

Elemente und Ephemeride des Cometen 1896... (Giacobini).

Die nachfolgenden parabolischen Elemente sind aus München Sept. 5, Hamburg Sept. 8, Lyon Sept. 11 abgeleitet und stellen den mittleren Ort, sowie eine Strassburger Beobachtung von Sept. 7 innerhalb der Grenzen der fünfstelligen Rechnung vollkommen dar. Ich bedauere, dass mir nicht eine Beobachtung nach dem Mondschein zur Herleitung genauerer Elemente zur Verfügung gestanden hat, doch glaubte ich wegen der Unsicherheit der Elemente in Nr. 3378 die Rechnung nicht länger hinausschieben zu dürfen. Die

kurze Zwischenzeit liess es unthunlich erscheinen, schon jetzt eine Bahn ohne Voraussetzung der Excentricität zu berechnen.

$$\begin{aligned} T &= 1896 \text{ Oct. } 17.084 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 134^\circ 31'5 \\ \Omega &= 185 \text{ } 14.9 \\ i &= 12 \text{ } 28.2 \\ \log q &= 0.21856 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \\ \log q \end{aligned}} \right\} 1896.0$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1896	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H	1896	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Oct. 1	18 ^h 11 ^m 50 ^s	-11° 33'5	0.2220	0.1600	0.97	Oct. 13	18 ^h 45 ^m 8 ^s	-12° 51'4	0.2187	0.1764	0.91
2	14 29	11 41.1				14	48 2	12 56.6			
3	17 10	11 48.4				15	50 58	13 1.6			
4	19 52	11 55.5				16	53 54	13 6.4			
5	22 35	12 2.5	0.2205	0.1651	0.95	17	56 51	13 10.9	0.2186	0.1826	0.88
6	25 20	12 9.3				18	18 59 49	13 15.2			
7	28 6	12 15.9				19	19 2 48	13 19.3			
8	30 53	12 22.3				20	5 48	13 23.2			
9	33 42	12 28.5	0.2194	0.1706	0.93	21	8 48	13 26.8	0.2188	0.1891	0.86
10	36 32	12 34.6				22	11 50	13 30.2			
11	39 23	12 40.4				23	14 52	13 33.3			
12	42 15	12 46.0				24	17 55	13 36.2			
13	18 45 8	-12 51.4	0.2187	0.1764	0.91	25	19 20 58	-13 38.8	0.2196	0.1960	0.83

Einheit der Helligkeit Sept. 5.

Die Ephemeride wurde im Voraus den Mitgliedern der Centralstelle durch Circular mitgeteilt.

Kiel 1896 Sept. 29.

H. Kreutz.

Beobachtungen des Planeten 1896 CW.

1896	M. Z. Münch.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	*
Sept. 23	9 ^h 35 ^m 52 ^s	+0 ^m 28 ^s 60	-4' 35" 7	24.8	10.5	22 ^h 56 ^m 35 ^s 91	9.062 _n	-0° 30' 23" 9	0.820	+4 ^s 07 +23" 9	1
23	10 2 14	+1 13.19	-8 34.4	30.10	*	22 56 35.14	8.857 _n	-0 30 32.5	0.820	+4.07 +23.9	2
27	8 48 28	+0 28.53	-4 12.5	30.10	--	22 54 5.00	9.210 _n	-0 56 14.9	0.823	+4.06 +21.6	3

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1896.0	δ 1896.0	Autorität
1	22 ^h 56 ^m 3 ^s 24	-0° 26' 12" 1	$\frac{1}{3}$ (W ₁ 1132 + Gött ₁ 6347-8 + M ₁ 31902)
2	22 55 17.88	-0 22 22.0	$\frac{1}{3}$ (W ₁ 1112 + 3 Rad ₃ 6155 + 2 Gött ₁ 6345-6 + 3 10 yr. 3855)
3	22 53 32.41	-0 52 24.0	$\frac{1}{10}$ (2 W ₁ 1071 + 3 Gött ₁ 6335-6 + 3 Sj. 9428 + 2 M ₁ 31839)

München 1896 Sept. 28.

W. Villiger.

Berichtigung zu Nr. 3380 Bd. 141 p. 323 Z. 1-2 v. u. zu streichen: deshalb.

Inhalt zu Nr. 3380-81. *P. Harzer*. Ueber den Einfluss der Schwere auf Kreise astronomischer Instrumente. 321. — Aufforderung betr. Beobachtungen des Cometen 1896 III. 357. — *E. Lamp*. Elemente und Ephemeride des Cometen 1896... (Sperra Aug. 31). 357. — *H. Kreutz*. Elemente und Ephemeride des Cometen 1896... (Giacobini). 359. — *W. Villiger*. Beobachtungen des Planeten 1896 CW. 359. — Berichtigung. 359.