Oppositions-Ephemeride der Thisbe (88) für 1867. Von Herrn C. Deike, 2. Adj. der Warsch. Sternw.

Mitgetheilt von Herrn Director Baranowski.

Mit Zugrundelegung der von Herrn Dr. Tietjen brieflich mitgetheilten Elemente:

Epoche: 1866 Aug. 4,5 mittl. Berl. Zeit.

$$M = 356^{\circ} 15' 15'' 5$$

$$\left. \begin{aligned} \pi - \Omega = \omega &= 30 \ 57 \ 55,3 \\ \Omega &= 277 \ 42 \ 51,5 \\ i &= 5 \ 14 \ 34,8 \\ \varphi &= 9 \ 30 \ 2,8 \\ \mu &= 770'' 1788 \\ \log a &= 0,442277 \end{aligned} \right\} \text{mittl. Aeq. 1866,0.}$$

wurde nachstehende Ephemeride berechnet:

12 ^h m. Berl. Zt.	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Aberr.-Zt.
1867 Nov. 8	4 ^h 29 ^m 57 ^s 86	+26° 26' 38'' 0	0,289541	16 ^m 0 ^s 6
9	29 6,86	24 14,3	288710	15 58,7
10	28 14,88	21 44,9	287937	57,0
11	27 21,97	19 9,8	287222	55,4
12	26 28,18	16 29,1	286567	54,0
13	25 33,57	13 42,8	285973	52,7
14	24 38,19	10 51,0	285440	51,5
15	23 42,10	7 53,8	284969	50,5
16	22 45,36	4 51,2	284562	49,6
17	21 48,04	+26 1 43,3	284219	48,9
18	20 50,20	+25 58 30,3	283940	48,2
19	19 51,91	55 12,2	283727	47,8
20	18 53,23	51 49,1	283579	47,4
21	17 54,23	48 21,2	283497	47,3
22	16 54,98	44 48,7	283483	47,2
23	15 55,55	41 11,8	283537	47,4
24	14 56,01	37 30,5	283659	47,6
25	13 56,44	34 45,1	283848	48,0
26	12 56,90	29 55,8	284105	48,6
♂ 27	11 57,47	26 2,9	284430	49,3
28	10 58,23	22 6,5	284822	50,2
29	9 59,24	18 7,0	285282	51,2
30	9 0,57	14 4,5	285809	52,3
Dec. 1	8 2,28	9 59,4	286403	53,6
2	7 4,45	5 51,8	287063	55,1
3	6 7,14	+25 1 42,1	287789	56,7
4	5 10,41	+24 57 30,5	288581	15 58,4
5	4 14,32	53 17,3	289437	16 0,3
6	3 18,94	49 2,7	290356	2,4
7	2 24,32	44 47,1	291338	4,5
8	1 30,51	40 30,7	292383	6,9
9	4 0 37,57	36 13,8	293488	9,3
10	3 59 45,54	31 56,7	294654	11,9
11	58 54,48	27 39,6	295879	14,7
12	58 4,43	23 22,8	297162	17,6
13	57 15,44	19 6,7	298502	20,6
14	56 27,55	14 51,4	299898	23,7
15	55 40,80	10 37,1	301349	27,0
16	54 55,24	6 24,2	302854	30,5
17	3 54 10,89	+24 2 12,9	0,304411	16 34,0
	-43,09	-4 9,4		

<u>12^h m. Berl. Zt.</u>	<u>α app.</u>		<u>δ app.</u>		<u>log Δ</u>	<u>Aberr.-Zt.</u>
1867 Dec. 18	3 ^h 53 ^m 27 ^s 80	—41 ^s 80	+23 ^o 58' 3" ⁵	—4' 7" ⁴	0,306020	16 ^m 37,7
19	52 46,00	40,47	53 56,1	4 5,1	307679	41,5
20	52 5,53	39,09	49 51,0	4 2,6	309387	45,5
21	51 26,44	—37,68	45 48,4	—4 59,9	311142	49,5
22	3 50 48,76		+23 41 48,5		0,312945	16 53,7

(88) ♂ ☉ Nov. 27, 20^h. Lichtstärke = 0,77. Grösse = 11.0.

Warschau, 1867 October 29.

Wieder-Auffindung der Thisbe. Von Herrn Director, Dr. R. Luther.

1867 Nov. 2, 11^h 46^m 43^s 3 mittl. Zt. Bilk. AR (88) = 4^h 34^m 42^s 35, Decl. (88) = +26° 38' 59". 7 Vergl. mit **a*.

Vergleichstern nach Bessel's Zone 396.

	Scheinb. Ort für den Beob.-Tag.	Mittl. Ort 1867,0.
* <i>a</i> duplex 1867 Nov. 2	67° 35' 12".9 +26° 40' 16".2	67° 34' 12".8 +26° 40' 17".1.

Correction der Jahres-Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1869, p. 437: —18^s, —0'.2.

Der Planet ist gut 11ter Grösse.

Bilk bei Düsseldorf, 1867 Nov. 4.

R. Luther.

Beobachtungen des Cometen III. 1867. Von C. F. W. Peters.

Ausser der in *N* 1665 veröffentlichten erhielt ich noch folgende Beobachtungen des Cometen III. 1867.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1867,0.

1867	M. Zt. Hamb.	Scheinb. α	Scheinb. δ	Vergl.-St.	AR	Decl.	
Oct. 9	14 ^h 20 ^m 47 ^s	12 ^h 21 ^m 6 ^s 80	+43° 23' 29".7	<i>a</i>	12 ^h 17 ^m 14 ^s 39	+43° 16' 50".8	Bessel—Weisse XII. 345.
20	6 47 34	14 5 6,17	+24 50 30,1	<i>b</i>	14 2 9,36	+24 56 50,7	„ „ XIV. 11.
21	6 58 1	14 12 14,46	+22 49 58,3	<i>c</i>	14 17 15,73	+22 52 43,2	„ „ „ 361.
23	6 43 0	14 25 9,71	+18 50 39,2	<i>d</i>	14 18 51,22	+18 51 29,8	„ „ „ 389.
26	6 32 17	14 41 40,77	+12 49 27,8	<i>e</i>	14 44 40,70	+12 42 58,3	Lalande 27060.

Hamburg, 1867 Nov. 5. C. F. W. Peters.

Beobachtung der Hyadenbedeckung durch den Mond am 16. October 1867 in Leipzig.

Mitgetheilt von Herrn Prof. Dr. Bruhns.

Es beobachteten Herr Vogel am 12 füssigen Aequatoreal, Herr Dr. Engelmann am 6 füssigen Refractor und Herr Leppig am 4½ füssigen Fraunhofer'schen Refractor.

		Sternzeit der Beobachtung.	V.	E.	L.
80 Tauri.	Eintritt	... 22 ^h 25 ^m 9 ^s 70	—	—	—
85 „	„	23 3 1,02	—	—	—
85 „	Austritt	... 23 58 11,84	11 ^s 98	11 ^s 78	—

Bemerkung zu *N* 1664 der Astronomischen Nachrichten.

Die pag. 119 ff. mitgetheilten Beobachtungen von Planeten und Cometen sind von Herrn Vogel am 12 füssigen Aequatoreal ausgeführt worden.

Pag. 123 soll der Eintritt von β_1 Tauri bei E. 20^s 65 statt 26^s 65 sein.