

Osservazioni della Cometa 1912a (Gale)

fatte al R. Osservatorio astronomico di Brera in Milano.

(Equatoriale di 0.218 m di apertura; distanza focale 3.15 m; micrometro ad anelli; ingrandimento 76.)

1912	T. m. di Mil.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*	
Ott.	13	6 ^h 44 ^m 14 ^s	+1 ^m 46 ^s 32	+ 1' 26".3	6	15 ^h 43 ^m 4 ^s 24	9.584	+ 8° 13' 39".0	0.766	+1 ^m 01 - 6 ^s 5	1
	14	6 58 26	+0 56.12	+ 4 37.0	4	15 44 31.12	9.597	+ 9 15 38.5	0.766	+1.00 - 6.4	2
	15	6 20 50	+0 17.11	+ 3 15.9	6	15 45 50.88	9.570	+10 14 6.2	0.751	+0.99 - 6.3	3
	17	6 25 17	+0 52.25	-10 17.3	6	15 48 23.75	9.582	+12 10 43.4	0.744	+0.95 - 6.1	4
	19	6 13 32	-1 41.06	- 7 27.3	4	15 50 43.29	9.580	+14 1 32.5	0.731	+0.89 - 5.9	5
	31	6 41 37	-1 20.57	+ 7 38.9	5	16 1 57.47	9.646	+23 46 25.0	0.721	+0.71 - 6.6	6
Nov.	1	6 5 54	-0 16.69	- 1 32.9	4	16 2 45.04	9.633	+24 28 51.7	0.687	+0.68 - 6.8	7
	2	5 58 19	-0 11.42	+ 3 18.6	4	16 3 34.42	9.632	+25 11 50.9	0.678	+0.66 - 6.9	8
	2	6 16 45	-0 39.41	+ 4 37.2	4	16 3 34.84	9.643	+25 12 19.1	0.696	+0.67 - 6.9	9
	3	6 10 8	+0 43.26	+ 0 21.6	4	16 4 23	9.644	+25 54	0.688	+0.64 - 7.0	10
	4	6 12 43	+1 55.29	+ 7 38.1	5	16 5 12.11	9.650	+26 36 51.4	0.689	+0.62 - 7.3	11
	7	5 49 12	-0 14.00	- 0 10.1	6	16 7 37.53	9.650	+28 39 46.0	0.659	+0.56 - 7.7	12
Dic.	3	5 44 52	-0 55.95	+ 7 5.6	5	16 33 19.29	9.774	+46 4 51.1	0.637	-0.20 - 13.4	13
	5	6 19 27	+0 47.02	-16 25.4	4	16 35 57.71	9.779	+47 31 34.1	0.700	-0.32 - 14.1	14
	6	6 3 44	-1 8.34	+ 3 40.2	4	16 37 17.74	9.789	+48 14 26.9	0.672	-0.36 - 14.1	15
	8	6 4 20	-0 41.26	- 1 48.0	4	16 40 5.66	9.800	+49 42 10.6	0.673	-0.47 - 14.6	16
	9	6 11 17	-2 18.76	- 2 38.0	4	16 41 33.87	9.804	+50 26 23.7	0.683	-0.55 - 14.7	17

Posizioni medie delle stelle di paragone.

*	α 1912.0	δ 1912.0	Autorità	*	α 1912.0	δ 1912.0	Autorità
1	15 ^h 41 ^m 16 ^s 91	+ 8° 12' 19".2	Lpz II 7078	10	16 ^h 3 ^m 39 ^s	+25° 54' 5"	BD +26°2787
2	15 43 34.00	+ 9 11 7.9	Kü 6976	11	16 3 16.20	+26 29 20".6	Cbr E. 7484, Kü 7130
3	15 45 32.78	+10 10 56.6	Lpz I 5511	12	16 7 50.97	+28 40 3.8	Cbr E. 7529
4	15 47 30.55	+12 21 6.8	Kü 7003	13	16 34 15.44	+45 57 58.9	Bo VI +46°2197
5	15 52 23.46	+14 9 5.6	Lpz I 5543, Kü 7043	14	16 35 11.01	+47 48 13.6	Bo 10651 corr.
6	16 3 17.33	+23 38 52.7	Kü 7131	15	16 38 26.44	+48 11 0.8	Bo 10676 corr.
7	16 3 1.05	+24 30 31.4	Bo VI +24°2969	16	16 40 47.39	+49 44 13.2	Bo 10696 corr.
8	16 3 45.18	+25 8 39.2	Cbr E. 7486	17	16 43 53.18	+50 29 16.4	Cbr M. 5074
9	16 4 13.58	+25 7 48.8	Cbr E. 7492				

Note.

La cometa ebbe sempre l'aspetto di un ammasso luminoso di intensità decrescente verso la periferia, con una parte centrale più brillante. — Ott. 13, 14. Splendore complessivo di 6^m5. — Ott. 15.-17. Splendore complessivo fra 6^m e 6^m5. — Ott. 19. Splendore complessivo non inferiore alla 6^m, la luna è al 9° giorno. — Ott. 31. Il nucleo centrale lucente è mal definito, lo splendore complessivo non pare diminuito notevolmente dal giorno 19, è stimato di 6^m5 o poco meno. Notasi scintillazione delle stelle. — Nov. 1. Cielo sereno e vento fortissimo. La cometa mostra una breve traccia di coda, ha splendore complessivo di 6^m o poco meno. — Nov. 2. L'ammasso formante la chioma accenna ad una forma oblunga, il nucleo è circolare, lo splendore complessivo di poco inferiore alla 6^m. — Nov. 3. Il nucleo della cometa ha i contorni meno marcati, la chioma è meno

estesa, non mostra prolungamento. Il cielo non è limpido. — Nov. 4. L'aspetto dell'astro è invariato. — Nov. 7. Il nucleo è meno distinto, lo splendore complessivo fra le grandezze 6^m5 e 7^m. — Dic. 3. Non si distingue più il nucleo, ma una parte più luminosa nell'ammasso col quale si presenta l'astro, splendore complessivo 8^m5 circa. — Dic. 5. Osservazione incerta per leggera nebbia, splendore complessivo fra 9^m e 9^m5. — Dic. 6. Astro con aspetto di nebula oblunga senza contorni percettibili, né condensazione centrale, splendore complessivo fra 9^m e 9^m5, osservazione incerta per luce crepuscolare e veli. — Dic. 8. Debole concentrazione luminosa eccentrica rispetto alla massa nebulosa oblunga a contorni incerti. Osservazione difficile per la luce diurna e le nebbie, splendore di 9^m circa. — Dic. 9. Splendore complessivo fra 9^m e 9^m5.

Milano, 1913 Aprile.

L. Gabba.