

Beobachtungen von Cometen auf der Sternwarte München.

1886	M.Z. Münch.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
------	-------------	----------------	----------------	------	---------------	------------	---------------	------------	-----------------	---

Comet 1886... (Fabry). (Fortsetzung zu A. N. 2709.)

Febr. 3	6 ^h 38 ^m 24 ^s	+0 ^m 44 ^s 56	-2' 15".8	5	23 ^h 24 ^m 26 ^s 05	9.583	+24° 0' 19".0	0.687	-0 ^s 71 +2".1	1
8	6 39 3	+1 36.11	+1 23.6	5	23 23 21.02	9.604	+24 52 1.3	0.700	-0.75 +1.4	2
20	6 54 30	+4 14.44	-4 59.7	4	23 21 34.55	9.645	+27 20 32.7	0.743	-0.81 -0.2	3
22	7 12 12	+2 47.14	+5 59.3	5	23 21 20.68	9.649	+27 49 5.4	0.764	-0.81 -0.5	4

Comet 1886... (Barnard). (Fortsetzung zu A. N. 2709.)

Febr. 3	7 18 4	-2 46.35	-4 8.0	4	2 14 15.80	9.307	+14 45 25.6	0.702	+0.09 -4.9	5
4	8 41 25	-2 24.05	-0 8.8	4	2 13 9.19	9.507	+14 59 36.5	0.732	+0.07 -4.9	6
8	7 19 3	+4 38.69	+2 43.5	4	2 9 20.01	9.483	+15 53 25.4	0.700	-0.04 -4.5	7
21	8 57 51	-4 12.70	+4 52.3	6	2 0 5.56	9.607	+19 2 31.0	0.759	-0.21 -4.5	8

5 zöll. Refractor, Ringmikrometer.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1886.0

*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorität	*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorität
1	23 ^h 23 ^m 42 ^s 20	+24° 2' 32".7	A. G. Berlin	5	2 ^h 17 ^m 2 ^s 06	+14° 49' 38".5	W ₁ 2 ^h 237
2	23 21 45.66	+24 50 36.3	W ₂ 23 ^h 420	6	2 15 33.17	+14 59 50.2	W ₁ 2 ^h 211
3	23 17 20.92	+27 25 32.6	Rü. 11095	7	2 4 41.36	+15 50 46.4	W ₂ 2 ^h 36
4	23 18 34.35	+27 43 6.6	1/2(W ₂ 23 ^h 349 + L. 45825)	8	2 4 18.47	+18 57 43.2	15 Arietis. 9 year.

Bemerkungen.

Comet 1886... (Fabry).

Febr. 3. Comet sehr hell mit Kern 8. Grösse und kreisrunder Nebelhülle. Beobachtung sicher. Der Vergleichstern ist den Berliner Zonen der A. G. entnommen und von Herrn Prof. Becker mitgeteilt.

» 8. Trotz Mondschein ist der Comet mit glänzender Nebelhülle sehr gut sichtbar. Beobachtung sicher.

» 20 und 22. Beobachtungen sicher.

München 1886 Febr. 23.

Comet 1886... (Barnard).

Febr. 3. Der Comet erscheint als schwacher, kreisrunder Nebel, nur zuweilen blitzt ein Kern 9.-10. Gr. auf.

» 4. Wegen nebeliger Luft Comet sehr schwach und schwierig zu beobachten. Deutlicher Kern sichtbar. Beobachtung unsicher.

» 8. Comet wegen Mondschein sehr schlecht sichtbar und daher unsichere Beobachtung.

» 21. Ganz matte Nebelhülle ohne Kern. Beobachtung sicher.

Dr. F. Bauschinger.

Elemente des Cometen 1885 III.

Die folgenden Elemente sind berechnet aus zwei Normalörtern 1885 Sept. 4.5 und Sept. 15.5 M. Z. Berlin und der Beobachtung Rom Sept. 29. Die Normalörter sind mit Hilfe der Elemente des Hrn. Dr. H. Oppenheim (A. N. Nr. 2683) gebildet, und zwar der erstere aus den Beobachtungen Greenwich Sept. 4 und Rom und Wien Sept. 5; der zweite Ort aus den Beobachtungen Hamburg und Dresden Sept. 15.

Berlin 1885 Febr. 11.

$$\begin{aligned} T &= 1885 \text{ Aug. } 9.89260 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 41^\circ 47' 11''.2 \\ \Omega &= 204 \ 46 \ 47.3 \\ i &= 59 \ 29 \ 19.6 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} \text{M. Aequ. } 1885.0$$

$$\log q = 9.874534$$

Darstellung des mittleren Orts:

$$\Delta\lambda \cos \beta = -2''.3 \quad \Delta\beta = -3''.1$$

A. Berberich.

Elements of Comet 1886... (Fabry).

From an observation at Cambridge on Dec. 3 and two Ann Arbor observations on Dec. 7 and Dec. 11 Mr. L. Estes, a student in Astronomy, has computed the following orbit of comet 1886... (Fabry).

$$\begin{aligned} T &= 1886 \text{ April } 16.4202 \\ \omega &= 120^\circ 56' 17''.6 \\ \Omega &= 37 \ 17 \ 45.9 \\ i &= 91 \ 42 \ 54.9 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} \text{Mean Equinox } 1885.0$$

$$\log q = 9.890784$$

Ann Arbor Mich., 1886 Febr. 16.

F. M. Schaeberle.