

Osservazioni di comete

al refrattore Merz-Repsold di 49 cm del R. Osservatorio astronomico di Brera in Milano (micrometro filare).

1936	T.U.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cfr.	$\alpha_{1936.0}$	$\log p\Delta$	$\delta_{1936.0}$	$\log p\Delta$	*
Cometa 1936a (Peltier).									
Mag. 18	23 ^h 25 ^m 8 ^s	-0 ^m 13 ^s 50	+0' 10".4	14,4	23 ^h 55 ^m 56 ^s 28	0.081 _n	+73° 10' 36".1	0.696	I
19	I 59 51	-0 4.37	-0 24.7	13,4	23 56 54.1	0.150 _n	+73 10 1.0	0.048	I
24	23 12 17	-2 39.00	-3 38.9	20,3	0 2 40.75	0.073 _n	+72 36 7.1	0.689	2
25	21 32 41	-1 58.47	+2 35.8	20,3	0 3 31.90	9.894 _n	+72 30 53.5	0.827	3
26	23 0 13	+0 37.22	+0 0.5	20,3	0 4 22.78	0.060 _n	+72 25 10.7	0.705	4
27	0 10 52	+0 41.25	-0 29.5	20,3	0 4 26.81	0.120 _n	+72 24 40.7	0.532	4
Giug. 8	22 40 57	-5 46.81	+3 2.7	12,4	0 9 54.42	0.060 _n	+71 8 31.3	0.660	5
18	I 21 24	-3 24.54	+2 58.0	20,4	0 7 59.36	0.044 _n	+70 3 14.2	9.304 _n	6
29	0 11 52	+1 1.09	+0 43.6	18,8	23 58 55.08	0.019 _n	+68 9 14.5	9.627	7
Lugl. 10	0 32 0	-0 49.24	+3 16.1	19,4	23 40 24.06	9.868 _n	+64 37 31.4	9.957 _n	8
18	23 17 3	-0 40.09	-0 58.9	26,5	23 14 39.97	9.801 _n	+58 18 48.8	9.199	9
28	22 37 33	+3 21.98	-7 40.1	15,3	22 27 11.91	9.533 _n	+36 18 43.9	0.362	10
Ago. 7	0 10 13	+1 4.27	-4 24.1	20,4	21 21 36.16	8.728	-25 54 33.0	0.919	11

Cometa 1936b (Kaho-Kozik-Lis).									
Lugl. 22	20 36 31	+0 54.38	-4 33.0	17,3	9 51 9.69	9.671	+36 28 15.1	0.813	12
22	20 58 44	+2 43.65	-7 52.1	10,2	9 51 10.09	9.671	+36 28 25.1	0.813	13
23	20 33 17	+0 52.40	+2 41.8	22,5	9 51 7.71	9.680	+36 35 29.9	0.802	12
24	20 27 56	+2 31.12	+5 12.0	20,4	9 50 57.56	9.682	+36 41 29.2	0.800	13
28	20 19 8	+2 0.82	+6 27.2	10,2	9 49 20.06	9.676	+36 53 50.0	0.809	14

Posizioni medie delle stelle di confronto.

*	$\alpha_{1936.0}$	$\delta_{1936.0}$	Autorità	*	$\alpha_{1936.0}$	$\delta_{1936.0}$	Autorità
1	23 ^h 56 ^m 9 ^s 78	+73° 10' 25".7	Berl C 3446	8	23 ^h 41 ^m 13 ^s 30	+64° 34' 15".3	Hels 14322
2	0 5 19.75	+72 39 46.0	Berl C 9	9	23 15 20.06	+58 19 47.7	Hels 13925
3	0 5 30.37	+72 28 17.7	Berl C 11	10	22 23 49.93	+36 26 24.0	Lu 10663
4	0 3 45.56	+72 25 10.2	Berl C 3	11	21 20 31.89	-25 50 8.9	Cord A 14741
5	0 15 41.23	+71 5 28.6	Berl C 32	12	9 50 15.31	+36 32 48.1	Lu 4756
6	0 11 23.90	+70 0 16.2	Chri 33	13	9 48 26.44	+36 36 17.2	Lu 4748
7	23 57 53.99	+68 8 30.9	Chri 3919	14	9 47 19.24	+36 47 22.8	Lu 4743

Nota. Le osservazioni del Maggio 18 e 19 furono eseguite al refrattore Merz di 22 cm. Le due osservazioni del Luglio 22 furono comunicate a Copenaghen come una sola osservazione risultante dalla media dei valori ottenuti.

Le grandezze stimate delle comete furono le seguenti:

1936		Gr.	Cometa 1936a		1936	Gr.	Cometa 1936b	
Magg. 18		10 ^m 0	1936	Gr.	Luglio 18	5 ^m 8	Luglio 22	5 ^m 0
	24	9.5	Giugn. 18	8 ^m 0		28	24	6.0
Giugn. 8		9.0	Luglio 10	6.5	Agos. 7	4.0	28	7.0

Milano, R. Osservatorio astronomico di Brera, 1936 Dic.

Maria Campa.

Posiciones fotograficas del Cometa 1936c (Jackson).

1936 T.U.	$\alpha_{1936.0}$	$\delta_{1936.0}$	$\log p\Delta_\alpha$	$\log p\Delta_\delta$	Exp.	Estrellas de referencia	Dependencias
Sept. 23.20914	23 ^h 2 ^m 22 ^s 37	-13° 42' 59".7	9.376	0.454 _n	60 ^m	Cbr M. 8092, 8102, Wa 8558	0.218 0.321 0.461
24.20573	23 3 32.81	-14 6 5.9	9.368	0.446 _n	60	Wa 8555, 8558, 8568	0.108 0.660 0.232
25.20646	23 4 44.87	-14 28 48.6	9.382	0.440 _n	60	Wa 8555, 8568, 8569	0.324 0.429 0.247

Magnitud del cometa = 12^m. Las placas fueron tomadas con el telescopio refractor astrográfico de 12 pulgadas. Córdoba, Observatorio Nacional Argentino, 1936 Nov. 2. Jorge Bobone.

623.1936 Coronae bor.: Die von M. Esch in AN 6241 angezeigte Veränderlichkeit von BD + 39° 2898 wird bestätigt. Der Stern diene als Vergleichstern für RR Coronae bor. Direkte Anschlüsse von 623.1936 an andere Sterne liegen nicht vor, so daß seine jeweilige Helligkeit über RR bestimmt werden muß; da er aber zeitweilig heller und zeitweilig schwächer als ein anderer Stern ist, scheint seine Veränderlichkeit gesichert. Die Amplitude beträgt nicht ganz eine halbe Größenklasse.

Berlin-Neutempelhof, 1936 Nov. 18.

G. R. Miczaika.