Éléments et éphéméride de la Comète 1886... (Fabry).

Les éléments suivants, encore bien incertains, sont basés sur des observations du 1^{er} décembre (2 de Paris), du 4 (4 de Paris, 1 télégraphiée d'Alger) et du 8 (1 de Paris, 1 télégraphiée d'Alger).

$T = 1886$ mars 30.2342 t. m. de Paris

$\omega = 129^{\circ} 24' 49''$

$\Omega = 35^{\circ} 41' 12''$

$i = 75^{\circ} 46' 56''$

$\log q = 9.76130$

Paris 1885 Déc. 11.

Equ. et écliptique
moyens de 1885.0

Ephéméride pour 12^h t. m. de Paris.

1885	α app.	δ app.	$\log A$	$\mathcal{F}$
Déc. 12	0 ^h 14 ^m 23 ^s	+20° 45' 9"	0.1810	1.13
16	0 6 52	+20 42.4	0.1844	1.18
20	0 0 5	+20 40.9	0.1882	1.23
24	23 54 2	+20 42.1	0.1921	1.28
28	23 48 41	+20 46.3	0.1960	1.34
32	23 44 0	+20 53.6	0.1997	1.41

L. Schulhof.

Elemente und Ephemeriden des Cometen 1886... (Barnard).

Elemente aus Dresden Dec. 5, Berlin Dec. 7 und Dec. 10:

$T = 1886$ Mai 14.1430 M. Z. Berlin

$\omega = 116^{\circ} 31' 57''$

$\Omega = 66^{\circ} 22' 12''$

$i = 94^{\circ} 8' 7''$

$\log q = 9.74184$

Darstellung der mittleren Beobachtung:

$d\lambda = +4''$

$d\beta = -3$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1885	α app.	δ app.	$\log A$	H
Dec. 12	4 ^h 0 ^m 12 ^s	+5° 33' 4"	0.2506	1.1
13	3 57 41	5 39.8		
14	55 10	5 46.4		
15	52 39	5 53.2		
16	50 7	6 0.3	0.2444	1.2
17	47 35	6 7.5		
18	45 4	6 14.9		
19	42 33	6 22.5		
20	40 3	6 30.2	0.2400	1.3
21	37 33	6 38.1		
22	35 3	6 46.1		
23	32 34	6 54.3		
24	30 5	7 2.6	0.2372	1.3
25	27 38	7 11.1		
26	25 12	7 19.8		
27	22 47	7 28.6		
28	20 23	7 37.5	0.2358	1.4
29	18 1	7 46.6		
30	15 39	7 55.8		
31	13 19	8 5.1		
32	3 11 1	+8 14.6	0.2359	1.5

Helligkeit Dec. 5 = 1

Berlin 1885 Dec. 11.

H. Oppenheim.

Aus den Beobachtungen Dresden Dec. 5, Bothkamp Dec. 8 und Kiel Dec. 11 fand ich, bei genauer Darstellung des mittleren Ortes:

$T = 1886$ Mai 17.2975 M. Z. Berlin

$\omega = 115^{\circ} 18' 7''$

$\Omega = 65^{\circ} 53' 2''$

$i = 96^{\circ} 28' 9''$

$\log q = 9.76270$

Die Elemente zeigen eine gewisse Aehnlichkeit mit denen des Cometen 1785 II (A. N. 2665).

Kiel 1885 Dec. 12.

A. Krueger.

Die Elemente sind berechnet aus den Beobachtungen Dec. 5 Dresden, Dec. 7 Berlin, Leipzig und Dun Echt, Dec. 10 Wien.

$T = 1886$ Mai 12.3883 M. Z. Berlin

$\pi = 183^{\circ} 47' 10''$

$\Omega = 66^{\circ} 38' 33''$

$i = 92^{\circ} 47' 51''$

$\log q = 9.73086$

Darstellung des mittleren Orts (B—R):

$d\lambda \cos \beta = -3''$

$d\beta = -4$

Elemente denen des Cometen 1785 II sehr ähnlich.

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1885	α app.	δ app.	$\log A$	$\log r$	H
Dec. 13	3 ^h 57 ^m 43 ^s	+5° 39' 8"	0.2451	0.4265	1.17
17	47 37	6 7.6	0.2393	0.4177	1.25
21	37 32	6 38.2	0.2351	0.4087	1.33
25	27 37	7 11.4	0.2325	0.3994	1.40
29	17 57	7 47.0	0.2314	0.3898	1.47
33	3 8 42	+8 24.7	0.2328	0.3800	1.53

Helligkeit Dec. 5 = 1.

Währing 1885 Dec. 12.

Dr. F. v. Hepperger.

Inhalt zu Nr. 2697. Sternschnuppenfall 1885 Nov. 27, Mittheilungen aus Mailand, Bogenhausen bei München, Genf, Upsala, Dresden, Königsberg und Berlin. 137. — L. Schulhof. Ueber muthmassliche frühere Erscheinungen des Cometen 1873 VII. 143. — H. Romberg. Beobachtungen des Cometen 1881 III auf der Sternwarte in Pulkowa. 145. — Beobachtungen des Cometen 1886... (Fabry) in Padua, Lyon, Paris, Ougrée, Lund, Rom, Genf, Arcetri, Hamburg, Dresden, Bothkamp, Berlin und Kiel. 147. — Beobachtungen des Cometen 1886... (Barnard) in Hamburg, Arcetri, Berlin, Bothkamp und Kiel. 149. — L. Schulhof. Éléments et éphéméride de la Comète 1886... (Fabry). 151. — Elemente und Ephemeriden des Cometen 1886... (Barnard). 151.