

Fortsetzung der Ephemeride des Cometen 1889... (Davidson) in A. N. 2916.

12^h M. Z. Berlin.

1889	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H	1889	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
Sept. 14	16 ^h 45 ^m 40 ^s	+29° 29.9	0.1460	0.0773	0.05	Sept. 30	17 ^h 16 ^m 5 ^s	+32° 13.9	0.1970	0.1683	0.03
15	47 36	29 42.7				Oct. 1	17 58	32 22.0			
16	49 32	29 54.9	0.1524	0.0902	0.05	2	19 52	32 29.9	0.2032	0.1780	0.02
17	51 27	30 6.8				3	21 45	32 37.6			
18	53 20	30 18.4	0.1589	0.1025	0.04	4	23 39	32 45.3	0.2094	0.1874	0.02
19	55 17	30 29.7				5	25 33	32 52.8			
20	57 11	30 40.6	0.1653	0.1146	0.04	6	27 27	33 0.2	0.2155	0.1965	0.02
21	16 59 5	30 51.3				7	29 22	33 7.5			
22	17 0 59	31 1.5	0.1717	0.1262	0.04	8	31 16	33 14.6	0.2216	0.2054	0.02
23	2 53	31 11.4				9	33 10	33 21.6			
24	4 46	31 21.0	0.1781	0.1372	0.03	10	35 4	33 28.5	0.2275	0.2139	0.02
25	6 39	31 30.4				11	36 59	33 35.3			
26	8 32	31 39.5	0.1844	0.1479	0.03	12	38 54	33 42.1	0.2335	0.2223	0.02
27	10 26	31 48.4				13	40 49	33 48.8			
28	12 19	31 57.1	0.1907	0.1583	0.03	14	42 45	33 55.4	0.2393	0.2304	0.02
29	14 12	32 5.6				15	44 41	34 1.9			
30	17 16 5	+32 13.9	0.1970	0.1683	0.03	16	17 46 37	+34 8.4	0.2452	0.2383	0.02

Kiel 1889 Sept. 3.

J. Möller.

Elliptische Elemente des Cometen 1889... (Brooks Juli 6).

Die folgenden elliptischen Elemente sind berechnet aus den Beobachtungen Juli 8 Lick Observatory, Aug. 2 Hamburg und Aug. 25 Dresden.

$$\begin{aligned}
 T &= 1889 \text{ Sept. } 27.9425 \text{ M. Z. Berlin} \\
 \omega &= 342^\circ 21' 26''.8 \\
 \Omega &= 18 \quad 8 \quad 22.5 \\
 i &= 6 \quad 3 \quad 49.0 \\
 \varphi &= 28 \quad 27 \quad 41.6 \\
 \log a &= 0.573054 \\
 \mu &= 490''.260 \\
 U &= 7.237 \text{ Jahre}
 \end{aligned}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Mittl. Aequ. 1889.0}$$

Kiel 1889 Sept. 2.

Heliocentrische Aequatorealcoordinaten:

$$\begin{aligned}
 x &= [9.999765] r. \sin(v + 90^\circ 24' 7''.6) \\
 y &= [9.940972] r. \sin(v + 1 \quad 27 \quad 21.2) \\
 z &= [9.689289] r. \sin(v + 357 \quad 2 \quad 13.2)
 \end{aligned}$$

Eine aus vorstehenden Elementen gerechnete Ephemeride stimmt so nahe mit der Rechnung von Dr. Knopf (A. N. 2921), dass ich deren Mittheilung hier unterlasse. Am 10. October beträgt der Unterschied (Kreutz — Knopf):

$$\Delta\alpha = -4'', \quad \Delta\delta = +0''.6.$$

H. Kreutz.

Begleiter des Cometen 1889... (Brooks Juli 6).

Am 31. August Vorm. lief folgendes Telegramm aus Paris bei der Centralstelle ein:

Charlois observe à Nice depuis le 27 août un compagnon de la comète Brooks passant 19^s après et plus boréal de 2¹/₂'. Confirmé par Bigourdan le 29 et 30 août. *Perrotin.*

Da die Theilnehmer der Centralstelle durch den Bericht von Barnard (A. N. 2919), der bei der Absendung des Telegramms noch nicht in den Händen des Herrn Perrotin sein konnte, über die Lage der Begleiter des Cometen Brooks bereits unterrichtet sind, wurde von einer Weiterbeförderung des Telegramms abgesehen.

Ktz.

Inhalt:

Zu Nr. 2922. J. M. Thome. Cordoba Observations of η Argus 305. — J. M. Thome. Cordoba Observations of Comets and Planets. 307. — E. E. Barnard. Observations of Faye's Comet 1888 IV. 309. — E. Weiss. Ueber die Erscheinungen am Cometen 1889... (Brooks Juli 6). 313. — E. Millosevich. Osservazione della Cometa 1889... (Barnard Marzo 31) dopo la congiunzione. 315. — R. Luther. Beobachtungen des Planeten (287) (Peters Aug. 25). 317. — J. Kostliov. Elemente und Ephemeride des Planeten (278) Paulina. 317. — J. Möller. Fortsetzung der Ephemeride des Cometen 1889... (Davidson) in A. N. 2916. 319. — H. Kreutz. Elliptische Elemente des Cometen 1889... (Brooks Juli 6). 319. — Begleiter des Cometen 1889... (Brooks Juli 6). 319.

Geschlossen 1889 Sept. 6. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. Schaidt, C. F. Mohr Nachf. Expedition: Sternwarte in Kiel.