

## Beobachtungen des Cometen 1896 . . . (Perrine Dec. 8)

angestellt am Utrechter Refractor (Oeffnung 26 cm, Brennweite 319 cm) von Dr. A. A. Nyland.

[Mitgetheilt vom Director, Prof. J. A. C. Oudemans.]

1896-97	M. Z. Utrecht	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Dec. 27	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 07	- 6' 9".3	8.8	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 77	9.068 <sub>n</sub>	+ 0° 27' 47".0	0.839	+1 <sup>s</sup> 52 +6".8	1
27	7 12 23	-3 18.70	-17 13.0	4.4	2 52 50.13	9.055 <sub>n</sub>	+ 0 27 50.2	0.839	+1.53 +6.8	2
Jan. 1	7 12 9	+0 26.62	+ 4 8.5	4.4	3 19 0.92	9.090 <sub>n</sub>	- 0 16 55.2	0.844	+1.60 +6.1	3
5	10 43 36	-1 11.73	—	2	3 38 30.35	9.282	—	—	+1.69 —	4
5	10 56 56	—	- 1 10.1	3	—	—	- 0 38 18.7	0.845	— +5.8	4
6	7 45 59	-0 27.21	+11 23.8	6.6	3 42 23.99	8.891 <sub>n</sub>	- 0 41 16.8	0.846	+1.70 +5.7	5

Kreismikrometer. — Dec. 27. Comet rund, ziemlich hell. Durchmesser etwa 3'.5. Kern 10<sup>m</sup> 5. — Jan. 5. Kern heute sehr verwaschen. Beobachtung durch Nebel unterbrochen. — Jan. 6. Durchmesser etwa 5' bis 6'.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1897.0.

*	$\alpha$ 1897.0	$\delta$ 1897.0	Autorität	*	$\alpha$ 1897.0	$\delta$ 1897.0	Autorität
1	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 32	+0° 33' 49".5	1/2 (Gl <sub>1</sub> 695 + Gl <sub>2</sub> 245)	4	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 39	-0° 37' 14".4	1/8 (Gött <sub>1</sub> 961-2 + Gött <sub>2</sub> 638 + Paris 4428)
2	2 56 7.30	+0 44 56.4	1/8 (Gl <sub>1</sub> 698 + Gl <sub>2</sub> 247* + Gött <sub>2</sub> 563)	5	3 42 49.50	-0 52 46.3	1/4 (Sj. 1160 + M <sub>1</sub> 1106 + M <sub>2</sub> 731 + Gött <sub>1</sub> 971-2)
3	3 18 32.70	-0 21 9.8	1/2 (M <sub>1</sub> 1071 + M <sub>2</sub> 674)				

\* Für die Rectascension des Sterns Gl<sub>2</sub> 247 ist 2<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> 67 statt 2<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> 67 zu lesen.

Utrecht 1897 Jan. 10.

A. A. Nyland.

## Beobachtungen des Cometen 1896 . . . (Perrine Dec. 8).

1897	M. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	-------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Am Heliometer der Sternwarte in Bamberg von Dr. E. Hartwig.

Jan. 6	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	—	—	4	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 20	—	- 0° 41' 27".5	—	+1 <sup>s</sup> 68 + 5".6	1
--------	---	---	---	---	---	---	----------------	---	---------------------------	---

Je vier Vergleichen in Abstand und Richtung.

Auf der Sternwarte in Arcetri von Prof. A. Abetti.

Gen. 25	6 50 56	+1 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 92	-0' 59".3	40.12	—	9.252 <sub>n</sub>	—	0.786	+1.84 + 3.2	2
25	6 50 56	+0 28.37	+3 47.0	40.12	4 50 35.37	9.252 <sub>n</sub>	- 0 12 4.9	0.786	+1.84 + 3.2	3

Sereno splendidissimo susseguente un lungo periodo nuvoloso ed un' immediata burrasca di neve. Cielo perfettamente scuro per rispetto alla luna, senza di che la cometa non si sarebbe certamente veduta perchè apparve quale velatura leggerissima informe senza nucleo, difficilissima a puntare. Si puntò dove sembrava splendesse di più verso il mezzo del leggero ammasso riputato 0.5 circa di diametro. Le osservazioni furono fatte, come sempre, col micrometro a lamine adoperando l'ingrandimento 124 (vedi Pubbl. di Arcetri fasc. 6 pag. 6).

Auf der Sternwarte in Hamburg von Dr. R. Schorr.

Febr. 3	7 23 4	+1 19.48	-6 47.6	—	5 15 42.76	8.928 <sub>n</sub>	+ 0 37 1.3	0.847	+1.87 + 2.3	4
---------	--------	----------	---------	---	------------	--------------------	------------	-------	-------------	---

Comet klein und schwach mit deutlicher sternartiger Verdichtung 12<sup>m</sup> 5.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1897.0.

*	$\alpha$	$\delta$	Autorität	*	$\alpha$	$\delta$	Autorität
1	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 62	-0° 40' 27".0	BB. VI -0° 599	3	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 16	-0° 15' 55".1	Gött <sub>1</sub> 1378
2	4 49 27	-0 11	BD. -0° 797	4	5 14 21.41	+0 43 46.6	W <sub>1</sub> 5 <sup>h</sup> 256