86	—0,02	—27 11 7,2	+4,8	a	

(17) T h e t i s .

1864 Mai	30	11 36 37	+1 13,78	—1 48,9	18.6	15 26 13,43	8,839	— 9 9 10,1	0,875	= 398	1
Juni	2	10 33 34	—1 4,48	—2 13,9	18.6	15 23 55,18	7,778 ⁿ	— 9 9 34,9	0,876	= 398	1
	4	10 53 32	—2 32,83	—3 5,4	15.5	15 22 26,84	8,591	— 9 10 26,3	0,876	= 398	1
1865 Oct.	28	12 10 28	—4 30,64	+2 51,4	15.5	1 37 37,78	8,968	+ 0 44 45,5	0,826	a	
	31	11 42 52	+6 2,30	—4 21,8	15.5	1 36 5,65	8,771	+ 0 30 53,3	0,828	= 726	2

(18) M e l p o m e n e .

1865 März	25	11 2 19	+3 58,35	+0 10,4	15.5	12 22 0,41	—0 ^s 06	+ 7 6 38,9	+3" 4	= 337	1
-----------	----	---------	----------	---------	------	------------	--------------------	------------	-------	-------	---

(19) Fortuna.

Mittl. Zt. Berlin.			Planet — *		Vergl.	Scheinb. α		Par. od. l. f. p.	Scheinb. δ		Par. od. l. f. p.	*	
			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$									
1866 April 3	11 ^h 45 ^m 39 ^s		—0 ^m 24 ^s 81	+0' 17" 3	14.8	13 ^h 5 ^m 5 ^s 01	—0 ^s 03	— 7° 36' 2" 4	+4" 1	<i>N</i> 358	1		
5	11 36 48		—1 5,71	+0 34,6	15.5	13 3 17,34	+0,02	— 7 24 6,1	+4,1	<i>s</i> 357	2		
8	10 23 28		—2 1,96	—2 3,5	15.5	13 0 38,40	—0,07	— 7 6 9,0	+4,0	<i>a</i>			

(21) Lutetia.

1865 Jan. 17	9 1 4	+1 37,58	—2 21,3	15.5	7 35 31,64	—0,14	+24 19 15,5	+2,6	<i>s</i> 215	1		
Febr. 4	9 57 21	+3 22,80	—0 50,8	15.5	7 18 13,69	+0,04	+25 1 56,0	+2,2	<i>s</i> 204	2		
5	7 29 32	+2 41,32	+0 32,0	18.6	7 17 32,21	—0,09	+25 3 19,0	+2,2	<i>s</i> 204	2		
1866 April 3	12 40 42	+0 18,85	+8 37,9	20.6	13 40 46,78	—0,01	— 5 53 36,0	+4,5	<i>s</i> 381	3		
5	12 47 9	+0 0,46	+3 23,4	10.6	13 39 0,76	0,00	— 5 43 37,1	+4,5	<i>s</i> 380	4		
8	13 21 11	—1 33,14	+1 11,1	18.6	13 36 15,98	+0,05	— 5 28 15,1	+4,5	<i>s</i> 378	5		

(22) Calliope.

1865 Juni 19	12 9 13	+6 3,04	+1 7,3	12.4	16 37 56,25	9,143	—25 46 17,6	0,915	<i>s</i> 411	1		
20	11 54 34	+5 11,35	—0 7,1	12.4	16 37 4,46	9,090	—25 47 31,9	0,917	<i>s</i> 411	2		
22	10 34 16	+3 32,46	—2 38,7	15.6	16 35 25,58	7,698	—25 50 3,5	0,923	<i>s</i> 411	2		

(23) Thalia.

1864 Sept. 5	12 36 14	—0 4,59	+6 37,2	20.6	22 55 37,74	+0 ^s 03	—23 13 32,7	+3" 9	<i>a</i>			
7	12 24 20	+0 56,81	—2 3,0	15.5	23 53 48,92	+0,03	—23 22 26,6	+3,9	<i>b</i>			

(24) Themis.

1865 Mai 27	12 35 38	+1 21,10	—4 45,8	5.2	15 58 4,93	+0,04	—21 3 28,4	+3,7	<i>s</i> 402	1		
29	12 25 37	—0 16,00	—0 23,0	18.6	15 56 27,84	+0,04	—20 59 5,5	+3,7	<i>s</i> 402	1		

(25) Phocaea.

1864 Apr. 17	9 59 0	—0 26,38	+1 1,0	18.6	12 49 16,40	—0,09	—14 21 34,5	+5,7	<i>s</i> 349	1		
19	11 9 34	+1 42,91	+4 29,9	18.6	12 47 37,14	+0,02	—13 48 39,3	+5,7	<i>s</i> 347	2		
23	12 14 52	+0 8,26	+1 22,8	20.7	12 44 32,53	+0,11	—12 43 13,0	+5,5	<i>s</i> 346	3		
1865 Nov. 10	12 5 23	—0 23,39	+6 40,6	18.6	3 23 19,35	0,00	+ 8 1 7,1	+4,1	<i>s</i> 91	4		
12	11 58 12	+0 55,35	—0 43,0	15.6	3 21 18,97	0,00	+ 7 36 7,5	+4,1	<i>s</i> 87	5		
14	10 43 9	—1 6,59	—4 29,6	18.6	3 19 21,93	—0,06	+ 7 12 22,3	+4,1	<i>s</i> 89	6		

(26) Proserpina.

1865 Jan. 17	8 2 30	—1 40,59	+3 24,4	15.5	6 35 28,79	—0,14	+27 51 46,8	+2,2	<i>s</i> 195	1		
20	15 16 5	+2 3,65	—1 21,2	15.5	6 32 30,83	+0,19	+27 53 40,2	+2,7	<i>s</i> 193	2		

(28) Bellona.

1864 Mai 16	12 41 32	+2 41,30	—3 18,0	18.6	16 58 35,41	8,756 _n	— 9 7 41,7	0,875	<i>s</i> 422	1		
17	12 5 54	+1 55,87	—1 11,0	18.6	16 57 50,00	9,017 _n	— 9 5 34,7	0,873	<i>s</i> 422	1		
30	12 38 0	+0 30,65	—0 15,6	18.6	16 46 56,84	8,591	— 8 44 47,9	0,873	<i>s</i> 417	2		
Juni 4	11 27 56	+0 59,67	—0 3,2	18.6	16 42 38,81	8,663 _n	— 8 41 5,1	0,874	<i>s</i> 416	3		
5	11 37 32	+0 7,68	+0 22,1	18.6	16 41 46,83	8,041 _n	— 8 40 46,1	0,874	<i>s</i> 416	3		
1865 Aug. 27	11 50 30	+1 1,14	—2 49,1	15.5	21 32 58,13	8,820	—14 42 18,2	0,895	<i>s</i> 612	4		
1866 Oct. 27	11 43 47	—2 0,26	—0 31,8	15.5	3 42 7,43	9,146 _n	+ 4 45 9,8	0,802	<i>s</i> 106	5		

(30) Urania.

1864 Apr. 15	11 50 31	—1 55,14	+1 23,69	18.6	13 35 35,50	—0 ^s 01	—13 30 52,1	+4" 7	<i>s</i> 377	1		
19	11 47 5	+0 1,29	—2 22,2	10.6	13 31 44,92	+0,01	—13 9 20,3	+4,7	<i>s</i> 375	2		
23	12 49 57	—0 39,70	—0 5,8	15.5	13 27 56,68	+0,08	—12 47 12,6	+4,6	<i>s</i> 374	3		

(31) Euphrosyne.

1865 Sept. 23	13 59 7	—3 24,53	+2 17,5	12.4	0 36 46,68	+0,05	—18 59 23,3	+3,8	<i>a</i>			
24	11 53 20	—4 20,78	+2 4,3	12.4	0 35 50,43	—0,02	—18 59 36,6	+3,8	<i>a</i>			
29	12 43 54	+5 14,86	—0 35,1	12.4	0 30 35,77	+0,04	—18 58 13,0	+3,8	<i>s</i> 22	1		

(32) Pomona.

		Mittl. Zt. Berlin.	Planet — *		Vergl.	Scheinb. α	Par. od. l. f. p.	Scheinb. δ	Par. od. l. f. p.	*	
			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$							
1866 Sept.	19	14 ^h 41 ^m 59 ^s	+0 ^m 46 ^s 02	—3' 39 ^{''} 4	15.5	23 ^h 19 ^m 18 ^s 58	+0 ^s 15	+ 2° 27' 3 ^{''} 4	+3 ^{''} 7	$\approx$ 678	1
	25	11 43 11	+0 41,15	+2 47,1	18.6	23 14 44,56	+0,04	+ 1 46 37,6	+3,7	α	

(33) Polyhymnia.

1864 Dec.	30	11 47 27	—0 21,08	—5 51,7	14.5	4 49 27,57	+0,09	+25 18 44,4	+2,3	α	
-----------	----	----------	----------	---------	------	------------	-------	-------------	------	----------	--

(34) Circe.

1864 Mai	3	13 30 51	+3 51,08	—4 55,0	15.5	15 5 25,79	+0,07	—11 21 3,7	+4,8	$\approx$ 392	1
	6	12 11 46	+0 37,88	—1 48,3	18.6	15 2 55,30	+0,01	—11 5 9,9	+4,8	$\approx$ 393	2
	10	12 10 42	+0 45,59	—4 12,2	18.6	14 59 31,68	+0,03	—10 44 20,8	+4,7	$\approx$ 391	3
	11	11 48 8	—0 4,04	+0 45,0	18.6	14 58 42,06	+0,01	—10 39 23,6	+4,7	$\approx$ 391	3
1864 Aug.	25	11 31 30	—0 17,47	+5 58,2	18.6	21 16 44,66	+0,02	—10 9 6,6	+3,8	$\approx$ 591	1
	26	10 20 15	—1 0,25	+0 51,8	15.5	21 16 1,88	—0,03	—10 14 30,0	+3,8	$\approx$ 591	1
	27	10 57 30	+1 7,73	+3 24,1	15.5	21 15 17	+0,01	—10 20	+3,8	α	

(35) Leucothea.

1865 Feb.	14	8 47 7	+0 7,91	+4 56,2	14.5	8 55 32,92	—0,14	+26 3 57,9	+2,5	$\approx$ 246	1
	15	10 22 29	+2 48,28	+0 57,1	15.5	8 54 33,08	—0,05	+26 4 6,3	+2,3	$\approx$ 244	2
	18	11 52 42	+0 2,13	+0 26,1	5.3	8 51 46,93	+0,06	+26 3 35,5	+2,3	$\approx$ 244	2

(36) Atalante.

1864 Sept.	21	10 30 32	—2 40,64	+4 38,5	18.6	21 54 54,62	8,819	—24 47 1,7	0,920	$\approx$ 631	1
	23	9 55 10	+2 35,29	—0 27,5	17.5	21 54 16,96	8,322	—24 28 56,7	0,921	$\approx$ 625	2
	27	10 54 36	+0 45,31	+2 49,3	18.6	21 51 22,01	9,167	—23 49 24,8	0,911	$\approx$ 624	3
1866 März	3	13 2 28	—2 9,56	+0 38,1	15.5	10 31 50,21	+0 ^s 06	+21 57 7,9	+2 ^{''} 4	$\approx$ 277	4
	7	12 55 7	+3 37,41	—4 20,1	15.5	10 27 28,29	+0,08	+21 52 17,6	+2,4	$\approx$ 274	5

(37) Fides.

1864 Nov.	19	13 22 1	+2 31,79	+3 28,1	15.5	4 58 45,30	+0,03	+27 33 38,1	+3,0	$\approx$ 143	1
Dec.	7	13 59 54	+5 31,73	+0 13,8	12.4	4 40 45,52	—0,19	+27 26 29,4	+3,4	$\approx$ 134	2
	11	9 20 36	+1 41,46	—5 27,0	9.3	4 36 55,28	+0,15	+27 20 48,8	+3,2	$\approx$ 134	2
1866 April	3	11 7 54	+4 16,69	+1 42,5	18.6	13 16 54,30	—0,06	— 9 3 41,2	+3,9	$\approx$ 361	3
	5	12 4 13	+3 45,77	—2 29,2	15.5	13 15 5,86	—0,01	— 8 54 52,7	+3,9	$\approx$ 360	4
	8	10 56 4	—3 58,25	+0 32,7	12.4	13 12 28,30	—0,05	— 8 41 54,9	+3,9	α	5

(38) Leda.

1865 Jan.	30	9 50 9	+0 53,63	—2 7,4	15.5	7 32 25,42	9,000n	+21 6 23,5	0,657	$\approx$ 213	1
Febr.	5	11 40 56	—0 22,95	—0 40,0	18.6	7 27 45,75	9,093	+20 55 20,9	0,663	$\approx$ 211	2
	22	8 56 27	+2 54,81	+1 38,1	15.5	7 20 36,79	8,279n	+20 20 6,9	0,657	$\approx$ 206	3

(39) Laetitia.

1865 Feb.	12	12 48 41	+2 38,34	+1 45,6	15.5	10 0 42,64	8,491	+ 9 20 58,5	0,766	$\approx$ 267	1
	13	11 47 57	—0 4,92	+1 35,2	20.5	9 59 56,39	8,740n	+ 9 27 0,0	0,766	$\approx$ 268	2
März	4	11 40 12	+2 34,61	+0 25,8	15.5	9 45 13,46	8,851	+11 44 18,8	0,746	$\approx$ 262	3

(41) Daphne.

1865 Feb.	18	10 43 58	+0 25,96	+0 43,3	20.5	8 12 49,95	8,602n	+ 1 46 5,3	0,819	$\approx$ 226	1
	22	9 23 16	+1 47,64	—0 29,7	15.5	8 10 21,16	8,732n	+ 2 25 43,0	0,816	$\approx$ 223	2
	23	9 13 29	+1 18,54	—0 26,1	15.6	8 9 47,05	8,799n	+ 2 35 46,6	0,815	$\approx$ 221	3
	27	9 45 35	—0 46,46	+2 43,3	18.6	8 7 44,35	8,041	+ 3 16 58,2	0,807	$\approx$ 222	4
1866 Juni	26	12 26 42	—0 27,42	—3 5,3	18.6	20 43 45,12	8,940n	+ 4 17 26,9	0,807	$\approx$ 577	5
	27	11 19 15	—0 54,38	—3 2,4	18.6	20 43 18,19	9,395n	+ 4 17 29,9	0,811	$\approx$ 577	5
Juli	13	12 10 54	+2 19,65	+3 20,6	11.4	20 33 1	8,919n	+ 3 41	0,808	α	

(42) Isis.

1866 Jan.	12	12 43 30	—1 10,09	+4 51,4	15.5	7 30 44,73	+0 ^s 04	+27 41 57,9	+1 ^{''} 9	$\approx$ 214	1
Feb.	11	8 39 43	—0 28,11	+4 26,4	15.2	7 3 20,40	—0,05	+29 1 16,6	+1,7	$\approx$ 201	2

(43) Ariadne.

			Mittl. Zt. Berlin.	Planet — *		Vergl.	Scheinb. α	Par. od. l. f. p.	Scheinb. δ	Par. od. l. f. p.	*	
				$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$							
1866 Jan.	4	11 ^h 46 ^m 22 ^s		−0 ^m 51 ^s 35	+1 ^m 45 ^s 9	15.5	6 ^h 45 ^m 31 ^s 89	0 ^s 00	+21 ^o 21' 8"9	+2 ^m 8	198	1
	6	12 33 26		+0 35,32	−2 2,0	15.5	6 43 7,38	+0,06	+21 21 23,6	+2,8	196	2

(44) Nysa.

1865 Juli	13	10 15 30		+3 47,55	+7 43,3	15.5	18 21 10,11	−0,04	−20 28 43,4	+3,5	445	1
	14	11 52 35		+2 49,18	+5 44,4	9.3	18 20 11,74	+0,06	−20 30 42,2	+3,5	445	1
	15	11 8 20		+1 57,43	+3 55,5	15.5	18 19 19,99	+0,02	−20 32 31,2	+3,5	445	1
	16	10 33 3		+1 6,33	+2 5,6	15.5	18 18 28,89	−0,01	−20 34 21,2	+3,5	445	1

(45) Eugenia.

1865 Feb.	18	11 28 33		+1 3,16	−2 47,0	15.7	8 50 48,53	8,716	+15 47 15,7	0,709	241	1
	23	8 30 50		+0 12,43	+3 14,4	20.6	8 47 15,63	9,272n	+16 14 29,9	0,724	240	2
	27	10 14 54		+0 26,32	−4 6,1	15.5	8 44 37,49	8,301	+16 35 38,4	0,699	238	3

(46) Hestia.

1864 Apr.	13	13 46 34		+3 19,80	−0 47,5	15.5	12 33 56,10	+0 ^s 12	−2 50 16,3	+3 ^m 6	339	1
	14	12 59 51		+2 33,98	+4 41,9	18.6	12 32 10,28	+0,09	−2 44 46,9	+3,6	339	2
	15	11 18 26		+0 35,14	−5 36,2	18.5	12 32 26,38	+0,02	−2 39 30,9	+3,6	341	2
1865 Juli	12	13 3 30		+1 2,97	+6 11,4	18.6	20 26 33,29	+0,01	−15 25 30,2	+6,2	547	3
	13	10 44 57		+0 19,77	+3 38,0	16.6	20 25 50,11	−0,15	−15 28 3,5	+6,3	547	3
Aug.	1	11 4 46		−0 54,99	+1 47,7	18.6	20 8 53,06	−0,01	−16 34 12,6	+6,5	507	4
1866 Dec.	28	12 43 57		−0 18,83	−0 56,5	18.5	7 7 54,54	+0,05	+18 54 23,7	+2,9	202	5

(47) Aglaja.

1865 März	19	10 53 32		+0 47,57	−6 31,2	15.5	11 15 0,46	−0,02	+6 39 18,8	+2,8	314	1
	20	12 13 1		−0 2,98	−2 45,4	17.5	11 14 9,91	+0,04	+6 43 4,6	+2,8	314	1
	22	12 5 43		+1 26,82	+2 4,0	15.5	11 12 35,81	+0,04	+6 50 2,8	+2,8	309	2

(48) Doris.

1865 Febr.	4	10 27 43		+0 56,82	+1 35,6	18.6	7 42 57,85	−0,01	+12 43 4,2	+2,7	216	1
	5	9 11 21		+0 11,92	−3 23,1	24.6	7 42 19,95	−0,07	+12 46 50,8	+2,8	217	2
	6	9 7 28		−0 26,97	+0 33,1	18.6	7 41 41,05	−0,07	+12 50 47,0	+2,8	217	2
1866 April	3	12 11 41		+1 59,01	−8 3,3	18.6	13 22 43,66	−0,02	−6 15 25,4	+3,3	368	3
	5	12 29 33		+0 34,43	+4 2,4	15.5	13 21 19,10	0,00	−6 3 19,9	+3,3	368	3
	9	10 16 39		−1 17,08	−3 22,9	18.6	13 18 33,18	−0,07	−5 39 47,4	+3,2	367	4

(49) Pales.

1865 Feb.	22	12 10 5		+3 9,45	−1 14,0	15.5	10 54 3,91	−0,02	+3 20 38,2	+2,7	288	1
	März 6	12 19 2		+2 19,05	+3 9,2	15.5	10 44 46,60	+0,02	+4 12 3,9	+2,6	282	2
1866 Apr.	18	12 27 38		+0 56,05	−3 39,9	15.5	14 4 31,44	+0,01	−17 4 11,5	+2,9	386	3

(50) Virginia.

1866 Dec.	28	13 13 31		+0 12,64	+1 43,1	16.5	6 3 7,83	+0,11	+18 45 3,0	+3,5	176	1
	30	12 39 33		+1 34,97	−1 20,1	12.5	6 1 7,22	+0,08	+18 46 49,9	+3,5	175	2

(51) Nemausa.

1865	Jan. 12	12 3 0	+1 41,95	−0 44,0	6.2	8 52 3,19	−0,09	+ 3 52 40,3	+4,8	= 242	1
	13	11 48 41	+0 28,88	−0 29,4	10.5	8 51 16,62	−0,10	+ 3 56 33,6	+4,8	= 243	2
	Febr. 5	11 16 43	+0 13,15	−0 38,8	20.7	8 30 22,01	−0,01	+ 6 26 33,5	+4,8	= 234	3
	13	11 25 49	+2 34,50	+1 7,6	14.4	8 23 35,44	+0,04	+ 7 36 20,3	+4,6	= 230	4
1866	Juni 21	12 47 47	−0 45,92	+8 20,5	15.6	19 7 29,03	−0,02	− 6 8 15,5	+5,1	= 461	5
	23	12 37 55	+2 37,44	−7 33,8	6.2	19 5 44,54	−0,02	− 6 9 28,5	+5,1	= 461	6
	Juli 6	10 57 44	−1 4,32	−1 21,2	18.6	18 53 36,41	−0,06	− 6 35 9,8	+5,2	a	

(52) Europa.

1864 Apr.	17	12 24 32		+3 17,35	+4 2,4	15.6	13 29 53,60	+0,03	+1 45 4,0	+3,1	371	1
	18	12 15 29		+6 16,01	+1 29,8	15.5	13 29 10,49	+0,03	+1 49 25,5	+3,1	369	2
	19	12 53 48		+5 31,64	+5 50,0	12.4	13 28 26,12	+0,05	+1 53 45,8	+3,1	369	2
	25	11 4 15		+1 44,68	−1 45,1	12.4	13 24 17,98	0,00	+2 16 25,1	+3,0	a	

(52) Europa.

			Planet — *			Par. od.		Par. od.			
Mittl. Zt. Berlin.			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.	*	
1865 Juli	17	10 ^h 38 ^m 41 ^s	—0 ^m 5 ^s 06	—1' 6" 1	18.5	17 ^h 49 ^m 43 ^s 02	8,708	—17° 39' 55" 5	0,904	2 438	3
	18	10 32 53	—0 40,70	—3 11,4	18.6	17 49 7,38	8,700	—17 42 0,8	0,904	= 438	3
	19	11 18 33	—1 16,94	—5 21,7	15.5	17 48 31,14	9,100	—17 44 11,1	0,900	= 438	3
1866 Oct.	1	9 56 41	+2 55,34	—1 44,7	15.5	22 21 30,53	8,431	—16 3 32,7	0,902	= 645	4
	2	11 15 28	+2 29,06	—4 29,4	15.5	22 21 4,24	9,188	—16 6 17,4	0,893	= 645	4

(53) Calypso.

1864	Aug.	29	12 19 20	—0 34,28	—1 33,1	9.3	21 26 35,90	+0° 07	—15 15 0,4	+4" 1	<i>a</i>			
	Sept.	3	10 20 29	+0 17,98	+3 57,2	15.5	21 22 50,27	—0,01	—15 40 34,9	+4,2	<i>b</i>			
1866	Jan.	4	11 15 58	+1 0,65	+0 10,0	18.6	6 58 41,30	—0,06	+16 34 10,4	+4,6	= 200	1		

(54) Alexandra.

1866	März	15	13 8 47	+1 38,98	—1 15,3	18.6	12 12 31,61	+0,03	—16 38 9,8	+4,3	= 335	1		
		16	11 33 36	+0 47,34	—0 6,5	18.5	12 11 39,97	—0,05	—16 37 1,1	+4,3	= 335	1		
	April	3	9 31 30	+1 16,86	+3 52,3	18.6	11 54 37,32	—0,08	—15 46 41,3	+4,1	<i>a</i>			

(55) Pandora.

1865	Feb.	22	11 25 42	+3 13,88	—0 20,2	15.5	11 9 31,88	—0,07	+11 10 19,9	+2,7	= 308	1		
	März	19	10 32 36	—4 41,14	+7 38,2	5p.5d	10 47 58,91	—0,02	+12 33 0,6	+2,6	= 290	2		
		20	11 56 44	—5 30,58	+9 57,0	15.5	10 47 9,47	+0,05	+12 35 19,5	+2,6	= 290	2		

(56) Melete.

1865	Juni	12	13 25 35	+2 56,54	+4 37,5	15.5	17 54 17,25	8,929	— 8 25 18,7	0,872	= 439	1		
		13	12 27 35	—2 14,23	—1 35,5	15.5	17 53 32,14	7,699	— 8 21 44,0	0,872	= 440	2		
		14	13 6 22	—3 3,04	+1 58,4	15.5	17 52 43,34	8,845	— 8 18 10,0	0,872	= 440	2		
		22	11 19 52	+0 35,19	—5 35,1	15.5	17 46 18,01	8,532n	— 7 57 55,0	0,871	= 435	3		
		23	12 38 51	—0 16,12	—3 55,3	18.6	17 45 26,71	8,973	— 7 56 15,1	0,869	= 435	3		
	Juli	3	10 15 15	+0 42,29	—2 24,0	18.6	17 38 0,72	8,724n	— 7 49 51,1	0,870	= 431	4		
1866	Dec.	8	13 57 43	+2 22,27	+5 7,2	12.4	4 5 20,49	9,405	+11 13 27,6	0,766	= 125	5		

(57) Mnemosyne.

1864	Aug.	3	11 25 15	—1 47,21	+2 20,8	18.6	20 32 46,80	—0° 02	+ 2 26 9,4	+2" 9	= 571	1		
		4	11 46 58	—2 31,11	—2 8,5	15.5	20 32 2,90	+0,01	+ 2 21 40,2	+2,9	= 571	1		
		12	10 9 48	+0 58,97	+0 46,5	18.6	20 26 30,04	—0,03	+ 1 41 36,6	+3,0	= 548	2		
		20	11 57 8	+3 34,41	—2 41,8	15.5	20 21 25,12	+0,06	+ 0 53 35,7	+3,0	= 521	3		
		27	9 9 11	+0 46,53	+2 56,0	18.6	20 17 46,16	—0,03	+ 0 8 32,5	+3,0	= 519	4		
		31	11 43 50	+1 54,83	+0 13,9	15.5	20 15 57,59	+0,08	— 0 19 21,9	+3,0	= 512	5		
	Sept.	1	9 48 44	+1 32,94	—6 3,5	18.6	20 15 35,69	+0,01	— 0 25 40,0	+3,0	= 512	5		
1865	Sept.	26	13 6 2	—2 15,29	—8 20,3	15.5	2 59 25,55	9,137n	+12 12 16,9	0,748	<i>a</i>			

(58) Concordia.

1866	Sept.	19	14 14 20	—3 7,48	+3 51,9	9.3	23 10 42,35	+0° 13	— 6 34 5,6	+3" 9	= 671			
------	-------	----	----------	---------	---------	-----	-------------	--------	------------	-------	-------	--	--	--

(59) Elpis.

1864	Juni	29	12 16 56	+0 52,68	—4 36,4	18.6	20 35 6,79	—0,09	— 7 44 53,9	+4,3	= 570	1		
	Juli	2	12 30 58	+1 22,81	+1 48,1	15.5	20 33 28,73	—0,06	— 7 49 49,0	+4,4	= 564	2		
		3	11 59 15	+0 48,43	—0 6,1	18.6	20 32 54,36	—0,09	— 7 51 43,0	+4,4	= 564	2		
		8	11 35 7	+2 14,65	+4 58,1	15.5	20 29 42,26	—0,09	— 8 3 48,5	+4,5	= 554	3		
		9	10 57 4	+1 34,37	+2 5,4	6.2	20 29 2,00	—0,12	— 8 6 41,1	+4,4	= 554	3		
		10	10 48 16	+0 51,96	—0 55,9	18.6	20 28 19,61	—0,13	— 8 9 42,2	+4,4	= 554	3		
		11	11 26 41	+0 7,37	—4 13,9	18.6	20 27 35,04	—0,09	— 8 13 0,1	+4,5	= 554	3		
		13	11 42 52	+0 27,91	+3 3,2	16.8	20 26 5,11	—0,07	— 8 19 54,2	+4,5	<i>a</i>			
		16	11 18 19	+0 12,68	—1 15,7	18.6	20 23 46,62	—0,08	— 8 31 13,8	+4,6	= 541	4		
		21	12 31 1	+1 7,24	—9 4,8	18.6	20 19 40,73	+0,01	— 8 53 14,2	+4,7	<i>b</i>			
		30	11 2 32	—0 40,02	—1 33,4	18.6	20 12 11,87	—0,04	— 9 39 25,9	+4,7	= 509	5		
	Aug.	5	11 29 32	+4 27,78	—4 16,9	9.3	20 7 17,52	+0,02	—10 14 29,8	+4,8	= 501	6		
		6	12 9 59	+5 19,91	—8 50,1	15.5	20 6 29,25	+0,06	—10 35 43,0	+4,8	= 498	7		

(59) Elpis.

			Planet — *				Par. od.			Par. od.		
Mittl. Zt. Berlin.			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.	*		
1864	Aug. 10	11 ^h 15 ^m 9 ^s	+2 ^m 23' 65	—2' 56'' 5	16.6	20 ^h 3 ^m 30 ^s 43	+0 ^s 03	—10° 44' 57'' 9	+4'' 8	<i>M</i> 497	8	
	12	9 46 24	+0 21,21	—3 16,3	15.7	20 2 8,03	—0,05	—10 56 59,7	+4,7	$\approx$ 500	9	
1865	Nov. 13	11 54 56	+0 46,14	—5 27,4	15.5	5 33 35,23	—0,12	+10 5 6,5	+3,7	$\approx$ 158	1	
	Dec. 13	11 44 18	+0 13,00	—2 12,6	18.6	5 8 37,90	+0,01	+ 8 52 1,9	+3,8	$\approx$ 145	2	
	15	11 21 15	—1 36,59	(—2 46,1)	12	5 6 48,32	—0,01	(+ 8 51 29)		$\approx$ 145	2	

(60) Echo.

1864 Nov.	1	12 27 21	+3 14,67	-3 26,6	15.5	1 45 27	+0,12	+ 8 21	+5,3	<i>a</i>		
	6	9 42 1	+2 44,36	-3 51,6	15.5	1 41 22,47	-0,07	+ 7 49 7,1	+5,2	<i>b</i>		
	7	9 5 21	+2 50,66	-2 19,1	15.5	1 40 35	-0,11	+ 7 43	+5,2	<i>c</i>		
1866 Apr.	18	12 50 44	+3 16,80	+5 28,4	9.3	14 20 35,24	+0,02	-11 43 13,2	+5,3	$\approx$ 387	1	

(61) Danaë.

1865 Aug.	15	11 32 14	+0 43,45	+8 34,5	18.6	21 40 45,70	-0,03	-21 14 8,2	+5,4	<i>a</i>		
	22	13 56 22	+0 35,96	+1 31,5	15.5	21 33 3,74	+0,15	-20 47 54,0	+5,1	<i>b</i>		

(63) Ausonia.

1865 Feb.	22	14 33 47	+3 35,02	-4 7,2	18.4	13 41 55,17	-0,05	-15 9 31,5	+4,6	$\approx$ 379	1	
März	6	13 0 15	+1 30,18	+1 6,2	12.4	13 43 40,17	-0,11	-15 57 35,7	+5,2	$\approx$ 382	2	
	25	12 31 16	+1 47,06	-3 20,5	15.5	13 30 4,83	-0,05	-16 17 24,0	+6,1	$\approx$ 373	3	
Apr.	2	12 47 13	+3 58,83	+1 51,0	18.5	13 22 54,14	+0,01	-16 7 48,9	+6,3	$\approx$ 366	4	
	8	13 19 4	+1 13,83	+1 2,0	15.5	13 16 55,36	+0,09	-15 53 37,3	+6,3	$\approx$ 365	5	
	16	13 6 30	+3 50,90	+0 50,3	18.6	13 8 46,41	+0,12	-15 27 35,5	+6,4	<i>a</i>		
1866 Sept.	18	13 41 30	-1 58,76	-2 47,1	18.6	1 1 2,77	+0,03	+11 55 4,2	+3,8	<i>b</i>		
	23	11 58 36	-2 2,79	-2 12,0	15.5	0 56 32,97	-0,05	+11 43 5,6	+3,9	<i>c</i>		
	25	13 4 19	+0 30,28	-4 12,0	12.4	0 54 34,67	+0,03	+11 37 5,7	+3,9	<i>d</i>		

(64) Angelina.

1865 Jan.	13	12 50 12	+3 19,17	+0 36,2	15.5	8 27 38,98	0,00	+19 35 6,5	+3,4	$\approx$ 231	1	
	30	12 36 3	+1 14,32	+2 8,3	15.5	8 11 17,16	+0,08	+20 16 57,5	+3,4	$\approx$ 224	2	
Febr.	5	12 17 33	+4 27,30	-1 36,9	15.5	8 5 57,31	+0,09	+20 28 47,9	+3,4	$\approx$ 219	3	
	6	10 34 43	+3 41,10	+0 0,7	15.5	8 5 11,12	-0,03	+20 30 24,9	+3,3	$\approx$ 219	3	

(65) Cybele.

1864 Nov.	28	12 59 27	-1 58,36	-2 41,8	18.6	2 53 18,41	9,354	+12 1 18,0	0,763	$\approx$ 79	1	
	29	12 10 0	-2 33,29	-4 57,5	15.5	2 52 43,48	9,230	+11 59 2,3	0,756	$\approx$ 79	1	
1866 Jan.	12	12 12 12	+2 17,59	+3 57,4	15.5	6 31 27,94	+0 ^s 04	+19 19 55,6	+1'' 7	$\approx$ 191	2	

(67) Asia.

1865 Juni	22	12 58 20	+3 54,58	-1 44,8	15.5	18 44 47,59	+0,03	-11 33 39,6	+7,6	$\approx$ 452	1	
	23	13 17 32	+3 3,16	+0 3,8	15.5	18 43 56,19	+0,06	-11 31 51,0	+7,6	$\approx$ 452	1	

(68) Leto.

1866 Mai	18	12 43 58	-0 42,43	-6 39,2	16.8	16 23 3,50	+0,01	-25 49 47,2	+4,7	<i>a</i>		
----------	----	----------	----------	---------	------	------------	-------	-------------	------	----------	--	--

(69) Hesperia.

1864 Oct.	10	10 0 27	-2 57,99	-2 26,4	15.5	1 20 9,91	9,246 <i>n</i>	+ 5 24 27,8	0,801	<i>a</i>		
	15	11 24 26	-1 45,91	+1 47,0	21.7	1 16 23,21	7,699 <i>n</i>	+ 4 36 52,8	0,801	<i>b</i>		
	22	7 58 25	+0 58,20	+0 14,3	18.6	1 11 19,44	9,389 <i>n</i>	+ 3 57 29,3	0,813	<i>c</i>		
Nov.	1	9 56 54	-0 1,52	+5 48,4	10.5	1 4 30	9,086 <i>n</i>	+ 2 52	0,813	<i>d</i>		
	6	8 57 44	-1 21,21	+2 7,1	18.6	1 1 43,55	8,954 <i>n</i>	+ 2 23 52,3	0,816	$\approx$ 37	1	
1866 Jan.	29	12 21 51	-0 20,32	+1 18,3	21.8	9 41 35,03	8,813 <i>n</i>	+ 3 13 11,0	0,812	$\approx$ 261	2	
	30	10 49 16	+4 23,16	+3 52,7	18.6	9 40 54,91	9,260 <i>n</i>	+ 3 17 58,8	0,814	$\approx$ 257	3	
Febr.	15	9 9 13	+0 49,26	-1 37,9	20.6	9 28 48,69	9,344 <i>n</i>	+ 4 58 26,0	0,806	$\approx$ 254	4	
	25	11 43 36	-1 18,33	-1 12,9	18.6	9 21 39,60	8,826	+ 6 12 40,0	0,791	$\approx$ 253	5	

(70) Panopaea.

			Planet — *			Par. od.		Par. od.		
Mittl. Zt. Berlin.			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.	*
1865	Apr. 20	12 ^h 42 ^m 50 ^s	—2 ^m 0 ^s 74	—5' 49" 7	15.5	13 ^h 3 ^m 58 ^s 65	9,149	+ 2° 44' 54" 1	0,844	M 359 1
	21	13 3 34	+4 21,06	—2 48,8	12.4	13 3 1,19	9,243	+ 2 45 30,8	0,844	= 353 2
	22	12 3 2	+3 27,46	—2 19,5	15.5	13 2 7,60	8,987	+ 2 45 59,9	0,846	= 353 2
	24	12 5 20	+1 37,53	—1 47,3	18.6	13 0 17,65	9,061	+ 2 46 32,0	0,845	= 353 2
	29	11 37 16	+3 33,32	+0 51,4	15.5	12 55 59,69	9,037	+ 2 45 6,0	0,845	= 351 3
	30	12 2 40	+2 43,83	+0 2,6	18.6	12 55 10,20	9,140	+ 2 44 17,2	0,844	= 351 3
1866	Juli 28	13 4 45	+6 12,95	+1 51,1	12.4	0 47 20,28	9,431 _n	—11 36 2,6	0,864	<i>a</i>
	Aug. 8	13 54 52	+0 29,35	+3 0,9	18.6	0 49 50,26	9,201 _n	—11 56 12,8	0,880	= 34 1
	Sept 25	12 35 58	—3 38,79	+3 33,0	15.5	0 20 12,73	8,724	—14 23 25,7	0,895	<i>b</i>

(71) Niobe.

1866 Juli 12	13 36 50		+0 57,82	—6 22,5	18.6	0 22 11,85	—0 ^s 10	+19 56 55,7	+1 ^m 9	<i>a</i>		
13	13 41 22		+1 11,11	+4 19,1	18.6	0 22 25,18	—0,10	+20 7 37,5	+1,9	<i>a</i>		
Sept. 12	9 17 21		+4 48,17	+3 45,5	6.2	23 55 23,23	—0,13	+27 3 42,6	+2,0	<i>b</i>		
15	8 17 37		+1 48,51	+5 10,4	9.3	23 52 23,59	—0,15	+27 5 8,0	+2,2	<i>b</i>		
16	8 1 13		+0 48,00	+5 12,6	18.6	23 51 23,09	—0,16	+27 5 10,4	+2,2	<i>b</i>		
29	9 21 50		+0 26,52	—6 43,6	15.5	23 38 3,74	—0,08	+26 43 37,4	+1,8	<i>c</i>		
Oct. 12	10 40 36		+0 21,47	+1 22,1	8.4	23 26 12,02	+0,03	+25 48 32,4	+1,7	= 685		1

(72) Feronia.

1865 Juli 15	10 41 59		+1 51,31	—0 15,7	15.5	18 31 52,01	—0,02	—12 47 34,8	+7,6	= 450		1
16	10 15 24		+1 1,98	—1 43,4	15.5	18 31 2,68	—0,06	—12 49 2,5	+7,6	= 450		1
17	10 3 47		+0 13,33	—3 18,5	18.6	18 30 14,03	—0,07	—12 50 37,5	+7,5	= 450		1
18	11 1 43		—0 36,37	—5 4,8	15.5	18 29 24,33	+0,03	—12 52 23,8	+7,5	= 450		2

(73) Clytia.

1864 Oct. 4	10 7 35		+0 18,57	+3 43,4	18.6	1 46 37,00	9,367 _n	+12 4 48,8	0,763	= 60		1
6	11 51 53		+2 48,23	+2 18,4	15.4	1 44 55,13	8,886 _n	+11 57 41,2	0,746	= 59		2
Nov. 1	10 33 0		+6 5,23	+4 33,6	15.5	1 22 19,86	7,778 _n	+10 12 56,7	0,759	= 48		3
6	10 32 35		+2 19,42	—2 12,0	18.6	1 18 36,85	8,477	+ 9 54 21,6	0,762	= 49		4
7	12 34 3		+1 34,65	—5 59,0	18.6	1 17 52,08	9,322	+ 9 50 34,6	0,775	= 49		4
20	7 0 20		—1 15,66	—3 11,1	18.6	1 11 7,62	9,281 _n	+ 9 16 26,8	0,778	= 43		5
1866 Feb. 15	10 57 17		+0 22,15	+0 41,0	18.6	9 39 12,52	8,973 _n	+16 51 35,8	0,701	= 259		6
24	8 3 49		+0 35,53	—3 46,8	15.5	9 31 11,87	9,433 _n	+17 22 6,0	0,734	= 255		7
März 3	12 32 10		+3 51,31	—0 40,9	15.5	9 25 29,07	9,238	+17 41 0,5	0,704	= 252		8
7	11 39 28		+1 8,05	+7 6,2	15.5	9 22 45,79	9,090	+17 48 47,8	0,695	= 252		8
15	9 43 55		+0 36,10	—1 6,5	18.6	9 18	—	+17 58	0,683	<i>a</i>		
16	10 49 49		+0 8,83	—0 28,5	20.6	9 17	9,033	+17 59	0,691	<i>a</i>		

(74) Galatea.

1865 Apr. 20	11 53 30		—0 29,22	+6 49,1	18.6	12 41 44,73	9,013	— 4 35 47,6	0,855	= 345		1
21	10 38 24		+0 16,01	+1 39,9	20.6	12 41 6,28	7,643 _n	— 4 30 54,2	0,855	= 343		2
22	10 52 15		+5 20,47	+3 11,5	15.4	12 40 25,55	8,382	— 4 25 47,2	0,854	= 342		3

(75) Eurydice.

1865 April 2	14 2 17		+1 53,08	—0 21,0	8.3	11 55 25,55	+0 ^s 10	+ 0 2 56,6	+2 ^m 9	= 327		1
16	12 15 29		—0 21,14		4	11 45 1,84	+0,08			<i>a</i>		

(76) Freia.

1864 April 6	12 53 49		—0 15,18	—1 9,9	8.8	8 28 28,59	9,557	+16 45 46,4	0,797	= 233		1
10	9 24 55		+1 45,02	—4 47,1	15.5	8 30 28,73	9,294	+16 42 10,0	0,722	= 233		1
13	9 17 37		+0 12,08	+1 34,4	18.6	8 32 14,62	9,301	+16 38 31,6	0,724	= 235		2
24	9 30 15		+0 45,64	—1 1,9	18.6	8 40 1,65	9,413	+16 19 19,8	0,738	= 237		3
Mai 6	10 24 30		+0 53,67	—3 23,9	18.6	8 50 35,12	9,528	+15 46 55,6	0,777	= 241		4
8	10 35 5		+0 12,92	—0 5,7	15.5	8 52 31,67	9,538	+15 40 43,8	0,785	= 245		5
9	10 14 23		+1 10,99	—3 28,3	18.6	8 53 29,70	9,530	+15 37 11,0	0,780	= 245		5

		Planet — *		(76) Freia.		Par. od.			Par. od.		
Mittl. Zt. Berlin.		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.		*	
1865 Apr. 20	13 ^h 46 ^m 46 ^s	+1 ^m 10 ^s 63	+1' 47" 41	15.5	13 ^h 47 ^m 12 ^s 80	+0 ^s 07	—11° 15' 43" 0	+2" 9		<i>a</i>	
21	12 9 16	+0 52,13	—0 46,1	18.6	13 46 33,58	+0,01	—11 11 38,2	+3,0		<i>a</i>	
22	11 23 31	+1 41,85	—0 38,0	18.6	13 45 52,67	—0,01	—11 7 23,4	+3,0		<i>M</i> 383	6
24	11 23 27	—2 29,90	+3 19,5	18.6	13 44 29,26	—0,01	—10 58 40,2	+3,0		<i>c</i> 384	7
25	13 1 6	+2 49,50	—5 30,7	15.5	13 43 44,57	+0,06	—10 54 1,8	+2,9		<i>c</i>	
Mai 20	10 44 22	+2 26,62	—1 29,2	9.3	13 29 42,89	+0,03	—9 22 26,6	+2,9		<i>c</i> 372	

				(77) Frigga.		Par. od.			Par. od.		
		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.		*	
1864 Apr. 13	10 22 49	+2 43,04	+0 54,6	10.3	9 37 37,33	9,299	+15 23 35,9	0,733		<i>c</i> 256	1
14	9 37 51	+2 55,17	—1 11,2	18.5	9 37 49,45	9,161	+15 21 30,1	0,720		<i>c</i> 256	1
23	9 1 59	+0 29,41	+1 0,3	15.5	9 40 44,48	9,140	+14 57 22,2	0,723		<i>c</i> 260	2

				(79) Euryome.		Par. od.			Par. od.		
		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.		*	
1865 März 22	11 29 6	+2 1,48	+3 45,6	18.5	11 42 49	—0 ^s 01	—1 51	+4" 0		<i>a</i>	
April 2	12 5 44	+2 52,93	—8 15,9	15.5	11 33 55,26	+0,07	—0 32 48,2	+3,9		<i>c</i> 320	1
14	10 21 34	+1 24,42	—4 28,0	18.6	11 26 27,55	+0,01	+0 41 21,1	+3,6		<i>c</i> 317	2
1866 Juni 20	13 13 33	—0 4,22	+3 56,2	20.6	17 14 14,77	+0,10	—17 0 59,2	+4,4		<i>c</i> 427	3
21	11 53 18	—0 59,23	+5 21,8	9.3	17 13 19,76	+0,04	—16 59 33,5	+4,4		<i>c</i> 427	3

				(81) Terpsichore.		Par. od.			Par. od.		
		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.		*	
1864 Oct. 6	8 37 2	—1 59,35	+1 0,3	18.6	0 11 49,70	9,330 n	+2 43 6,3	0,817		<i>c</i> 13	1
6	9 12 20	+4 13,22	—0 16,6	15.5	0 11 48,50	9,228 n	+2 43 3,2	0,816		<i>c</i> 6	2
10	8 2 52	+0 46,45	—5 11,9	18.6	0 8 21,73	9,364 n	+2 38 7,9	0,818		<i>c</i> 6	2
15	10 31 42	+2 45,68	—8 33,7	18.6	0 4 13,70	7,954	+2 32 59,4	0,814		<i>c</i> 3	3
22	8 41 54	+3 19,76	—1 21,9	18.6	23 59 27,45	9,029 n	+2 29 23,9	0,817		<i>c</i> 724	4
23	7 11 34	+2 46,03	—1 30,1	18.6	23 58 53,71	9,344 n	+2 29 15,6	0,820		<i>c</i> 724	4
29	8 44 49	—0 18,84	+0 9,2	18.6	23 55 48,80	8,756 n	+2 30 55,1	0,814		<i>c</i> 724	4
Nov. 1	8 33 56	+0 53,97	—1 39,2	18.6	23 54 40,38	8,740 n	+2 33 34,9	0,814		<i>c</i> 719	5
1	8 50 6	—1 27,52	+2 51,0	6.1	23 54 40,11	8,477 n	+2 33 37,0	0,814		<i>c</i> 724	4
6	7 57 12	—0 24,58	+5 7,0	20.6	23 53 21,81	8,886 n	+2 40 20,4	0,814		<i>c</i> 719	5
7	8 13 48	—0 35,20	+6 58,5	21.7	23 53 11,18	8,663 n	+2 42 11,8	0,814		<i>c</i> 719	5
11	8 28 36	+1 18,07	+1 36,1	18.6	23 52 47,87	6,934	+2 50 48,7	0,814		<i>c</i> 716	6
13	9 7 24	+1 17,51	+6 49,7	18.6	23 52 47,30	8,851	+2 56 2,5	0,814		<i>c</i> 716	6
13	9 40 9	+2 55,26	—3 24,0	16.5	23 52 47,21	9,075	+2 56 6,3	0,814		<i>c</i> 713	7
20	5 1 17	+4 46,56	—2 39,1	18.6	23 53 39,14	9,378 n	+3 18 6,1	0,816		<i>e</i>	8
Dec. 11	7 10 59	—4 19,64	—0 16,8	18.6	0 4 23,60	8,623	+5 5 16,0	0,799		<i>c</i> 8	10
17	6 28 35	+2 37,82	—4 16,0	15.5	0 9 22,99	7,602	+5 45 39,6	0,793		<i>a</i>	
30	6 37 47	+0 16,51	+3 24,6	14.6	0 22 42,64	8,922	+7 25 44,3	0,773		<i>b</i>	
1865 Jan. 17	6 53 52	+0 6,08	—3 55,5	18.6	0 45 46,93	9,201	+10 6 55,9	0,761		<i>c</i>	
29	6 57 55	+0 36,90	+6 58,4	18.6	1 3 32,15	9,336	+12 4 14,1	0,762		<i>d</i>	
Feb. 13	7 29 19	+0 8,13	+2 12,2	20.7	1 27 58,36	9,464	+14 36 58,3	0,763		<i>c</i> 52	11
15	7 44 56	—2 4,00	+1 32,1	15.5	1 31 24,06	9,491	+14 57 42,9	0,767		<i>c</i> 56	12
1866 Feb. 13	10 55 6	+0 43,38	+2 55,3	15.5	10 15 58,10	—0 ^s 09	+18 14 6,4	+2" 7		<i>c</i> 271	13
15	11 27 54	+2 18,94	—2 6,0	15.5	10 14 1,34	—0,05	+18 20 14,8	+2,7		<i>c</i> 270	14
März 23	8 50 9	—1 3,31	+3 58,5	18.6	9 45 52,36	—0,04	+18 53 42,7	+2,3		<i>c</i> 264	15
April 3	9 0 40	+4 10,95	+1 21,0	14.4	9 42 48,97	—0,00	+18 31 28,8	+2,2		<i>c</i> 258	16

				(82) Alkmene.		Par. od.			Par. od.		
		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.		*	
1866 Apr. 11	13 36 35	—2 23,66	—1 58,9	18.6	15 9 27,86	8,322	—18 43 1,1	0,907		<i>a</i>	

				(83) Beatrix.		Par. od.			Par. od.		
		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.		*	
1865 Mai 9	10 45 16	—0 53,27	—4 53,1	18.6	12 58 8,37	8,949	—6 39 24,8	0,864		<i>c</i> 354	1
12	10 15 56	+2 46,90	—3 8,1	18.6	12 56 45,19	8,806	—6 39 2,2	0,865		<i>c</i> 352	2
13	10 19 38	+2 22,20	—3 21,1	20.7	12 56 20,49	8,881	—6 39 15,1	0,864		<i>c</i> 352	2
14	11 35 56	+1 58,31	—3 38,4	18.6	12 55 56,59	9,279	—6 39 32,3	0,859		<i>c</i> 352	2
15	11 45 23	+1 37,25	—4 5,6	18.6	12 55 35,53	9,316	—6 39 59,5	0,857		<i>c</i> 352	2
17	9 47 33	+1 2,67	—5 24,5	18.6	12 55 0,93	8,724	—6 41 18,3	0,865		<i>c</i> 352	2

(83) Beatrix.

			Planet — *		Vergl.	Scheinb. α	Par. od.	Scheinb. δ	Par. od.	*			
Mittl. Zt. Berlin.			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$			l. f. p.		l. f. p.				
1865	Mai	18	10 ^h 49 ^m 49 ^s	+0 ^m 46 ^s 27	—6' 21" 8	21.7	12 ^h 54 ^m 44 ^s 53	9,176	— 6° 42' 15" 6	0,862	$\mathcal{M}$ 352	2	
		19	10 50 58	+5 9,41	—2 29,2	15.5	12 54 30,95	9,199	— 6 43 15,7	0,863	<i>a</i>		
		20	9 58 35	+4 57,99	—3 37,8	15.5	12 54 19,50	8,944	— 6 44 24,6	0,865	<i>a</i>		
		22	10 31 35	+6 30,99	+5 22,2	15.5	12 54 0,56	9,170	— 6 47 26,0	0,863	<i>b</i>		
		23	11 23 3	+6 24,33	+3 42,0	12.4	12 53 53,89	9,344	— 6 49 6,3	0,858	<i>b</i>		
		26	11 1 44	+2 29,28	+0 20,2	15.5	12 53 45,44	9,318	— 6 55 3,8	0,859	<i>c</i>		
		27	10 1 39	+2 30,13	—1 49,8	18.6	12 53 46,28	9,127	— 6 57 13,7	0,864	<i>c</i>		
1866	Oct.	1	9 30 16	+3 37,46	+0 58,7	18.6	22 22 28,62	8,230 _n	—15 36 31,3	0,899	$\approx$ 646	3	
		2	10 51 2	+3 5,15	+1 3,5	15.5	22 21 56,30	9,064	—15 36 26,5	0,895	$\approx$ 646	3	
		4	11 41 14	+2 7,70	+1 45,2	15.4	22 20 58,83	9,301	—15 35 45,0	0,886	$\approx$ 646	3	
		6	11 26 11	+1 17,82	+3 3,9	15.4	22 20 8,94	9,281	—15 34 26,4	0,888	$\approx$ 646	3	
		8	8 26 26	+0 36,92	+4 47,2	15.5	22 19 18,01	8,839 _n	—15 32 43,3	0,898	$\approx$ 646	3	
		13	7 43 36	+0 6,64	+0 46,0	18.5	22 17 59	9,013 _n	—15 25	0,895	<i>d</i>		
		27	7 5 58	—1 25,09	+1 23,1	15.5	22 17 52,75	8,881 _n	—14 45 54,4	0,895	<i>e</i>		
		28	7 25 28	+0 8,80	—1 52,3	16.5	22 18 3	8,602 _n	—14 41	0,896	<i>f</i>		
		Nov.	2	7 47 22	—2 38,26	+1 24,6	15.5	22 19 19,34	8,380	—14 21 16,2	0,895	$\approx$ 647	4
			10	8 6 15	—0 20,95	—6 22,3	15.6	22 22 29,77	8,987	—13 42 20,5	0,890	<i>g</i>	
		30	6 48 19	+0 15,93	+0 34,3	15.5	22 36 10,30	8,881	—11 37 26,4	0,884	<i>h</i>		

(86) Semele.

1866	Jan.	6	6 37 7	—0 37,93	—0 58,0	18.4	1 11 8,68	8,663	+ 3 23 5,4	0,810	$\approx$ 41	1
		6	7 32 59	—0 35,75	—0 36,1	15.5	1 11 10,86	9,111	+ 3 23 27,3	0,810	$\approx$ 41	1
		12	8 5 9	+3 17,95	—3 28,2	24.7	1 17 13,26	9,294	+ 4 15 19,1	0,808	<i>a</i>	
		13	6 53 59	+0 23,35	—4 55,5	16.6	1 18 13,82	9,009	+ 4 23 42,5	0,808	<i>b</i>	
		17	7 59 52	+3 16,40		12	1 22 39,72	9,290	+ 4 59		<i>c</i>	
		19	6 59 15	+1 0,08	+0 50,1	15.5	1 24 52,38	9,127	+ 5 17 41,3	0,799	$\approx$ 50	2
	Febr.	9	6 57 29	+0 17,75	+0 31,9	7.5	1 51 37,49	9,316	+ 8 35 28,1	0,785	<i>d</i>	
		13	8 1 6	—0 57,93	—11 47,0	16.6	1 57 18,31	9,458	+ 9 14 10,2	0,792	<i>e</i>	
	März	3	7 50 1	—0 36,64	—0 13,1	21.6	2 24 19,34	9,512	+12 5 14,4	0,787	<i>f</i>	
		7	7 55 45	+2 35,88	+9 11,3	21.7	2 30 40,27	9,516	+12 42 26,6	0,788	<i>g</i>	
		14	8 3 10	+0 10,30	+6 31,3	24.8	2 42 1,96	9,534	+13 46 14,4	0,792	$\approx$ 77	3
		15	8 0 51	+0 15,06	—2 59,7	18.7	2 43 40,87	9,534	+13 55 15,1	0,792	<i>h</i>	

(87) Thisbe.

1866	Juli	17	11 21 57	—0 9,24	+3 47,9	18.8	20 6 15,15	8,991 _n	—17 0 0,1	0,900	$\approx$ 504	1
		19	11 34 16	—1 57,15	+4 13,8	18.6	20 4 27,25	8,806 _n	—16 59 34,2	0,902	$\approx$ 504	1
		22	12 32 20	—4 41,73	+4 41,6	18.6	20 1 42,71	8,716	—16 59 6,3	0,902	$\approx$ 504	1
		24	12 4 48	+3 35,03	+1 3,0	18.6	19 59 56,16	8,591	—16 58 57,0	0,903	$\approx$ 494	2
		25	11 0 29	+2 43,82	+1 6,9	12.4	19 59 4,96	8,857 _n	—16 58 53,1	0,902	$\approx$ 494	2
		26	12 12 3	+1 47,93	+1 9,3	18.6	19 58 9,08	8,708	—16 58 50,6	0,903	$\approx$ 494	2
		28	10 35 4	+0 6,31	+1 10,8	24.7	19 56 27,47	8,944 _n	—16 58 49,1	0,902	$\approx$ 494	2
		29	10 19 28	—0 45,22	+1 9,9	21.7	19 55 35,94	9,014 _n	—16 58 50,0	0,900	$\approx$ 494	2
	Aug.	2	10 57 34	+3 1,17	—1 8,6	18.6	19 52 13,63	8,186 _n	—16 58 55,1	0,903	$\approx$ 486	3
		4	13 4 32	+1 21,34	—1 13,2	18.6	19 50 33,81	9,283	—16 58 59,7	0,891	$\approx$ 486	3
		7	11 10 57	—0 50,42	—1 20,6	18.6	19 48 22,06	8,637	—16 59 7,1	0,903	$\approx$ 486	3
		8	10 20 2	—1 31,71	—1 21,2	18.6	19 47 40,76	8,466 _n	—16 59 7,7	0,903	$\approx$ 486	3
		10	10 19 14	+0 6,83	—0 3,8	18.6	19 46 19,30	8,222 _n	—16 59 7,4	0,903	$\approx$ 486	3
		12	9 36 26	—1 8,74	—0 4,8	18.6	19 45 3,73	8,845 _n	—16 59 8,4	0,902	$\approx$ 486	3
		17	9 48 43	—3 53,57	+0 10,0	15.5	19 42 18,88	8,186 _n	—16 58 53,6	0,903	$\approx$ 486	3
		19	8 50 36	—4 47,06	+0 24,1	15.5	19 41 25,36	8,967 _n	—16 58 39,5	0,900	$\approx$ 486	3
		21	9 24 3	—5 35,52	+0 42,5	15.5	19 40 36,92	8,422 _n	—16 58 21,1	0,902	$\approx$ 486	3
		23	9 28 10	+5 49,69	—0 30,6	18.6	19 39 56,01	8,824 _n	—16 57 57,6	0,903	$\approx$ 478	4
		24	10 12 6	+5 31,58	—0 16,3	15.5	19 39 37,89	8,841	—16 57 43,3	0,902	$\approx$ 478	4
		25	8 30 20	+5 16,76	—0 0,9	15.5	19 39 23,06	8,841 _n	—16 57 27,9	0,902	$\approx$ 478	4
		27	8 43 7	+4 50,15	+0 35,1	9.3	19 38 56,43	8,716	—16 56 51,9	0,903	$\approx$ 478	4
	Sept.	6	10 13 16	+3 5,69	—0 30,1	15.5	19 38 35,05	9,176	—16 51 58,1	0,896	$\approx$ 479	5
		7	9 1 40	+3 13,41	+0 7,5	12.4	19 38 42,75	8,672	—16 51 20,3	0,903	$\approx$ 479	5

(87) Thisbe.

		Mittl. Zt. Berlin.	Planet — *		Vergl.	Scheinb. α	Par. od. l. f. p.	Scheinb. δ	Par. od. l. f. p.	*	
			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$							
1866	Sept. 9	8 ^h 38 ^m 31 ^s	+3 ^m 34 ^s 62	+1' 34'' 9	18.6	19 ^h 39 ^m 3 ^s 90	8,342	—16° 49' 52'' 9	0,903	M 479	5
	10	8 43 35	+3 48,00	+2 23,9	9.3	19 39 17,26	8,556	—16 49 3,5	0,903	= 479	5
	23	9 18 39	+3 52,38	—4 57,4	18.6	19 44 50,48	9,201	—16 34 14,9	0,896	= 484	6
	24	7 16 30	+4 26,40	—3 33,0	15.5	19 45 24,49	8,398 _n	—16 32 50,5	0,902	= 484	6
	26	7 18 5	+5 44,85	—0 25,0	15.5	19 46 42,91	8,079 _n	—16 29 42,6	0,902	= 484	6
	27	7 9 34	+6 26,04	+1 14,5	15.5	19 47 24,09	8,301 _n	—16 28 3,1	0,901	= 484	6
	30	7 31 41	—0 59,69	—3 23,6	15.5	19 49 37,61	8,491	—16 22 36,9	0,901	= 489	7
	Oct. 1	7 14 34	—0 12,91	—1 29,4	18.6	19 50 24,37	7,903	—16 20 42,7	0,901	= 489	7
	2	8 55 28	+0 38,95	+0 39,8	15.5	19 51 16,21	9,220	—16 18 33,6	0,893	= 489	7
	8	7 20 31	—1 19,59	—3 30,6	15.5	19 56 32,34	8,708	—16 5 27,9	0,899	= 495	8
	10	6 56 27	+0 36,23	+1 25,5	15.5	19 58 28,11	8,362	—16 0 31,9	0,900	= 495	8
	13	6 30 20	+0 12,78	—4 50,6	18.6	20 1 30,47	7,477	—15 52 31,9	0,900	= 499	9
	24	6 44 31	+0 35,80	—5 23,6	20.7	20 14 7,33	8,819	—15 17 12,3	0,898	= 510	10
	25	5 59 0	+1 47,88	—1 50,1	9.2	20 15 19,39	7,000 _n	—15 13 38,9	0,898	= 510	10
	27	6 12 54	+4 20,23	+5 47,6	15.5	20 17 51,70	8,477	—15 6 1,3	0,898	= 510	10
	28	6 12 54	+4 1,23	—0 35,7	15.5	20 19 8,68	8,531	—15 2 6,5	0,897	<i>a</i>	
	Nov. 2	6 5 2	+7 7,82	+1 39,9	15.5	20 26 45,33	8,603	—14 41 16,2	0,895	= 523	11
	10	7 20 38	+3 14,30	—5 8,2	15.5	20 37 3,62	9,265	—14 3 12,9	0,892	<i>b</i>	
	30	6 11 21	+1 53,81	+0 43,7	15.4	21 7 40,28	9,362	—12 5 5,7	0,872	<i>c</i>	
1867	Jan. 5	6 5 4	+2 33,48	—4 35,7	15.5	22 8 15,26	9,394	—7 12 3,4	0,857	<i>d</i>	

(89)

1866	Aug. 11	13 39 40	—1 11,80	+1 19,5	18.6	20 48 8,01	9,299	—16 20 4,6	0,888	= 582	1
	12	10 11 8	—2 10,44	+6 24,2	18.6	20 47 9,37	9,049 _n	—16 14 59,9	0,897	= 582	1
	17	10 36 48	—5 56,68	+2 34,3	12.4	20 41 34,70	8,518 _n	—15 44 26,3	0,899	= 579	2
	19	9 24 15	+1 35,12	—1 36,0	18.6	20 39 32,29	9,107 _n	—15 32 23,5	0,894	= 574	3
	21	9 53 14	+0 11,25	+6 17,6	10.4	20 37 30,99	8,845 _n	—15 19 54,1	0,896	= 572	4
	22	11 25 55	—2 6,42	—1 16,6	18.6	20 36 29,34	8,929	—15 13 15,6	0,896	= 575	5
	23	10 8 13	—2 59,53	+4 37,3	18.6	20 35 36,25	8,491 _n	—15 7 21,7	0,898	= 575	6
	24	10 46 2	+1 4,78	—2 14,4	18.6	20 34 40,22	8,568	—15 0 58,9	0,897	= 569	7
	25	8 57 21	+0 15,92	+3 31,7	24.6	20 33 51,37	9,100 _n	—14 55 12,5	0,893	= 569	8
	31	11 43 32	+2 18,77	—6 30,9	18.6	20 29 6,07	9,233	—14 16 55,1	0,886	<i>a</i>	
	Sept. 2	12 8 8	—0 3,62	+1 31,9	18.6	20 27 47,55	9,334	—14 4 14,9	0,880	<i>b</i>	
	2	12 25 12	+1 0,05	+6 10,3	18.6	20 27 47,34	9,204	—14 4 13,8	0,876	<i>a</i>	
	3	10 59 37	+1 48,04	+1 9,8	12.4	20 27 14,03	9,107	—13 58 20,6	0,890	= 546	9
	6	10 42 36	—4 12,33	—1 11,5	15.5	20 25 39,78	9,090	—13 39 41,5	0,889	= 561	10
	7	9 29 19	+4 13,16	+1 39,9	9.3	20 25 13,74	8,230	—13 33 44,4	0,892	= 531	11
	9	8 1 21	—3 41,49	+3 5,4	18.6	20 24 26,86	9,025 _n	—13 21 42,6	0,889	= 538	12
	12	8 10 42	+1 21,56	—1 17,6	18.6	20 23 30,38	8,863 _n	—13 3 1,9	0,889	= 535	13
	16	7 26 57	+3 49,09	+0 16,0	18.5	20 22 46,21	8,991 _n	—12 38 30,5	0,886	= 524	14
	19	11 53 17	—0 27,38	—4 27,2	18.6	20 22 35,65	9,443	—12 18 48,5	0,864	= 540	15
	23	10 0 3	+3 2,69	+4 5,9	18.6	20 22 52,19	9,207	—11 54 38,6	0,880	= 528	16
	24	7 38 58	—0 50,05	—1 5,6	18.6	20 23 0,78	8,690 _n	—11 49 5,8	0,886	= 542	17
	25	9 5 36	+1 45,81	—3 3,0	18.6	20 23 12,55	8,968	—11 42 32,3	0,884	= 532	18
	26	7 52 45	+1 58,68	+2 49,5	18.6	20 23 25,40	8,146 _n	—11 36 39,9	0,885	= 532	18
	27	8 7 55	+0 43,54	+1 40,9	18.6	20 23 40,89	8,146	—11 30 27,2	0,885	= 539	19
	30	7 56 26	+1 46,23	+0 19,3	15.5	20 24 36,91	8,176	—11 11 14,5	0,884	= 538	20
	Oct. 10	7 17 14	+1 58,82	—7 16,8	15.5	20 29 48,98	7,778	—10 9 12,4	0,880	= 557	21
	12	7 27 26	+3 22,10	+5 36,9	15.5	20 31 12,21	8,505	—9 56 18,8	0,879	= 557	21
	13	8 1 18	—1 22,66	+2 43,5	15.5	20 31 57,45	8,959	—9 49 39,2	0,877	= 567	22
	16	6 49 38	+3 2,85	—3 18,7	16.5	20 40 22,39	8,204 _n	—9 30 22,5	0,877	= 573	23
	27	7 35 2	—4 12,80	—1 56,8	12.4	20 44 46,84	9,049	—8 15 12,2	0,870	= 581	24
	28	6 49 50	—3 10,12	+4 52,7	15.5	20 45 49,51	8,230	—8 8 22,8	0,872	= 581	25
	29	6 25 50	+2 4,70	—2 30,3	15.5	20 46 54,77	8,176	—8 1 55,6	0,871	= 578	26
	Nov. 2	7 12 26	+1 59,64	—4 15,2	18.6	20 51 32,85	9,013	—7 51 52,8	0,869	= 584	27
	10	8 29 43	+3 27,35	—1 25,7	15.5	21 1 40,09	9,369	—6 30 21,7	0,857	<i>c</i>	
	22	5 46 10	+0 40,89	+2 44,1	16.5	21 18 23,79	9,143	—4 51 41,2	0,855	<i>d</i>	

		Mittl. Zt. Berlin.	Planet — *		Vergl.	Scheinb. α	Par. od. l. f. p.	Scheinb. δ	Par. od. l. f. p.	*
			$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$						
1866	Nov. 30	5 ^h 34 ^m 13 ^s	+5 ^m 59 ^s 08	+0' 5" 3	12.3	21 ^h 30 ^m 36 ^s 80	8,792	— 3° 39' 42" 4	0,850	<i>e</i>
	Dec. 11	8 1 49	+3 26,51	+2 17,2	12.4	21 48 38,89	9,449	— 2 52 3,1	0,840	<i>f</i>
	21	5 51 38	+1 9,25	+3 30,3	15.5	22 5 35,32	9,193	— 0 8 31,2	0,831	<i>g</i>
1867	Jan. 5	5 36 31	+0 39,37	+0 54,0	15.5	22 32 16,65	9,250	+ 2 54 6,0	0,816	<i>h</i>
	Febr. 2	7 9 46	+0 25,63	— 8 24,7	15.5	23 25 21,69	9,516	+ 8 26 46,5	0,807	<i>i</i>
	4	6 18 25	— 0 22,03	— 4 59,0	16.6	23 29 10,88	9,470	+ 8 52 9,7	0,794	<i>k</i>
	7	6 26 20	— 1 32,93	— 1 55,5	18.5	23 35 2,62	9,490	+ 9 33 40,7	0,796	<i>l</i>
	18	7 17 49	+1 42,92	+0 7,6	15.4	23 56 50,49	9,543	+11 55 2,6	0,806	<i>m</i>
	19	7 26 6	— 0 18,48	+0 10,4	18.5	23 58 50,75	9,545	+12 8 11,9	0,807	<i>n</i>

(90) Antiope.

1866	Oct. 2	11 42 15	— 2 16,28	+0 39,0	18.6	0 8 44,37	8,477	— 2 35 26,4	0,845	≈ 11	1
	2	12 41 57	— 2 18,03	+0 27,7	12.4	0 8 42,62	9,072	— 2 35 37,7	0,844	≈ 11	1
	3	11 23 19	— 2 59,78	— 3 20,2	15.5	0 8 0,85	7,845	— 2 39 25,5	0,846	≈ 11	1
	4	12 41 40	— 3 45,79	— 7 35,8	14.5	0 7 14,82	9,114	— 2 43 41,0	0,845	≈ 11	1
	6	12 16 18	+1 41,68	— 2 34,4	17.5	0 5 50,21	9,033	— 2 51 22,4	0,846	≈ 4	2
	8	9 3 45	+2 38,16	— 0 33,8	18.6	0 4 32,80	9,212 _n	— 2 58 18,4	0,846		
	10	11 21 14	+1 44,98	+5 38,2	18.6	0 3 8,96	8,724	— 3 5 36,7	0,848	≈ 2	3
	12	9 11 9	+0 31,51	— 0 34,3	18.6	0 1 55,49	9,152 _n	— 3 11 48,8	0,848	≈ 2	3
	13	8 21 48	— 0 4,85	— 3 25,9	18.6	0 1 19,13	9,274 _n	— 3 14 40,4	0,846	≈ 2	3
	16	10 9 14	— 0 53,21	+3 45,1	18.6	23 59 29,95	8,146 _n	— 3 23 33,0	0,849	≈ 1	4
	16	10 33 10	+4 15,93	+6 47,9	12.4	23 59 29,86	8,342	— 3 23 33,5	0,849	≈ 722	5
	17	10 45 25	+3 42,45	+4 12,0	18.6	23 58 56,38	8,672	— 3 26 9,4	0,849	≈ 722	5
	18	8 40 35	+3 12,83	+1 58,8	21.7	23 58 26,75	9,124 _n	— 3 28 19,7	0,849	≈ 722	5
	27	8 5 51	— 0 33,34	+1 58,4	15.5	23 54 27,57	9,104 _n	— 3 44 1,6	0,850	≈ 721	6
	28	8 11 34	— 0 53,97	+0 54,6	18.6	23 54 6,91	9,049 _n	— 3 45 5,4	0,850	≈ 721	6
	Nov. 2	8 25 35	— 2 17,69	— 1 57,1	18.6	23 52 43,14	8,792 _n	— 3 47 57,5	0,851	≈ 721	6
	10	9 1 24	+1 23,54	— 1 55,5	15.5	23 51 38,74	8,633	— 3 44 51,6	0,851	≈ 714	7
	27	7 47 8	+2 49,98	— 1 37,8	15.5	23 54 12,12	8,462	— 3 8 2,5	0,848		<i>b</i>
	30	7 25 43	+2 4,92	— 6 57,1	15.5	23 55 4,04	8,079	— 2 58 1,7	0,848		<i>c</i>
1867	Jan. 5	7 9 37	+4 12,73	+4 18,4	9 3	0 19 11,84	9,207	+ 0 14 2,8	0,829		<i>d</i>

(91)

1866	Nov. 17	8 46 3	+4 4,64	— 2 11,9	18.6	1 36 12,24	8,987 _n	+11 43 35,1	0,747		<i>a</i>
	22	6 17 7	+3 30,02	+3 9,4	12.4	1 33 33,78	9,406 _n	+11 30 46,1	0,772		<i>b</i>
	27	8 11 1	+0 53,79	— 2 53,4	15.5	1 31 30,90	8,924 _n	+11 21 2,5	0,751		<i>c</i>
	30	8 14 12	+0 8,92		8	1 30 40,42	8,875 _n				<i>d</i>
	Dec. 2	6 11 13	— 0 15,88	— 2 53,8	12.4	1 30 15,60	9,320 _n	+11 15 16,6	0,768		<i>d</i>
	8	5 25 15	— 0 48,70	— 4 43,0	18.6	1 29 42,73	9,373 _n	+11 13 27,1	0,771		<i>d</i>
	8	11 28 28	— 0 48,84	— 4 40,4	15.5	1 29 42,59	9,417	+11 13 29,7	0,774		<i>d</i>
	11	5 18 7	— 0 40,57	— 3 30,9	18.6	1 29 50,84	9,382 _n	+11 14 39,1	0,770		<i>d</i>
	28	11 4 58	+3 29,15	+3 6,5	12.4	1 35 36,45	9,476	+11 48 52,0	0,781		<i>e</i>
	30	11 6 28	+0 49,52	+1 48,4	15.5	1 36 48,46	9,497	+11 55 31,1	0,786		<i>f</i>
1867	Jan. 5	7 50 55	+0 25,74	— 0 21,1	16.6	1 40 49,69	9,029	+12 18 13,1	0,745	≈ 58	1
	Febr. 2	8 15 50	— 6 9,92	+4 39,2	12.4	2 9 52,76	9,401	+14 52 43,4	0,747		<i>g</i>

Faye's Comet.

1865	Sept. 14	13 44 35	— 0 12,35	— 3 49,8	4.3	21 45 57,77	+0 ^s 22	+ 2 50 35,6	+5" 2	≈ 623	
	15	13 10 14	— 1 13,22	+2 19,9	18.7	21 45 24	+0,20	+ 2 41	+5,2		<i>a</i>
	18	13 42 44	— 0 2,64	— 1 9,4	4p. 5d	21 43 44	+0,23	+ 2 11	+5,2		<i>b</i>
	23	9 12 10	+0 16,45	+2 26,0	19.6	21 41 33,79	— 0,02	+ 1 23 28,0	+5,2	≈ 620	
	24	8 54 13	+4 36,29	+1 55,0	14.5	21 41 11,69	— 0,04	+ 1 13 33,2	+5,2	≈ 616	
	25	11 32 26	+1 54,11	— 1 2,9	12.4	21 40 49,22	+0,15	+ 1 2 22,9	+5,3	≈ 618	
	26	10 38 38	+2 24,28	— 6 12,0	15.5	21 40 31,03	+0,09	+ 0 52 40,0	+5,3	≈ 617	
	Oct. 20	9 53 46	+0 44,95	+0 10,2	20.11	21 42 59,24	+0,14	— 2 39 19,8	+5,2		<i>c</i>
	Nov. 13	7 38 7	+1 29,97	+3 15,5	25.9	22 4 52,89	+0,07	— 4 29 35,5	+4,9	≈ 634	
	14	6 33 50	+2 44,28	+1 19,8	17.6	22 6 7,19	0,00	— 4 31 31,3	+4,9	≈ 634	

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für den Anfang des Beobachtungsjahres.

* für	α	δ	Autorität.	* für	α	δ	Autorität.
<i>a</i> für Irene	20 ^h 32 ^m 26 ^s .33	—27° 7' 18"0	Argel. Z.	<i>b</i> für Freia	13 ^h 45 ^m 38 ^s .59	—11° 10' 40"0	durch An-
<i>a</i> : Thetis	1 42 4,39	+ 0 40 34,2	B. Z.				schluss an
<i>a</i> : Fortuna	13 2 38,00	— 7 3 54,7	B. Z.				den * für
<i>a</i> : Thalia	22 55 38,14	—23 20 36,9	Argel. Z.				Apr.22 be-
<i>b</i> : "	22 52 47,91	—23 20 50,4	" " *				stimmt.
<i>a</i> : Euphrosyne	0 40 7,52	—19 2 5,0	" "	<i>c</i> : "	13 40 52,21	—10 48 18,6	B. Z., Sant.
<i>a</i> : Pomona	23 13 59,90	+ 1 43 25,9	Schjell.	<i>a</i> : Eurynome	11 40 48	— 1 55	unbestimmt.
<i>a</i> : Polyhymnia	4 49 42,77	+25 24 34,4	Rümker.	<i>a</i> : Terpsichore	0 6 41,40	+ 5 49 29,8	α = Challis,
<i>a</i> : Circe	21 14 9	—14 23	unbestimmt.				δ = Lal.
<i>a</i> : Fides	13 16 23,88	— 8 42 16,5	Schjell.	<i>b</i> : "	0 22 22,70	+ 7 21 55,0	B. Z.
<i>a</i> : Daphne	20 30 41	+ 3 38	unbestimmt.	<i>c</i> : "	0 45 40,27	+10 10 47,8	" "
<i>a</i> : Nemausa	18 54 37,56	— 6 34 2,8	B. Z.	<i>d</i> : "	1 2 54,75	+11 57 13,2	" "
<i>a</i> : Europa	13 22 30,38	+ 2 18 25,1	" "	<i>e</i> : "	23 48 48,65	+ 3 20 18,0	Schjell.
<i>a</i> : Calypso	21 27 5,97	—15 13 51,7	Argel. Z.	<i>a</i> : Alkmene	15 11 49,24	—18 40 46,8	Argel. Z.
<i>b</i> : "	21 22 28,10	—15 44 56,2	" "	<i>a</i> : Beatrix	12 49 18,95	— 6 40 32,0	B. Z.
<i>a</i> : Alexandra	11 53 18,07	—15 50 17,9	" "	<i>b</i> : "	12 47 27,00	— 6 52 33,8	Piazzi, Bes-
<i>a</i> : Mnemosyne	3 1 36,97	+12 20 25,6	R. und B.				ssel, Taylor,
<i>a</i> : Elpis	20 25 33,34	— 8 23 16,2	durch An-	<i>c</i> : "	12 51 13,60	— 6 55 9,8	Challis.
			schluss he-				durch An-
<i>b</i> : "	20 18 29,53	— 8 44 28,7	B. Z.				schluss an
<i>a</i> : Echo	1 42 12	+ 8 24	unbestimmt.	<i>d</i> : "	22 17 47	—15 26	<i>b</i> bestimmt.
<i>b</i> : "	1 38 33,55	+ 7 52 36,0	Rümker.	<i>e</i> : "	22 19 14,77	—14 47 38,3	unbestimmt.
<i>c</i> : "	1 37 44	+ 7 45	unbestimmt.	<i>f</i> : "	22 17 52	—15 26	Argel. Z.
<i>a</i> : Danaë	21 39 58,39	—21 23 6,9	Argel. Z.	<i>g</i> : "	22 22 50,72	—13 35 58,2	unbestimmt.
<i>b</i> : "	21 32 23,88	—20 49 50,4	" "	<i>h</i> : "	22 35 51,66	—11 38 19,8	Johnson.
<i>a</i> : Ausonia	13 4 52,65	—15 28 11,1	" "				Leipz. Meri-
<i>b</i> : "	1 2 57,90	+11 57 32,9	B. Z.				dian-Beob.
<i>c</i> : "	0 58 32,07	+11 44 58,4	" "	<i>a</i> : Semele	1 13 54,86	+ 4 18 49,0	Schjell. und
<i>d</i> : "	0 54 0,67	+11 40 58,0	Schjell.				Anschluss.
<i>a</i> : Leto	16 28 42,81	—25 43 10,2	Argel. Z.	<i>b</i> : "	1 17 50,00	+ 4 28 39,9	B. Z., Challis.
<i>a</i> : Hesperia	1 23 3,53	+ 5 26 30,4	Mädler.	<i>c</i> : "	1 19 22,83	+ 4 56 50,9	Königsb.
<i>b</i> : "	1 18 4,73	+ 4 34 41,5	Lalande.				Mer.-Beob.
<i>c</i> : "	1 10 16,85	+ 3 56 50,4	B. Z.	<i>d</i> : "	1 51 19,41	+ 8 34 59,9	B. Z., Schj.
<i>d</i> : "	1 4 28	+ 2 46	unbestimmt.	<i>e</i> : "	1 58 15,92	+ 9 26 1,1	B. Z. u. d.
<i>a</i> : Panopae	0 41 5,02	—11 38 13,8	Schjell.				Anschluss.
<i>b</i> : "	0 23 48,16	—14 27 20,8	B. Z., Sant.	<i>f</i> : "	2 24 55,76	+12 5 32,6	R., Challis.
<i>a</i> : Niobe	0 21 11,65	+20 3 12,4	" "	<i>g</i> : "	2 28 4,20	+12 33 20,6	R., Ch., Schj.
<i>b</i> : "	23 50 31,16	+26 59 36,5	" "	<i>h</i> : "	2 43 25,65	+13 58 20,6	R., B. Z. u. d.
<i>c</i> : "	23 37 33,30	+26 49 54,6	" "				Anschluss.
<i>a</i> : Clytia	9 17 48	+18 0	unbestimmt.	<i>a</i> : Thisbe	20 15 4,90	—15 1 48,8	Schjell.
<i>a</i> : Eurydice	11 45 20,35	+ 0 59 51,4	Schjell.	<i>b</i> : "	20 33 46,92	—13 58 23,1	"
<i>a</i> : Freia	13 45 59,32	—11 17 18,0	durch An-	<i>c</i> : "	21 5 44,21	—12 6 8,1	α = Challis,
			schluss an				δ = Lal.
			<i>b</i> bestimmt.	<i>d</i> : "	22 5 42,81	— 7 7 28,5	Santini.

* für	α	δ	Autorität.	* für	α	δ	Autorität.
<i>a</i> für (89)	20 ^h 26 ^m 43 ^s 90	—14°10'44"8	Robinson.	<i>b</i> für Antiope	23 ^h 51 ^m 8 ^s 99	—3°6'45"0	Schjell.
<i>b</i> = :	20 27 47,78	—14 6 7,6	B. Z., Sant.	<i>c</i> = :	23 52 55,97	—2 51 24,8	Lal.
<i>c</i> = :	20 58 10,28	—6 29 17,6	B. Z.	<i>d</i> = :	0 14 59,32	+0 9 46,9	Schjell.
<i>d</i> = :	21 17 40,52	—4 54 47,1	= :	<i>a</i> = (91)	1 32 3,65	+11 45 28,2	=
<i>e</i> = :	21 24 35,41	—3 40 9,5	Schjell.	<i>b</i> = :	1 29 59,84	+11 27 17,8	Mädler.
<i>f</i> = :	21 45 10,09	—2 54 42,0	B. Z., Lamont	<i>c</i> = :	1 30 33,21	+11 23 37,2	=
<i>g</i> = :	22 4 23,76	—0 12 23,1	Schj., Lam.	<i>d</i> = :	1 30 27,61	+11 17 51,8	d. Anschl. an c bestimmt.
<i>h</i> = :	22 31 38,01	+2 53 9,5	B. Z., Lam.	<i>e</i> = :	1 32 3,65	+11 45 28,2	Schjell.
<i>i</i> = :	23 24 56,70	+8 35 11,8	B. Z., R.	<i>f</i> = :	1 35 54,26	+11 53 25,8	R.
<i>k</i> = :	23 29 33,55	+8 57 9,2	B. Z.	<i>g</i> = :	2 16 2,06	+14 48 6,8	B. Z.
<i>l</i> = :	23 36 36,18	+9 35 37,3	Robinson.	<i>a</i> = Comet <i>Faye</i>	21 46 37	+2 39	unbestimmt.
<i>m</i> = :	23 55 8,16	+11 54 57,0	B. Z., R.	<i>b</i> = :	21 43 47	+2 12	=
<i>n</i> = :	23 59 9,82	+12 8 3,7	Schjell.	<i>c</i> = :	21 42 10,95	—2 39 56,1	Schjell.
<i>a</i> = Antiope	0 1 51,11	—2 58 7,4	Robinson.				

Vergleichung der Beobachtungen.

Juno. (Jahrbuch für 1864.)			Thalia. (Jahrbuch für 1866.)			Circe. (Jahrbuch für 1867.)		
	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
1865 Juni 5	—11'80	+15"0	1864 Sept. 5	—3 ^s 11	—14"2	1865 Aug. 25	+1 ^s 05	—46"6
6	—11,76	+16,9	7	—3,07	—12,5	26	+1,27	—46,6
9	—11,78	+15,1	Themis. (Jahrbuch für 1867.)			Leucothea. (Jahrbuch für 1867.)		
12	—11,82	+15,6	1865 Mai 27	—0,14	+2,5	1865 Feb. 14	—1,10	+6,8
Astraea. (Jahrbuch für 1867.)			29	—0,35	+1,9	15	—1,19	+7,7
1865 Sept. 23	+4,33	+19,5	Phocaea. (Jahrbuch für 1866.)			18	—1,22	+7,5
28	+4,15	+17,6	1864 Apr. 17	—1,70	—4,5	Atalante. (Jahrbuch für 1868.)		
30	+4,11	+18,1	19	—1,63	—3,3	1866 März 3	—0,24	+5,4
Hygiea. (Jahrbuch für 1867.)			23	—1,94	—6,6	7	—0,23	+4,5
1865 Febr. 5	—1,79	+3,0	Phocaea. (Jahrbuch für 1867.)			Fides. (Jahrbuch für 1866.)		
6	—1,91	+3,4	1865 Nov. 10	—1,82	+7,5	1864 Nov. 19	+0,65	+5,1
Parthenope. (Jahrbuch für 1867.)			12	—2,06	+7,1	Dec. 7	+0,64	+1,9
1865 April 4	—1,37	+3,9	14	—1,84	+6,3	11	+0,68	+2,7
Irene. (Jahrbuch für 1866.)			Proserpina. (Jahrbuch für 1867.)			Fides. (Jahrbuch für 1868.)		
1864 Juli 10	+3,16	+6,2	1865 Jan. 17	+1,39	+0,9	1866 April 3	—0,07	+2,7
16	+3,09	+3,2	Urania. (Jahrbuch für 1866.)			5	—0,05	+1,6
Melpomene. (Jahrbuch für 1867.)			1864 Apr. 15	—1,18	+9,5	8	—0,26	+0,9
1865 März 25	—28,89	—92,5	19	—1,05	+7,0	Isis. (Jahrbuch für 1868.)		
Fortuna. (Jahrbuch für 1868.)			23	—1,03	+7,0	1866 Jan. 12	+1,05	—8,3
1866 April 3	—8,02	+46,3	Euphrosyne. (Jahrb. für 1867.)			Ariadne. (Jahrbuch für 1868.)		
5	—7,86	+44,1	1865 Sept. 23	+9,21	+33,9	1866 Jan. 4	+7,29	—1,6
8	—7,93	+46,1	24	+9,20	+33,1	6	+6,96	—0,6
Lutetia. (Jahrbuch für 1867.)			29	+8,89	+36,2	Nysa. (Jahrbuch für 1867.)		
1865 Jan. 17	—0,13	+0,5	Pomona. (Jahrbuch für 1868.)			1865 Juli 13	+0,23	—16,2
Febr. 4	—0,32	+2,5	1866 Sept. 19	+0,58	+4,7	14	+0,48	—17,4
5	—0,39	+3,2	25	+0,59	+0,4	15	+0,30	—17,0
Lutetia. (Jahrbuch für 1868.)			Circe. (Jahrbuch für 1866.)			16	+0,43	—16,0
1866 April 3	+0,36	—1,0	1864 Mai 3	+1,73	+51,6	Hestia. (Jahrbuch für 1866.)		
5	+0,54	+2,1	6	+2,09	+49,5	1864 Apr. 13	—46,83	+262,8
8	+0,80	—2,1	10	+1,97	+46,9	14	—46,81	+263,2
			11	+2,00	+45,7	15	—46,24	+259,9

Hestia. (Jahrbuch für 1867.)

	$\Delta\alpha$	R-B	$\Delta\delta$
1865 Juli 12	— 5 ^s 40	— 9 ^m 5	
13	— 5,49	— 10,2	
Aug. 1	— 5,57	— 8,4	

Hestia. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Dec. 28	— 0,01	— 1,2	
--------------	--------	-------	--

Aglaja. (Jahrbuch für 1867.)

1865 März 19	+ 2,16	— 4,6	
20	+ 1,95	— 2,9	
22	+ 1,79	— 3,0	

Doris. (Jahrbuch für 1867.)

1865 Febr. 4	+ 2,43	— 5,2	
--------------	--------	-------	--

Doris. (Jahrbuch für 1868.)

1866 April 3	+ 1,86	— 7,7	
5	+ 1,79	— 7,5	
9	+ 1,48	— 7,0	

Pales. (Jahrbuch für 1867.)

1865 Febr. 22	— 0,42	— 12,8	
März 6	— 0,44	— 8,8	

Pales. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Apr. 18	+ 0,07	— 8,3	
--------------	--------	-------	--

Virginia. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Dec. 28	— 28,96	+ 20,1	
30	— 28,53	+ 19,3	

Nemausa. (Astr. Nachr. 1511.)

1865 Jan. 12	+ 1,44	— 3,6	
13	+ 1,47	— 2,4	
Febr. 5	+ 1,60	— 3,1	
13	+ 1,48	— 2,0	

Nemausa. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Juni 21	+ 0,32	— 4,7	
23	+ 0,04	— 4,4	
Juli 6	+ 0,36	— 4,4	

Calypso. (Jahrbuch für 1866.)

1864 Aug. 29	+ 18,44	+ 55,9	
--------------	---------	--------	--

Calypso. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Jan. 4	— 2,22	— 3,7	
-------------	--------	-------	--

Alexandra. (Jahrbuch für 1868.)

1866 März 15	— 9,69	— 294,9	
16	— 9,59	— 293,3	
April 3	— 9,37	— 290,6	

Pandora. (Jahrbuch für 1867.)

1865 Febr. 22	+ 0,30	— 4,9	
März 19	+ 0,32	— 2,0	
20	+ 0,40	— 2,3	

Mnemosyne. (Astr. Nachr. 1488.)

	$\Delta\alpha$	R-B	$\Delta\delta$
1864 Aug. 3	+ 22 ^s 32	+ 50 ^m 4	
4	+ 22,21	+ 49,5	
12	+ 22,22	+ 51,7	
20	+ 21,75	+ 49,3	
27	+ 21,28	+ 51,8	
31	+ 20,97	+ 49,8	
Sept. 1	+ 21,10	+ 48,5	

Concordia. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Sept. 19	— 18,26	— 90,1	
---------------	---------	--------	--

Elpis. (A. N. 1475 u. Jahrb. f. 1866.)

1864 Juni 29	— 6,49	— 25,4	
Juli 2	— 7,21	— 22,5	
3	— 7,29	— 22,4	
8	— 7,41	— 19,4	
9	— 7,64	— 19,4	
10	— 7,52	— 20,6	
11	— 7,58	— 20,6	
13	— 7,51	— 21,2	
16	— 7,60	— 22,3	
21	— 7,49	— 22,4	
30	— 7,69	— 23,3	
Aug. 5	— 7,47	— 20,5	
6	— 7,56	— 19,1	
10	— 7,52	— 20,7	
12	— 7,52	— 20,5	

Elpis. (Jahrbuch für 1867.)

1865 Dec. 13	— 1,00	0,0	
15	— 0,99		

Echo. (Astr. Nachr. 1475.)

1864 Nov. 6	— 4,40	— 15,6	
-------------	--------	--------	--

Echo. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Apr. 18	— 0,23	+ 1,0	
--------------	--------	-------	--

Danaë. (Astr. Nachr. 1544.)

1865 Aug. 15	— 0,67	— 24,4	
22	— 0,40	— 26,4	

Ausonia. (Jahrbuch für 1867.)

1865 März 25	+ 13,02	— 89,3	
April 2	+ 13,14	— 91,8	
8	+ 13,43	— 97,7	
16	+ 13,30	— 96,9	

Ausonia. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Sept. 18	— 0,27	— 0,1	
23	— 0,38	+ 2,8	
25	— 0,12	+ 2,5	

Angelina. (Jahrbuch für 1867.)

1865 Jan. 13	— 2,10	+ 3,5	
30	— 2,20	+ 4,5	
Febr. 5	— 2,33	+ 5,7	
6	— 2,31	+ 4,9	

Cybele. (Jahrbuch für 1867.)

	$\Delta\alpha$	R-B	$\Delta\delta$
1866 Jan. 12	+ 0 ^s 30	— 0 ^m 1	

Asia. (Jahrbuch für 1867.)

1865 Juni 22	— 5,88	— 11,7	
23	— 5,86	— 11,4	

Leto. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Mai 18	— 11,63	+ 59,0	
-------------	---------	--------	--

Panopaea. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Sept. 25	+ 0,09	+ 1,4	
---------------	--------	-------	--

Niobe. (Jahrbuch für 1868.)

1866 Sept. 12	— 34,98	— 353,2	
15	— 35,00	— 338,7	
16	— 35,16	— 342,8	
29	— 34,62	— 357,8	
Oct. 12	— 33,29	— 365,4	

Feronia. (Astr. Nachr. 1531.)

1865 Juli 15	— 2,24	— 11,3	
16	— 2,23	— 11,3	
17	— 2,23	— 11,5	
18	— 2,29	— 12,3	

Clytia. (Astr. Nachr. 1575.)

1866 März 3	+ 0,56	— 0,6	
7	+ 0,44	+ 0,6	

Eurydice. (Jahrbuch für 1867.)

1865 April 2	— 3,49	+ 38,5	
--------------	--------	--------	--

Freia. (Astr. Nachr. 1526)

1865 Apr. 20	— 8,99	+ 51,4	
21	— 9,02	+ 50,2	
22	— 8,79	+ 51,3	
24	— 8,80	+ 51,1	
25	— 8,67	+ 52,6	

Eurynome. (Astr. Nachr. 1510.)

1865 April 2	+ 1,26	— 4,0	
14	+ 1,01	— 4,5	

Eurynome. (Astr. Nachr. 1585.)

1866 Juni 20	+ 12,23	— 4,9	
21	+ 12,11	— 2,7	

Terpsichore. (Jahrb. für 1868.)

1866 Febr. 13	+ 3,41	— 18,5	
15	+ 3,53	— 18,0	

Comet Faye. (Astr. Nachr. 1522.)

1865 Sept. 14	+ 1,10	— 15,1	
23	+ 0,22	— 10,8	
24	+ 0,24	— 9,2	
25	— 0,25	— 5,3	
26	— 0,07	+ 1,1	
Oct. 20	— 0,47	— 1,2	
Nov. 13	— 0,99	— 5,6	
14	— 1,08	— 0,8	