

In der folgenden Zusammenstellung ist D der scheinbare Durchmesser des Kometen, h die Helligkeit der mittleren Partie, H die Helligkeit des ganzen Kometen, und unter Ext. ist der Zeitpunkt angegeben, in dem der Komet im Refraktor beim Merklichwerden des Zwielfichtes (zugleich mit Sternen von der beigesetzten Größe) unsichtbar wurde.

Finlayscher Komet 1906 d.

1906	M. Z. Wien	D	h	H	Ext. (M. Z.)
Aug. 22	14 ^h	4'	9 ^m	8 ^m 3	—
23	15	> 5	—	8	—
28	14.8	> 7	9 ¹ / ₂ –10	6.7	16 ^h 10 ^m (* 10 ¹ / ₂ ^m)
29	15	—	10	6.7	16 8
30	15	6	—	7	16 10
31	15	—	—	7	16 14
Sept. 1	15.5	—	—	7.3	16 16 (* < 10 ^m)
8	15.8	4	9	—	16 30 (* < 10 ^m)
27	16	2–3	—	8	—
28	16	3	10	8	16 52
Okt. 5	16.8	—	—	—	17 6
13	15	2	—	9.3	17 18 (* < 10 ^m)
17	17	2	10 ¹ / ₂	9.2	17 18 (* 11 ^m)
28	17	—	—	10 ¹ / ₂ ?	—

Wien, k. k. Sternwarte, 1907 Febr. 22.

Komet 1906 g.

1906-07	M. Z. Wien	D	h	H	Ext. (M. Z.)
Nov. 11	17 ^h	3–4'	8 ¹ / ₂ –9 ^m	8 ^m	17 ^h 53 ^m (* 10 ¹ / ₂ ^m)
14	15.5	3	9–10	8.2	18 1 (* 10 ¹ / ₂ ^m)
15	15.6	3–4	—	8.0	—
20	15.9	5	9 ¹ / ₂ –10	7.7	18 12
21	15.5	4	9 ¹ / ₂	7.6	18 13 (* < 10 ^m)
22	17	4–5	—	8.0	—
24	17	4–5	9 ¹ / ₂ –10	7.9	18 22 (* < 10 ^m)
25	16.5	4–5	10	7.8	18 21
26	17	> 4	10	7.8	18 20
27	17.5	4–5	—	7.8	—
Dez. 7	10	3	—	8.5	—
13	15.4	> 3	9 ¹ / ₂	8.5	—
21	16	3	9 ¹ / ₂ –10	8.6	—
Jan. 21, 22	16, 15	—	—	< 12 (?)	—

J. Holetschek.

Sternbedeckungen

beobachtet auf der Privatsternwarte Jena im Jahre 1906.

1906	Stern	Vergr.	Phase	M. Z. Jena	Hieraus abgeleitet
Jan. 4	ξ ¹ Ceti	96	Ed	5 ^h 16 ^m 44 ^s 6	0 = - 14.4 + 0.421696 Δ(a-α) - 0.202305 Δ(d-δ)
5	α Tauri	154	Ed	6 19 3.0	- 16.1 + 0.330489 „ + 9.814778 „
Febr. 4	120 Tauri	96	Ed	10 57 12.1	- 30.1 + 0.161986 „ + 0.668888 „
April 3	d ² Cancr	96	Ed	10 35 27.3	- 19.4 + 0.244635 „ - 9.851622 „
4	π ² Cancr	96	Ed	7 39 9.9	- 19.6 + 0.226894 „ - 9.924127 „
4	AG Berl A 3743	96	Ed	7 59 20.8	- 20.6 + 0.246064 „ - 8.745016 „
5	α Leonis	154	Eh	6 43 51.7	- 17.3 + 0.302718 „ + 9.960320 „
5	„	154	Ad	7 41 21.8	- 17.9 + 0.078423 „ - 0.328128 „
6	χ Leonis	193	Eh	7 59 50.9	- 18.6 + 0.080583 „ - 0.233421 „
9	BAC 4666	154	Eh	11 18 8.6	- 17.4 + 9.976753 „ - 0.328297 „
9	„	154	Ad	12 11 31.6	+ 0.2 + 0.260926 „ - 9.670820 „
11	49 Librae	154	Eh	11 43 27.3	- 17.5 + 0.056842 „ - 0.316614 „
11	„	154	Ad	12 33 47.3	- 5.7 + 0.269845 „ + 9.575819 „
Juni 7	μ Sagittarii	154	Eh	11 43 37.1	- 17.4 + 0.170850 „ - 9.725463 „
7	„	154	Ad	12 53 40.7	- 12.5 + 0.181365 „ + 9.326948 „
Juli 2	γ Librae	193	Ed	9 2 49.6	- 13.4 + 0.287521 „ + 0.058090 „

Sämtliche Beobachtungen am 6-Zöller. Zeitbestimmung in der Regel im unmittelbaren Anschluß an die Beobachtungen. Koeffizienten sind Logarithmen.

Januar 5. Uhrstand interpoliert. Zeitbestimmung am 4. Beobachtung gut. — Februar 4. Beobachtung recht unsicher. Der Stern verschwand mehrfach vorher in ziehenden Wolken.

Jena, 1907 Jan. 20.

— April 3. Vielleicht 0.4 verspätet. — April 4. Als Ort des Sterns AG Berl A 3743 wurde angenommen α app. 9^h 10^m 42^s 42 δ app. + 15° 23' 54". — April 5. Eintritt vielleicht 0.4 zu spät. Austritt sicher. — April 9. Eintritt etwas schwierig. — April 11. Eintritt schwierig, unruhiger Mondrand, Austritt gut. — Juli 2. Vielleicht verspätet um 0.2.

W. Winkler.

Osservazioni di pianeta 1907 ZN.

1907	T. m. Roma	Gr.	α app.	log p. Δ	δ app.	log p. Δ
Giug. 4	12 ^h 30 ^m 45 ^s	13.2	15 ^h 58 ^m 30 ^s 44	9.182	- 3° 8' 5.7	0.791
8	12 48 29	—	15 55 27.26	9.333	- 3 8 55.5	0.789
12	12 15 17	13.2	15 52 35.99	9.280	- 3 12 12.8	0.790

Roma, Osservatorio all' Collegio Romano, 1907 Giugno 13.

G. Zappa.