

1857	Hyp.	AR.	Decl.	log. Δ	log. r	Lichtstärke.	Culmination.	Halber Tagh. f. Leiden.
Nov. 27	F	312° 54'	— 23° 41'	0,1194	0,0961	0,371	4 ^h 25 ^m	3 ^h 42 ^m
	D'	297 47	22 22	0,1872	0,0735	0,301	3 25	3 52
	C'	284 38	20 36	0,2497	0,0713	0,228	2 33	4 4
	E'	273 16	18 41	0,3034	0,0914	0,162	1 48	4 16
	G	263 22	— 16 43	0,3497	0,1299	0,110	1 7	4 29
Dec. 17	F	334 25	— 19 57	0,1636	0,1311	0,257	4 32	4 2
	D'	319 55	20 32	0,2074	0,0954	0,248	3 35	4 5
	C'	306 13	20 19	0,2527	0,0732	0,223	2 40	4 6
	E'	293 28	19 33	0,2953	0,0721	0,184	1 50	4 11
	G	281 51	— 18 21	0,3342	0,0959	0,138	1 2	4 19
1858								
Janr. 6	F	352 47	— 14 22	0,2206	0,1719	0,164	4 28	4 43
	D'	340 12	16 7	0,2428	0,1301	0,180	3 38	4 32
	C'	327 24	17 18	0,2695	0,0942	0,187	2 46	4 25
	E'	314 34	17 54	0,2976	0,0726	0,182	1 55	4 22
	G	302 4	— 17 54	0,3253	0,0753	0,158	1 5	4 22
Janr. 26	F	8 10	— 8 24	0,2847	0,2136	0,101	4 10	5 16
	D'	357 49	10 30	0,2889	0,1708	0,120	3 29	5 4
	C'	346 43	12 27	0,2992	0,1285	0,140	2 44	4 54
	E'	334 57	14 2	0,3117	0,0925	0,156	1 58	4 45
	G	322 42	— 15 11	0,3261	0,0739	0,158	1 8	4 38

Leiden 1855, April 1.

J. A. C. Oudemans.

Elemente und Ephemeride des Kometen 1855 I, berechnet von Herrn Winnecke.

 T = 1855 Febr. 5,76590 mittl. Berl. Zt. π = 226° 33' 4" 6 } Aeq. 1855 Ω = 189 40 8,6 } Jan. 0. i = 51 12 41,2log. q = 0,341478

Rückläufig.

Die Elemente beruhen auf Moskau April 19, Berlin Mai 6
und 18 und lassen bei der mittleren Beobachtung als Fehler

(R.—B.) $\Delta\lambda$ = — 2" 3 $\Delta\beta$ = — 1,2

Die kleinen Correctionen sind sämmtlich berücksichtigt.

Ephemeride für 0^h Berliner Zeit.

0 ^h Berlin.	α ☿	δ ☿	log. Δ	Lichtstärke Mai 6 = 1
Mai 18	11 ^h 9 ^m 17 ^s	+ 8° 37' 0	0,2959	0,68
19	8 29	9 1,2		
20	7 44	9 24,5		
21	7 1	9 47,1		
22	6 21	10 9,1		
23	5 43	10 20,3		
24	5 8	10 50,8		
25	4 35	11 10,6		
26	4 4	11 30,0	0,3380	0,54
27	3 35	11 48,7		
28	11 3 9	+ 12 6,7		

0 ^h Berlin.	α ☿	δ ☿	log. Δ	Lichtstärke Mai 6. = 1
Mai 29	11 ^h 2 ^m 45 ^s	+ 12° 24' 2		
30	2 22	12 40,9		
31	2 1	12 57,2		
Juni 1	1 42	13 13,1		
2	1 25	28,4		
3	1 11	43,3	0,3772	0,43
4	0 58	13 57,7		
5	0 47	14 11,6		
6	0 37	25,0		
7	0 29	38,1		
8	0 22	14 50,8		
9	0 17	15 3,1		
10	0 13	15,0		
11	0 11	26,6	0,4132	0,36
12	0 10	37,8		
13	0 11	48,6		
14	0 13	15 59,1		
15	0 16	16 9,3		
16	0 20	19,1		
17	0 25	28,5		
18	0 32	37,8		
19	0 40	47,1	0,4459	0,30
20	0 49	16 56,0		
21	0 59	17 4,4		
22	11 1 11	+ 17 12,6		

(Fortsetzung folgt).