Comet 1886 VII (Finlay).

Jan. 17. Um 1^h9 Sternzeit stand ein Stern 10^m5 dicht am Cometen und da letzterer dem Sterne sich näherte, so wurde die Beobachtung wegen Unsicherheit der Pointirungen abgebrochen. Der Comet ist im Sucher hell, im Aequatoreal ziemlich schwach. Durchmesser 2'. Das sehr kleine sternartige Kernchen verschwindet bisweilen.

Dresden 1887 Febr. 15.

Jan. 27. Luft nebelig. Mond. — Comet ziemlich schwach und verwaschen. Durchmesser 2'. Unmittelbar nördlich vom Cometenkernchen blitzte bisweilen ein sternartiges Pünktchen auf, wodurch die Einstellungen in Decl. erschwert wurden.

Febr. 12. Comet schwach, verwaschen, granulirt, mit mehreren leuchtenden Pünktchen, welche die Pointirungen erschweren. Luft gut.

B. von Engelhardt.

Beobachtungen des Cometen 1887... (Brooks Jan. 22)

auf der Sternwarte in Göttingen.

1887	M. Z. Gött.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Febr. 14	8 ^h 22 ^m 26 ^s	-2 ^m 39 ^s 40	- 6' 8"9	1 ^h 50 ^m 32 ^s 14	0.054	+73° 12' 12"6	9.807	-0°60' -10"5	1
15	8 33 0	+8 12.75	+13 18.4	2 2 0.06	0.032	+72 5 54.1	9.510 _n	-0.63 +10.1	2
15	12 22 12	+9 51.54	+ 2 54.5	2 3 38.85	0.007 _n	+71 55 30.2	9.702	-0.63 +10.1	2
16	8 33 18	-0 47.46	+18 42.3	2 12 1.77	9.991	+70 58 48.7	9.598 _n	-0.42 + 9.8	3
17	10 0 20	-0 27.43	- 0 11.2	2 21 44.82	0.027	+69 46 23.8	0.359	-0.37 + 9.5	4
24	11 31 41	-5 41.37	- 0 34.2	3 6 17.02	9.887	+61 34 50.6	0.570	-0.20 + 6.8	5

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1887.0.

*	α 1887.0	δ 1887.0	Autorität	*	α 1887.0	δ 1887.0	Autorität
1	1 ^h 53 ^m 12 ^s 14	+73° 18' 11"0	AOe. 2208-09	4	2 ^h 22 ^m 12 ^s 62	+69° 46' 25"5	BB.VI
2	1 53 47.94	+71 52 25.6	50 Cassiop.	5	3 11 58.59	+61 35 18.0	AG. Hels. Z. 545
3	2 12 49.65	+70 39 56.6	AOe. 2618				

Göttingen 1887 Febr. 25.

W. Schur.

Beobachtung des Cometen 1887... (Brooks Jan. 22).

1887 Febr. 19 9^h57^m29^s M. Z. Dresden $\Delta\alpha = +2^m5^s98$ $\Delta\delta = +7'36".4$ Vergl. 24.8 α app. = 2^h37^m12^s12 (9.980) δ app. = +67° 28' 23"2 (0.228)Vergleichstern (1887.0): $\alpha = 2^h35^m6^s46 -0^s32$ $\delta = +67^\circ 20' 38".0 +8".8$ 1/2 (Y. 1173+9yr. 244)Correction der Ephemeride von Spitaler (A. N. 2773): -1^m24^s +14".7.

Luft gut. Comet ziemlich hell, Durchmesser 1'5, Verdichtung, Kern.

Dresden 1887 Febr. 23.

B. von Engelhardt.

Beobachtungen des Cometen 1886 VIII (Barnard 1887 Jan. 23)

auf der Sternwarte in Hamburg von Dr. W. Luther.

1887	M. Z. Hamb.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Febr. 17	7 ^h 20 ^m 40 ^s	+0 ^m 36 ^s 32	+ 1' 10"8	20 ^h 19 ^m 51 ^s 71	9.531	+40° 24' 49"2	0.887	-1°38' -4"1	1
18	6 57 9	+0 48.28	- 0 4.4	20 23 8.06	9.571	+41 0 24.9	0.871	-1.37 -4.2	2

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1887.0.

*	α 1887.0	δ 1887.0	Autorität
1	20 ^h 19 ^m 16 ^s 77	+40° 23' 42"5	B. Z. 318
2	20 22 21.15	+41 0 33.5	B. Z. 318

Bemerkung. Beobachtungen sehr schwierig, da Comet kaum zu sehen.