

Elemente und Ephemeride des Kometen 1907 c.

Aus den Beobachtungen Juni 1 Nizza und Juni 5 (Mittel aus 2 Beob.) und 8 Rom hat Dr. *E. Strömberg* folgende Elemente gerechnet, die im mittleren Ort die Abweichung (B-R) +0.3 und 0.0 in λ und β übrig lassen.

$$\begin{aligned} T &= 1907 \text{ Mai } 31.2079 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 39^\circ 35' 12'' \\ \Omega &= 160^\circ 52' 25'' \\ i &= 14^\circ 50' 98'' \\ \log q &= 0.09242 \end{aligned} \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \\ \log q \end{aligned}} \right\} 1907.0$$

Heliozentrische Äquatorealkoordinaten 1907.0.

$$\begin{aligned} x &= [9.99846] r \cdot \sin(v + 291^\circ 3' 0'') \\ y &= [9.99419] r \cdot \sin(v + 201^\circ 50' 8'') \\ z &= [9.26236] r \cdot \sin(v + 174^\circ 7' 3'') \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin, gerechnet von Herrn *M. Ebell*.

1907	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.	1907	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.
Juni 13	11 ^h 6 ^m 51 ^s	+22° 8' 4"	0.0983	9.9923	0.96	Juni 27	12 ^h 8 ^m 40 ^s	+18° 12' 2"			
14	11 17	21 54.9				28	13 0	17 51.9			
15	15 44	21 40.9				29	17 18	17 31.2	0.1195	0.0115	0.80
16	20 10	21 26.3				30	21 36	17 10.1			
17	24 37	21 11.1	0.1023	9.9953	0.93	Juli 1	25 52	16 48.7			
18	29 4	20 55.4				2	30 7	16 27.0			
19	33 30	20 39.2				3	34 20	16 5.0	0.1267	0.0194	0.74
20	37 56	20 22.5				4	38 33	15 42.7			
21	42 21	20 5.3	0.1072	9.9994	0.89	5	42 44	15 20.1			
22	46 46	19 47.6				6	46 53	14 57.3			
23	51 10	19 29.4				7	51 1	14 34.2	0.1345	0.0286	0.69
24	55 34	19 10.7				8	55 7	14 10.9			
25	11 59 57	18 51.6	0.1130	0.0048	0.85	9	12 59 12	13 47.5			
26	12 4 19	18 32.1				10	13 3 14	13 23.9			
27	12 8 40	+18 12.2				11	13 7 15	+13 0.2	0.1428	0.0391	0.63

Kiel, Bureau der Astr. Nachr., 1907 Juni 12.

H. Kreutz.

Observations of variable stars

made at Johannesburg (4-in.) by *R. T. A. Innes*.

1906	Nr. Ch.	Name	Mag.	1906	Nr. Ch.	Name	Mag.
Aug. 12	4057	RS Centauri	< 11.2 inv.	Aug. 19	5572	R Normae	8.0
	5572	R Normae	7.8		6900b	RY Sagittarii	7.0
	4754	U Octantis	9.6	Aug. 23	"	"	7.5
	4957	T Apodis	< 10.5 inv.	Sept. 2	"	"	6.9
Aug. 19	4057	RS Centauri	inv.	Sept. 9	"	"	6.6

Magnitudes based on the variable star-maps published in the Annals of the Cape Observatory vol. IX.
Johannesburg, South-Africa, 1907 January.

R. T. A. Innes.

Entdeckung eines neuen Kometen 1907 d.

Am 13. Juni erhielt die Zentralstelle folgendes Telegramm aus Cambridge, Mass.:

»Daniel, Princeton, suspected comet June 9.804 Greenw. m. t. α app. = $23^h 48^m 33^s$ δ app. = $-1^\circ 8'$, visible with a small telescope. Brooks confirms, daily motion $+2^m 18^s +14'$. *Pickering.*«

Kiel, 1907 Juni 13.

Kr.

Planet Mars. (Telegramm vom 5. Juni). Lowell telegraphs Lampland has photographed Mars canals Thoth and Astaboras. *Pickering.*

(17) **Thetis.** Korrektur der Ephemeride (B. J. 1909): 1907 Juni 8 $+10^s 90 +4^s 2$. *W. Luther.*

Inhalt zu Nr. 4183. *A. A. Nijland.* Das Mira-Maximum von Dezember 1906. 113. — *J. Pidoux.* Petites planètes. 117. — *G. A. Favaro.* Osservazioni di pianeti. 119. — *J. G. Porter.* Observations of minor planets. 121. — *E. A. Lamson.* Elements of (245) Vera. 123. — *J. Hackenberg.* Neue Elemente des Planeten (569) Misa. 123. — *J. C. Hammond.* Provisional elements of 1906 WP. 125. — *M. Wolf.* Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 125. — *E. Millosevich.* Osservazioni di cometa 1907 c. 125. — *H. Kreutz.* Elemente und Ephemeride des Kometen 1907 c. 127. — *R. T. A. Innes.* Observations of variable stars. 127. — Entdeckung eines neuen Kometen 1907 d. 127. — Kleine Mitteilungen. 127.