Elemente und Ephemeride des Cometen II. 1852.

Elemente.

<i>T</i>	1852 Oct. 9,51695	mittl. Berl. Zt.
π	40° 21' 57"	sch. Aequin.
Ω	346 44 22	Juli 29.
<i>i</i>	41 2 51	
log. <i>q</i>	0,111004	
Direct.		

Diese Elemente, welche etwas Aehnlichkeit mit denen des Cometen von 1793 haben, sind berechnet aus den Beobachtungen: Hamburg Juli 27, und den beiden Berliner von Juli 29 und August 7. Sie stellen die mittlere Beob. dar

R. — B. +29" in Länge
— 2" in Breite.

Ephemeride für 12^h m. Berl. Zt.

	AR. ☞	Decl. ☞	log. Δ
1852 Aug. 12	1 ^h 33 ^m 40 ^s	+16° 22' 4	9,9307
13	34 47	17 24,3	
14	35 53	18 27,8	
15	36 59	19 33,0	
16	38 5	20 39,8	9,9044
17	39 11	21 48,3	
18	40 17	22 58,3	
19	41 23	24 9,9	
20	42 28	25 23,1	9,8795
21	43 34	26 37,9	
22	44 39	27 54,3	
23	1 45 44	+29 12,3	

	AR. ☞	Decl. ☞	log. Δ
1852 Aug. 24	1 ^h 46 ^m 49 ^s	+30° 31' 8	9,8568
25	47 54	31 52,8	
26	49 0	33 15,4	
27	50 6	34 39,3	
28	51 11	36 4,6	9,8371
29	52 17	37 31,2	
30	53 23	38 59,0	
31	54 30	40 27,8	
Sept. 1	55 37	41 57,6	9,8212
2	56 45	43 28,3	
3	57 52	44 59,6	
4	1 59 1	46 31,6	
5	2 0 10	48 4,0	9,8098
6	1 21	49 36,9	
7	2 32	51 10,0	
8	3 45	52 43,2	
9	4 58	54 16,4	9,8032
10	6 13	55 49,3	
11	7 30	57 21,7	
12	8 49	58 53,6	
13	10 10	60 24,9	9,8016
14	11 34	61 55,5	
15	13 0	63 25,1	
16	14 30	64 53,7	
17	16 4	66 21,2	9,8046
18	17 43	67 47,4	
19	19 29	69 12,2	
20	21 21	70 35,6	
21	2 23 22	+71 57,3	9,8117

Georg Rümker.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 817). Beiträge zur Climatologie, von *Bernhard v. Lindenau* p. 1. —
Beobachtungen des Jupiter am Meridiankreise der Altonaer Sternwarte p. 15. —
Elemente des Cometen I. 1852, von Herrn *E. Vogel* p. 15. —
- (Zu Nr. 818). Elemente der Psyche nebst Bemerkungen über die Bestimmung der Bahn dieses Planeten p. 17. —
Beobachtungen der Eunomia auf der Berliner Sternwarte p. 19. —
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Melpomene p. 21. —
Notiz über eine Eigenschaft des parallactischen Winkels p. 25. —
Meridian-Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster p. 29. —
- (Zu Nr. 819). Extra meridional observations, made at the observatory of *Edward Cooper Esq.*, Markree p. 33. —
Planeten-Beobachtungen im J. 1852 auf der Sternwarte zu Kremsmünster, nebst ihrer Vergl. mit der Berl. Ephemeride p. 37. —
Observations of Melpomene, Thetis, Irene, and Eunomia, made at the Cambridge Observatory p. 41. —
Entdeckung und Beobachtungen eines neuen Cometen p. 43. —
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Melpomene p. 45. — Verkaufs-Anzeige p. 47. —
- (Zu Nr. 820). Observations on the Comet I. of 1852, made at the Observatory of Harvard College, Cambridge U. S. p. 49. —
Observations of Psyche, made with the Filar-Micrometer of the Washington Equatoreal by *J. Ferguson* p. 51. —
Elemente der Melpomene und Vergleichung derselben mit bekannten Beobachtungen p. 51. —
Elemente und Ephemeride der Melpomene von Herrn *E. Vogel* p. 53. —
Ueber die Collimation des *Fortin'schen* Mauerkreises der Pariser Sternwarte p. 57. —
Ueber den Zusammenhang magnetischer Erscheinungen mit dem Zustande der Sonne p. 59. —
Ueber den Cometen I. 1852. p. 59. — Opposition der Metis 1852 p. 59. —
Beobachtungen der Metis, Thetis und Melpomene auf der Paduaer Sternwarte nebst Elementen der letzteren p. 61. —
Beobachtungen des Cometen II. 1852 auf der Altonaer Sternwarte p. 61. —
Elemente und Ephemeride des Cometen II. 1852. p. 63. —