Eléments et éphéméride de la comète 1906 a.

J'ai l'honneur de communiquer les éléments et l'éphéméride de la nouvelle comète 1906 a calculés à l'aide des observations suivantes:

1906	t. m. local	α app.	δ app.	lieu
Janv. 29	6 ^h 48 ^m 5	244° 24' 57"	+51° 7' 40"	Strasbourg
30	13 9.6	244 4 55	+53 19 27	Utrecht
31	16 59.5	243 42 28	+55 24 41	Lyon

$$\begin{aligned} T &= 1906 \text{ Janv. } 0.5686 \text{ t. m. Paris} \\ \omega &= 100^\circ 57' 37'' \\ \Omega &= 289 \ 36 \ 38 \\ i &= 124 \ 59 \ 31 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T &= 1906 \text{ Janv. } 0.5686 \text{ t. m. Paris} \\ \omega &= 100^\circ 57' 37'' \\ \Omega &= 289 \ 36 \ 38 \\ i &= 124 \ 59 \ 31 \end{aligned}} \right\} 1906.0$$

$$\log q = 0.1241$$

Représentation du lieu moyen (O—C):

$$\cos \beta \, d\lambda = -5'' \quad d\beta = +1''$$

Ephéméride pour 12^h t. m. Paris.

1906	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	Eclat	1906	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	Eclat
Févr. 4	16 ^h 7 ^m 2 ^s	+62° 46' 0	0.1547	9.9550	1.1	Févr. 10	15 ^h 30 ^m 8 ^s	+75° 31' 3	0.1649	9.9359	1.2
6	15 59 55	+66 54.8	0.1580	9.9463	1.2	12	14 54 44	+79 43.3	0.1686	9.9346	1.2
8	15 48 49	+71 11.8	0.1614	9.9399	1.2	14	13 35 12	+83 21.5	0.1723	9.9361	1.1
10	15 30 8	+75 31.3	0.1649	9.9359	1.2	16	10 41 24	+84 55.8	0.1761	9.9403	1.1

L'éclat du 29 janvier a été pris comme unité.

Observatoire de Paris, le 5 février 1906.

E. Maubant.

Ephemeride des Kometen 1906 a.

Fortsetzung zu Nr. 4073. 12^h M. Z. Berlin.

1906	α vera	δ vera	$\log r$	$\log A$	H	1906	α vera	δ vera	$\log r$	$\log A$	H
Febr. 20	7 ^h 32 ^m 10 ^s	+81° 42' 8	0.2001	9.9912	0.88	März 4	5 ^h 48 ^m 50 ^s	+63° 18' 8	0.2282	0.0748	0.53
21	7 4 43	80 8.5				5	47 20	62 1.6			
22	6 45 35	78 30.2	0.2047	0.0024	0.82	6	46 7	60 47.1	0.2329	0.0909	0.48
23	31 47	76 51.1				7	45 7	59 35.3			
24	21 29	75 12.0	0.2094	0.0150	0.76	8	44 18	58 26.1	0.2376	0.1072	0.43
25	13 38	73 34.6				9	43 38	57 19.3			
26	7 28	71 58.9	0.2140	0.0288	0.69	10	43 6	56 15.0	0.2423	0.1236	0.39
27	6 2 34	70 25.6				11	42 41	55 13.1			
28	5 58 38	68 54.8	0.2187	0.0435	0.64	12	42 22	54 13.4	0.2470	0.1398	0.36
März 1	55 24	67 26.7				13	42 10	53 15.8			
2	52 47	66 1.3	0.2234	0.0589	0.58	14	42 2	52 20.2	0.2517	0.1559	0.33
3	50 37	64 38.7				15	41 58	51 26.8			
4	5 48 50	+63 18.8	0.2282	0.0748	0.53	16	5 41 58	+50 35.3	0.2564	0.1718	0.30

Korrektion der Ephemeride: Febr. 1 Rom +3° 0', Febr. 2 Rom +5° +0.7.

Kiel, Bureau der Astr. Nachr., 1906 Febr. 12.

M. Ebell.

Amerikanische Beobachtungen des Kometen 1906 a

mitgeteilt von Prof. E. C. Pickering.

Jan. 27.8920 Gr.	α app. = 16 ^h 18 ^m 49 ^s 7	δ app. = +48° 51' 15"	Maddrill, Lick Obs.
27.9632 »	» = 16 18 46.4	» = +48 58 20	Barnard, Yerkes Obs.
28.0051 »	» = 16 18 43.8	» = +49 2 16	» » »
29.8299 »	» = 16 17 7.0	» = +52 5 57	Maddrill, Lick Obs.
28.93679 Gr.	$\Delta\alpha$ = -2 ^m 36 ^s 6	$\Delta\delta$ = +1' 17"	* = BD. +50° 22' 82 Morgan, Glasgow.
29.00272 »	» = -0 14.27	» = +2 21	= BD. +50° 22' 78 Duncan, Flagstaff.

Inhalt zu Nr. 4075. E. E. Barnard. Periodical changes in the size of the glow surrounding the lunar crater Linné. 293. — K. Sotome. Eine Bemerkung über die Bestimmung der Kreisbahn eines kleinen Planeten. 295. — Notiz betr. den Stern BD. +19° 28' 56. 297. — A. Bemporad. Notizia riguardante la stella AG. Harvard 1461. 299. — A. Antoniazzi. Osservazioni di pianeti e della cometa 1905 III fatte a Padova. 299. — L. Gabba. Osservazioni di piccoli pianeti. 303. — Beobachtungen des Kometen 1906 a. 303. — V. Fontana. Elementi ed effemeride del pianeta (516) Amherstia. 305. — E. Maubant. Eléments et éphéméride de la comète 1906 a. 307. — M. Ebell. Ephemeride des Kometen 1906 a. 307. — E. C. Pickering. Amerikanische Beobachtungen des Kometen 1906 a. 307.