Osservazioni della Cometa 1885 . . . (Brooks 2)
fatte a Padova coll'equatoriale Dembowski dal Dr. *Antonio Abetti*.

1886	T. m. Pad.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cfr.	α app.	Rifr.	$\log p.\Delta$	δ app.	Rifr.	$\log p.\Delta$	*
Genn. 0	6 ^h 57 ^m 53 ^s	— 0 ^m 12 ^s 46	—	8.0	20 ^h 10 ^m 3 ^s 22	— 0 ^s 05	9.616	—	—	—	1
0	7 7 39	—	— 2' 36".2	0.6	—	—	—	+5° 49' 15".6	— 1".1	0.791	1
0	6 57 53	— 0 30.72	—	8.0	20 10 3.58	— 0.11	9.616	—	—	—	2
0	7 7 39	—	— 6 10.9	0.6	—	—	—	+5 49 17.6	— 2.7	0.791	2
1	6 42 59	— 4 14.03	+ 0 38.3	8.4	20 13 57.13	+ 0.01	9.613	+6 16 19.5	+ 0.1	0.785	3
1	6 42 59	— 5 50.84	— 0 11.5	8.4	20 13 56.99	0.00	9.613	+6 16 15.1	0.0	0.785	4
2	6 44 42	+ 1 29.53	—	8.0	20 17 53.00	0.00	9.913	—	—	—	5
2	6 44 42	+ 1 32.62	—	8.0	20 17 53.47	— 0.06	9.613	—	—	—	6
3	6 1 51	— 0 35.92	+ 8 50.9	16.8	20 21 40.90	+ 0.03	9.589	+7 10 34.0	+ 0.7	0.774	7
3	6 33 31	+ 0 21.00	— 13 35.1	16.8	20 21 46.73	— 0.10	9.609	+7 10 57.0	— 1.8	0.781	8
4	6 46 27	+ 4 18.28	+ 13 39.1	16.8	20 25 44.01	+ 0.13	9.614	+7 38 11.2	+ 2.3	0.784	8
4	6 46 27	+ 4 16.83	+ 8 30.6	16.8	20 25 44.04	+ 0.08	9.614	+7 38 12.0	+ 1.4	0.784	9

La cometa fu osservata ogni sera a piccola altezza sull'orizzonte, frammezzo a nebbie e vapori. In media l'altezza fu di 13°, essendo l'angolo orario 5¹/₄^h circa. L'effetto della rifrazione è dato nel quadro separatamente dalle differenze osservate. Nella sera del 2 le nubi non permisero di compiere la serie dei confronti. Si adoperò, come di solito, il micrometro a lamine con 122 di ingrandimento. La cometa si presentò, sempre, come una macchia nebulosa rotonda senza nucleo, e senza coda, del diametro di 1' circa.

Stelle di confronto.

*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorità
1	20 ^h 10 ^m 17 ^s 02 — 1 ^s 34	+5° 51' 44".9 + 6".9	1/2 (W ₁ 20 ^h 195 + Lam ₂ 5091)
2	20 10 35.64 — 1.34	+5 55 21.6 + 6.9	1/2 (W ₁ 20 ^h 203 + Lam ₂ 5097)
3	20 18 12.51 — 1.35	+6 15 34.5 + 6.7	1/4 (W ₁ 20 ^h 406 + Lam ₂ 5213 + Glasg. 5107 + Schj. 8010)
4	20 19 49.18 — 1.35	+6 16 19.9 + 6.7	1/4 (W ₁ 20 ^h 454 + Lam ₂ 5236 + Glasg. 5117 + Sant. 1414)
5	20 16 24.82 — 1.35	+6 41 33.1 + 6.7	1/2 (BB. VI + 6° 45' 07" + Lam ₂ 5182)
6	20 16 22.20 — 1.35	+6 48 35.2 + 6.7	1/3 (W ₁ 20 ^h 362 + Lam ₂ 5180 + Glasg. 5094)
7	20 22 18.15 — 1.33	+7 1 36.6 + 6.5	1/2 (BB. VI + 6° 45' 35" + Lam ₂ 5271)
8	20 21 27.06 — 1.33	+7 24 25.6 + 6.5	BB. VI + 7° 44' 72"
9	20 21 28.54 — 1.33	+7 29 35.0 + 6.4	1/2 (W ₁ 20 ^h 492 + Lam ₂ 5260)

Padova R. Osservatorio 1886 Genn. 10.

A. Abetti.

Ephemeride des Cometen 1886 . . . (Fabry). (Fortsetzung zu A. N. 2711.)

Die Ephemeride ist von April 16 an direct von Tag zu Tag gerechnet wegen der grossen Bewegung des Cometen.

12 ^h Berl.	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H	12 ^h Berl.	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
1886						1886					
April 12	23 ^h 38 ^m 33 ^s	+39° 31'.4	9.8157	9.7767	83	April 25	1 ^h 50 ^m 56 ^s	+27° 17'.1		9.4039	
13	42 36	39 26.0				26	2 12 8	23 52.1	9.8899	9.3726	376
14	47 17	39 17.2				27	35 5	19 43.7		9.3449	
15	52 39	39 4.3				28	2 59 25	14 52.2	9.9031	9.3229	445
16	23 58 48	38 46.9	9.8317	9.6825	118	29	3 24 36	9 25.0		9.3088	
17	0 5 45	38 23.8		9.6560		30	3 50 0	+ 3 37.0	9.9165	9.3042	456
18	13 47	37 53.4	9.8417	9.6282	145	Mai 1	4 14 56	— 2 12.2		9.3095	
19	22 58	37 14.1		9.5991		2	4 38 50	7 43.5	9.9300	9.3239	391
20	33 27	36 24.0	9.8527	9.5686	181	3	5 1 16	12 42.7		9.3457	
21	45 24	35 20.0		9.5370		4	21 57	17 2.7	9.9435	9.3727	293
22	0 58 58	33 58.3	9.8645	9.5043	230	5	40 46	20 42.9		9.4029	
23	1 14 21	32 14.3		9.4708		6	5 57 45	— 23 46.5	9.9569	9.4356	206
24	1 31 39	+30 2.6	9.8770	9.4370	297						

Wegen des tiefen Standes am Abendhimmel wird es zweifelhaft sein, ob der Comet sich Ende April, zur Zeit seiner grössten Helligkeit, zu einer imposanten Erscheinung entwickeln wird. H. Oppenheim.