Osservazioni della cometa 1883 I

fatte coll' equatoriale Dembowski a Padova dal Dr. A. Abetti.

[Diametro dell' obbiettivo 187 mm.; Distanza focale 3.20 metri. Passo del micrometro a lamine 31"91.]

1883	T. M. Pad.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Confr.	α app.	$\log p. \Delta$	δ app.	$\log p. \Delta$	*
Marzo 3	8 ^h 41 ^m 3 ^s	— 1 ^m 44 ^s 04	+ 8' 4"9	16.10	0 ^h 12 ^m 40 ^s 46	9.666	+32° 0' 52"3	0.804	1
4	8 23 31	+ 0 26.10	— 4 34.6	24.10	0 22 7.75	9.679	+32 1 43.4	0.783	2
13	9 25 26	+ 1 1.41	— 6 29.8	28.16	1 42 50.30	9.661	+30 5 18.2	0.802	3
14	8 57 2	+ 1 31.79	— 4 45.2	24.24	1 50 37.46	9.673	+29 42 11.3	0.771	4
17	9 12 29	— 0 49.95	+ 11 42.4	24.12	2 13 12.95	9.667	+28 23 39.0	0.780	5

Le osservazioni del 14 e 17 marzo furono difficoltà dal nuvolo e dal chiaro di luna.

Stelle di confronto.

*	α 1883.0	δ 1883.0	Gr.	Autorità
1	0 ^h 14 ^m 24 ^s 27 + 0 ^s 23	+ 31° 52' 42".0 + 5".4	9.1	W ₂ 342
2	0 21 41.43 + 0.22	+ 32 6 12.7 + 5.3	9.3	BB. VI + 31° 58
3	1 41 48.37 + 0.52	+ 30 11 44.5 + 3.5	8.3	BB. VI + 30° 280
4	1 49 5.13 + 0.54	+ 29 46 53.2 + 3.3	7.5	W ₂ 1100-2
5	2 14 2.27 + 0.63	+ 28 11 54.2 + 2.4	7.3	Lal. 4322

Le due osservazioni stampate nel numero 2499 pag. 45-46 delle Astr. Nachr. sono qui ivi ripetute, perchè ivi adoperei la costante del micrometro a lamine 32"00 in luogo di 31"91, per cui i $\Delta\delta$ sono rispettivamente diminuiti di — 1"4 ed + 0"8.

Padova 1883 Nov. 13.

A. Abetti.

Ephéméride de la comète Pons-Brooks. (Suite de Nr. 2558.)

Par MM. Schulhof et Bossert.

12 ^h Berlin	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Intensité	12 ^h Berlin	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Intensité
1884					Janv. 27	0 ^h 15 ^m 53 ^s 54	— 22° 4' 59"4	9.88906	90.61
Janv. 15	23 ^h 18 ^m 26 ^s 50	— 2° 58' 17"7	9.81573	119.54	28	19 43.26	23 22 5.8		
16	24 4.78	4 47 44.6			29	23 25.06	24 36 24.3	9.90370	
17	29 33.75	6 35 14.4	9.82462		30	26 59.21	25 47 59.3		
18	34 53.33	8 20 31.4			31	30 25.97	26 56 55.4	9.91833	77.80
19	40 3.48	10 3 22.7	9.83530	113.51	Févr. 1	33 45.61	28 3 18.2		
20	45 4.21	11 43 37.5			2	36 58.52	29 7 12.9	9.93278	
21	49 55.55	13 21 7.5	9.84743		3	40 4.93	30 8 45.4		
22	54 37.59	14 55 46.7			4	43 5.15	31 8 1.5	9.94682	65.82
23	23 59 10.46	16 27 31.1	9.86065	103.11	5	45 59.50	32 5 6.5		
24	0 3 34.31	17 56 18.5			6	48 48.28	33 0 6.1	9.96065	
25	7 49.30	19 22 8.2	9.87463		7	51 31.82	33 53 5.9		
26	11 55.64	— 20 45 1.2			8	54 10.40	— 34 44 11.5	9.97389	55.21

L'intensité d'éclat au moment de la découverte est prise comme unité.

Inhalt zu Nr. 2559-60. *Perrotin*. Mesures micrométriques d'étoiles doubles faites à l'Observatoire de Nice. 229. — *B. von Engelhardt*. Beobachtungen des Cometen Pons-Brooks. 253. — *P. Tacchini*. Osservazioni della cometa Pons-Brooks 255. — *H. Pomerantzoff*. Observations de la comète Pons-Brooks. 257. — *Weiss*. Entdeckung eines neuen Planeten (235) auf der Wiener Sternwarte. 257. — *A. Abetti*. Osservazioni della cometa 1883 I. 259. — *Schulhof et Bossert*. Ephéméride de la comète Pons-Brooks. 259.