

Osservazioni di Comete eseguite dal Dr. Francesco Porro.

(1) All'Equatoriale di Merz dell'Osservatorio Reale di Torino.

Data	T. M. Torino	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cfr.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
1888 Cometa 1889 I.										
Dic. 1	11 ^h 4 ^m 18 ^s	-1 ^m 0 ^s 22	-3' 26".4	10	—	—	—	—	—	1
2	10 0 49	+1 11.50	-0 54.3	8	2 ^h 10 ^m 14 ^s 72	8.854	- 6° 28' 32".8	0.838	+2 ^s 77 +8".9	2
3	10 2 28	-1 54.01	+1 15.6	8	2 4 15.02	8.965	- 6 38 18.4	0.839	+2.76 +8.8	3
6	8 57 2	-1 45.94	—	8	1 47 28.99	8.635	—	—	+2.65 —	4
6	8 58 48	—	+5 42.6	7	—	—	- 7 2 37.1	0.842	— +9.1	4
7	9 22 27	+2 52.95	+4 30.3	7	1 42 3.30	8.947	- 7 9 21.7	0.842	+2.62 +9.2	5
7	9 22 27	-2 24.72	+7 3.7	7	1 42 2.74	8.947	- 7 9 14.9	0.842	+2.64 +9.1	6
7	9 22 27	-2 37.84	+6 8.0	7	1 42 2.43	8.947	- 7 9 25.5	0.842	+2.64 +9.1	7
10	9 24 0	+1 27.79	—	6	1 27 4.64	9.142	—	—	+2.53 —	8
10	9 24 0	+0 38.94	—	6	1 27 5.10	9.142	—	—	+2.53 —	9
10	9 24 0	-1 2.97	—	6	1 27 4.19	9.142	—	—	+2.53 —	10
10	9 47 43	—	-7 36.7	4	—	—	- 7 25 10.6	0.840	— +9.3	9
10	10 10 54	+3 23.76	+0 27.4	4	1 26 55.24	9.336	- 7 25 3.3	0.837	+2.53 +9.3	11
10	10 10 54	+0 29.58	—	4	1 26 55.74	9.336	—	—	+2.53 —	9
1889 Cometa 1889 IV.										
Lugl. 29	9 21 35	-2 49.04	-5 26.0	8	13 56 25.31	9.568	-14 24 53.2	0.844	+0.76 -3.8	12

(2) Al Circolo Meridiano di Reichenbach.

Cometa 1889 I.

1888 Dic. 1 9^h 31^m 57^s t. m. Torino: α app. = 2^h 16^m 30^s 97
 » 2 9 21 54 » » » = 2 10 24.26

Stelle di confronto.

*	α 1888.0	δ 1888.0	Autorità	*	α 1888-89.0	δ 1888-89.0	Autorità
1	—	—	SD. -6°.466 (9 ^m 3)	8	1 ^h 25 ^m 34 ^s 32	- 7° 36' 38".3	W ₁ 404
2	2 ^h 9 ^m 0 ^s 45	- 6° 27' 47".4	Strassb. Mer. A. N. 2893	9	1 26 23.63	- 7 17 43.2	1/3 [Par. II. + Cord. GC. + Berl. A. N. 2887 (Auw.)]
3	2 6 6.27	- 6 39 42.8	1/2 (W ₁ 53 + Sant ₂ 37)	10	1 28 4.63	- 7 35 51.5	Cord. GC. 1497
4	1 49 12.28	- 7 8 28.8	W ₁ 851	11	1 23 28.95	- 7 25 40.0	1/3 (BB. VI + Par. II + Par. III)
5	1 39 7.73	- 7 14 1.2	W ₁ 684	12	13 59 13.59	-14 19 23.4	1/2 (W ₁ 1003 + Stone 2506)
6	1 44 24.82	- 7 16 27.7	A. N. 2872 (v. Engelhardt)				
7	1 44 37.63	- 7 15 42.6	A. N. 2872 (v. Engelhardt)				

Note.

- La stella di comparazione 10 presenta un forte moto proprio, come si può vedere dalle sue coordinate desunte da diversi cataloghi, e trasportate al 1888.0:

Lalande	1 ^h 28 ^m 3 ^s 62	-7° 35' 41".8
W ₁	3.83	47.4
Parigi II	4.42	50.8
Parigi III	4.41	52.2
Cord. GC.	4.63	51.5
- Nelle osservazioni meridiane la Cometa fu confrontata con 60 Ceti (Berliner Jahrbuch), che le era assai vicina.
- Questa breve serie chiude le osservazioni all'equatoriale di 30 centimetri, che ormai è quasi inservibile per le imperfezioni della montatura.
- La riduzione dal tempo medio di Torino ad un altro meridiano può essere fatta col valore:

$$\text{Torino} - \text{Berlino} = -22^m 47^s 68, .$$

Non avendo elementi per un calcolo preciso del moto proprio, ho adottato la posizione di Cordoba, come più recente: osservazioni ulteriori di questa stella sono raccomandabili.

Torino 1889 Ottobre 9.

proveniente da una recente determinazione telegrafica eseguita fra gli Osservatorii di Torino e di Milano, a cura di quest'ultimo, dal Dr. Rayna e dallo scrivente.

F. Porro