

Elemente und Ephemeride des Cometen 1900 c.

(Telegramm von Prof. Pickering, d. d. Januar 1).

Die Elemente sind gerechnet von Aitken aus Dec. 24, 26, 28.

$$\begin{aligned} T &= 1900 \text{ Dec. 1.41 M. Z. Gr.} \\ \omega &= 175^\circ 54' \\ \Omega &= 192 \ 39 \\ i &= 31 \ 1 \\ q &= 0.9769 \end{aligned} \quad 1900.0$$

Ephemeride 12^h Greenw.

1901	RA.	PD.	H.
Jan. 3	359° 26'	113° 14'	0.79
7	5 2	113 2	
11	10 24	112 37	
15	15 32	112 2	0.55

Bahnähnlichkeit der Cometen 1900 c und 1857 IV.

Die von Prof. Kreutz und J. Möller berechneten ersten Elemente des neuen Cometen zeigen, was die Bahnlage im Raume betrifft, eine bemerkenswerthe Aehnlichkeit mit den elliptischen des Cometen 1857 IV, für den A. Möller eine Umlaufszeit von 234.7 Jahren ableitete. Wenn man letztere auf 1900.0 bringt, hat man folgende Vergleichung:

$$\begin{aligned} \text{Comet 1900 c} \quad \omega &= 178^\circ 0'8 \\ \Omega &= 192 \ 28.3 \\ i &= 30 \ 25.4 \\ q &= 0.981 \\ \text{Comet 1857 IV} \quad \omega &= 180^\circ 57'6 \\ \Omega &= 201 \ 25.6 \\ i &= 32 \ 46.1 \\ q &= 0.747 \end{aligned} \quad 1900.0$$

Bonn, 1901 Jan. 4.

Fr. Deichmüller.

Ephemeride des Brorsen'schen Cometen für die Erscheinung 1901.

Fortsetzung zu A. N. 3670. 0^h M. Z. Berlin.

1901	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	$1:r^2\Delta^2$	1901	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	$1:r^2\Delta^2$
Jan. 22	19 ^h 42 ^m 4 ^s	— 3° 28'0	9.7717	9.6340	15.4	Febr. 17	18 ^h 39 ^m 45 ^s	+10° 54'7			
24	30 52	— 0 51.6				19	39 19	11 9.7	9.9298	9.8708	2.5
26	20 58	+ 1 23.7	9.7835	9.6673	12.5	21	39 4	11 23.0			
28	12 24	3 18.0				23	38 57	11 34.8	9.9557	9.8921	2.0
30	19 5 9	4 53.1	9.8016	9.7066	9.6	25	38 55	11 45.6			
Febr. 1	18 59 8	6 11.4				27	38 57	11 55.7	9.9806	9.9102	1.7
3	54 12	7 15.3	9.8241	9.7464	7.2	März 1	39 1	12 5.3			
5	50 14	8 7.4				3	39 5	12 14.6	0.0044	9.9254	1.4
7	47 6	8 49.9	9.8494	9.7836	5.4	5	39 8	12 23.6			
9	44 39	9 24.7				7	39 9	12 32.5	0.0271	9.9382	1.2
11	42 48	9 53.5	9.8761	9.8168	4.1	9	39 6	12 41.3			
13	41 26	10 17.4				11	39 0	12 50.0	0.0487	9.9488	1.0
15	40 26	10 37.5	9.9031	9.8458	3.2	13	38 49	12 58.7			
17	18 39 45	+10 54.7				15	18 38 32	+13 7.4	0.0691	9.9575	0.9

Einer Aenderung von M um $\mp 4 \mu$ entsprechen die Aenderungen:

$$\begin{aligned} \Delta\alpha & \quad \Delta\delta \\ +63^m.3 & -243' \} 1901 \text{ Jan. 22} \\ -53.0 & +237 \} \\ +40^m.4 & -0' \} 1901 \text{ Febr. 3} \\ -27.7 & -41 \} \end{aligned} \quad \begin{aligned} \Delta\alpha & \quad \Delta\delta \\ +21^m.4 & +116' \} 1901 \text{ Febr. 15} \\ -14.7 & -108 \} \\ +12^m.3 & +142' \} 1901 \text{ Febr. 27} \\ -8.8 & -124 \} \end{aligned} \quad \begin{aligned} \Delta\alpha & \quad \Delta\delta \\ +7^m.6 & +146' \} 1901 \text{ März 11} \\ -5.6 & -127 \} \end{aligned}$$

Berlin, 1900 December.

A. Berberich.

Berichtigung betr. Argelander's Nördliche Zonen. In Vierteljahrsschrift der AG. Bd. VIII p. 228 ist statt Zone 191 zu lesen 190. *Küstner.*

Berichtigung zu AG. Leipzig II Zone +5° bis +10°. Bei dem Stern Nr. 21 ist für die Declination statt: 7° 22' 57"5 zu setzen: 7° 52' 57"5. *H. Bruns.*

Inhalt zu Nr. 3680-81. *W. Doberck.* Double Star Observations. 165. — *J. Reysold.* Ueber den Meridiankreis der Strassburger Sternwarte. 187. — *W. Luther.* Bemerkungen betreffend photographische Nachsuchungen nach (132) Aethra. 189. — *E. Millosevich.* Nachtrag zu »L'orbita di (433) Eros etc.« in A. N. 3678. 191. — *F. Küstner.* Berichtigung zu den BD.-Karten. 191. — *M. Wolf.* Beobachtung kleiner Planeten. 191. — *A. Abetti.* Cometa 1900 c. 193. — *J. Möller.* Ephemeride des Cometen 1900 c. 193. — *Aitken.* Elemente und Ephemeride des Cometen 1900 c. 195. — *Fr. Deichmüller.* Bahnähnlichkeit der Cometen 1900 c und 1857 IV. 195. — *A. Berberich.* Ephemeride des Brorsen'schen Cometen für die Erscheinung 1901. 195. — Berichtigungen. 195.