Observations de la comète périodique Brooks (1889 V) 1896 VI

faites à l'observatoire de Rio, par M. L. Cruls.

1896	T. m. Rio	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Juill. 30	9 ^h 25 ^m 14 ^s	-4 ^m 2 ^s 96	+11' 24" 0	5.5	22 ^h 38 ^m 20 ^s 09	9.729 _n	-18° 30' 6".4	0.366 _n	+3 ^s 87 +21" 0	1
Août 1	8 54 25	-4 33.06	+ 8 7.7	4.4	22 37 50.03	9.743 _n	-18 33 22.4	0.409 _n	+3.91 +21.1	1
4	9 20 30	-5 31.40	+ 2 55.5	6.6	22 36 51.75	9.716 _n	-18 38 34.4	0.331 _n	+3.97 +21.3	1
12	9 10 33	+2 10.44	- 4 33.5	6.6	22 33 14.60	9.691 _n	-18 52 47.5	0.272 _n	+4.16 +20.6	2

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1896.o.

*	α	δ	Autorité
1	22 ^h 42 ^m 19 ^s 18	-18° 41' 51".2	An., rapp. (6.6 comp.) à Rad ₃ 6098
2	22 31 0.01	-18 48 34.6	Rad ₃ 6058

Notes.

Ces observations ont été faites par MM. L. Cruls et H. Morise, astronome, avec l'équatorial de 9 pouces.

Voici des notes prises sur l'aspect physique de la comète :

28 Juillet. Noté une nébulosité extrêmement faible, que l'état du ciel empêche d'observer.

30 Juillet. Très-faible nébulosité d'environ 1' de diamètre, avec noyau de 12^m.

4 Août. Éclat semble avoir diminué.

12 Août. Éclat légèrement augmenté, noyau de 11^m, avec intensités lumineuses intermittentes.

Observatoire de Rio, 9 Oct. 1896.

L. Cruls.

Continuazione della effemeride del pianeta (345) Tercidina

per 12^h di tempo medio di Berlino.

Vedi Astr. Nachr. No. 3387.

1897	α app.	δ app.	$\log \Delta$	t. di ab.	1897	α app.	δ app.	$\log \Delta$	t. di ab.
Febb. 7	7 ^h 44 ^m 35 ^s 84	+4° 15' 53".8	0.1140	10 ^m 48 ^s	Febb. 25	7 ^h 36 ^m 9 ^s 63	+6° 13' 6".9		
8	43 52.51	4 22 0.3			26	35 59.78	6 19 42.5		
9	43 10.79	4 28 11.9			27	35 51.93	6 26 16.2	0.1569	11 ^m 56 ^s
10	42 30.72	4 34 28.2			28	35 46.10	6 32 47.7		
11	41 52.34	4 40 48.8	0.1208	10 59	Mar. 1	35 42.27	6 39 16.8		
12	41 15.71	4 47 13.1			2	35 40.44	6 45 43.1		
13	40 40.84	4 53 40.8			3	35 40.61	6 52 6.3	0.1675	12 13
14	40 7.78	5 0 11.4			4	35 42.78	6 58 26.1		
15	39 36.55	5 6 44.5	0.1287	11 11	5	35 46.93	7 4 42.3		
16	39 7.19	5 13 19.6			6	35 53.06	7 10 54.7		
17	38 39.71	5 19 56.4			7	36 1.15	7 17 2.9	0.1785	12 32
18	38 14.13	5 26 34.5			8	36 11.19	7 23 6.8		
19	37 50.47	5 33 13.5	0.1374	11 24	9	36 23.15	7 29 6.1		
20	37 28.75	5 39 53.1			10	36 37.02	7 35 0.6		
21	37 8.97	5 46 32.8			11	36 52.79	7 40 50.1	0.1898	12 52
22	36 51.16	5 53 12.4			12	37 10.42	7 46 34.3		
23	36 35.33	5 59 51.6	0.1468	11 39	13	37 29.91	7 52 13.3		
24	36 21.48	6 6 29.8			14	37 51.22	7 57 47.0		
25	7 36 9.63	+6 13 6.9			15	7 38 14.35	+8 3 15.1	0.2013	13 13

La suddetta effemeride fu continuata dal Dr. Viaro a Padova.

Gli (O - C) dati in A. N. 3391, e nel fascicolo 5 delle Pubblicazioni di Arcetri pag. 16, si mantengono sempre negli stessi limiti (+3^s - 9^s) come lo provano ulteriori osservazioni di Düsseldorf, Roma ed Arcetri.

Arcetri-Firenze, 2 Febr. 1897.

A. Abetti.