Elemente und Ephemeride des Cometen 1886... (Fabry).

Nachstehende Elemente sind aus Normalorten abgeleitet, die so ziemlich alle mir bekannt gewordenen Beobachtungen umfassen; der letzte Ort beruht auf 3 Wiener Beobachtungen, 2 von Jan. 31 und einer von Febr. 3.

$$\begin{aligned} T &= 1886 \text{ April } 5.68579 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 126^\circ 46' 12''.4 \\ \Omega &= 36 \ 20 \ 55.4 \\ i &= 82 \ 20 \ 30.3 \\ \log q &= 9.805106 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Mittl. Aequ. 1886.0}$$

Hieraus folgt:

$$\begin{aligned} x &= [9.998104] r \sin(222^\circ 22' 15''.7 + v) \\ y &= [9.791745] r \sin(245 \ 19 \ 59.8 + v) \\ z &= [9.991541] r \sin(140 \ 41 \ 19.2 + v) \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1886	α	δ	$\log r$	$\log A$	H	1886	α	δ	$\log r$	$\log A$	H
März 1	23 ^h 20 ^m 25 ^s	+29° 38'.9	9.9850	0.1870	5.7	März 18	23 ^h 17 ^m 41 ^s	+34° 36'.6			
2	20 18	29 55.1				19	17 31	34 54.8			
3	20 10	30 11.5				20	17 20	35 12.9			
4	20 2	30 28.1				21	17 10	35 30.9	9.8548	0.0776	17.2
5	19 53	30 44.9	9.9587	0.1719	6.9	22	17 2	35 48.8			
6	19 44	31 1.9				23	16 57	36 6.4			
7	19 35	31 19.1				24	16 54	36 23.9			
8	19 26	31 36.5				25	16 53	36 41.1	9.8337	0.0423	22.3
9	19 16	31 54.0	9.9319	0.1539	8.5	26	16 54	36 57.9			
10	19 6	32 11.7				27	16 58	37 14.4			
11	18 56	32 29.5				28	17 7	37 30.4			
12	18 46	32 47.5				29	17 20	37 45.8	9.8174	0.0005	29.2
13	18 35	33 5.6	9.9051	0.1326	10.6	30	17 37	38 0.8			
14	18 25	33 23.7				31	18 0	38 15.1			
15	18 14	33 41.9				April 1	18 30	38 28.7			
16	18 3	34 0.2				2	23 19 8	+38 41.7	9.8076	9.9509	38.4
17	23 17 52	+34 18.4	9.8790	0.1074	13.4						

Währling 1886 Febr. 9.

Dr. S. Oppenheim, Assistent der k. k. Sternwarte.

Elemente des Cometen 1886... (Barnard).

Ich habe aus den Normalorten Dec. 6.5 (8 Beob.) und Dec. 26.5 (3 Beob.) folgendes Elementensystem für den Cometen 1886... (Barnard) abgeleitet, welches die Beobachtungen vom 22. Jan. (München, Dresden) und 31. Jan. (Wien) gut darstellt. Eine spätere Beobachtung vom 3. Febr. (Wien) zeigt grössere Abweichungen (1^s und 12''); leider kommen die Vergleichsterne nur in Bessel's Zonen vor.

$$\begin{aligned} T &= 1886 \text{ Mai } 3.3179 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 110^\circ 37' 41''.1 \\ \Omega &= 68 \ 19 \ 34.5 \\ i &= 84 \ 23 \ 49.9 \\ \log q &= 9.680413 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Mittl. Aequ. 1886.0}$$

Hieraus folgt:

$$\begin{aligned} x &= [9.580129] r \sin(223^\circ 25' 49''.2 + v) \\ y &= [9.966893] r \sin(232 \ 41 \ 38.7 + v) \\ z &= [9.999301] r \sin(141 \ 22 \ 22.1 + v) \end{aligned}$$

v. Hepperger.

Die mitübersandte Ephemeride giebt für die in A. N. 2710 mitgetheilte am 30. März die Corr. +6^s und -1^s. Kr.

Berichtigungen zu Nr. 2383 Bd. 100 pag. 105 Comet 1880 V Dec. 29 δ app. statt: +18° 1' 35".1 lies: +18° 11' 38".7
 $\ast \delta$ med. " +18 3 7.8 " +18 13 11.4
 $\Delta \delta (b-b')$ statt: -5' 1".8 lies: +5' 1".8

• 2623 • 110 • 107 Sept. 26 M. Z. Gohlis statt: 9^h 57^m 25^s lies: 10^h 57^m 25^s
 • • Sept. 29 $\Delta \delta$ statt: +6' 47".4 lies: +7' 54".3
 • • • δ app. statt: +18° 16' 50".1 lies: +18° 17' 57".0
 • 2652 • 111 • 191 Dec. 18 $\Delta \delta$ statt: +1' 41".1 lies: -1' 41".1
 • • • δ app. statt: -6° 12' 46".2 lies: -6° 16' 8".4

Inhalt zu Nr. 2711. Sternschnuppenfall 1885 Nov. 27, Mittheilungen vom Cap der guten Hoffnung, aus Helsingfors, Pulkowa, Bonn, Moncalieri, Prag und Tuschkau bei Pilsen. 369. — J. M. Schaeberle. On the Declination of 74 Cygni. 379. — H. Kreutz. Ephemeride des Cometen 1885... (Brooks 2). 381. — H. Oppenheim. Elemente und Ephemeride des Cometen 1886... (Fabry). 381. — S. Oppenheim. Elemente und Ephemeride des Cometen 1886... (Fabry). 383. — v. Hepperger. Elemente des Cometen 1886... (Barnard) 383. — Berichtigungen. 383.

Geschlossen 1886 Febr. 13. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.