

Nr.	Mittl. Berl. Zt.	$\alpha$	$d\alpha$	$\delta$	$d\delta$	Anzahl der vereinigten Beobachtungen.
1	Sept. 21 0	16°53' 26'' 74	+ 0.07	+9°17' 50'' 68	+ 0°01	9
2	Oct. 1.0	14.57.14.68	+ 0.14	+8. 5.36.57	— 0.93	9
3	" 17.0	11.36.34.19	+ 0.11	+5.57.26.51	+ 0.94	3
4	" 30.0	9.22.28.01	+ 2.06	+4.23.44.72	— 3.05	3
5	Nov. 14.0	8. 0.11.29	— 0.03	+3.10. 5 37	— 0.27	5

Zu diesen 29 vereinigten Beobachtungen gesellt sich die letzte, vereinzelte Beobachtung von Berlin Dec. 20., deren auf gleiches Aequinoct. bezogene, geocentrische Position ist:

Dec. 20.433338 10°56' 22'' 66 + 3°18' 13'' 90.

### Ephemeride des Brorsen'schen Cometen.

Die auf der hiesigen Sternwarte angestellten Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen stehen mit den Elementen von Herrn Prof. Schulze (in Nr. 2220 der A. N.) in vollständigem Einklang, wenn durch Verschiebung der Perihelzeit als Epoche für Schulze's Elemente (IV)  $T = 1879$  März 30.5710 mittl. Berliner Zeit (statt 1879 März 30.0 m. B. Z.) genommen wird. Folgende Ephemeride ist mit dieser Annahme, sonst nach Schulze's Elementen, gerechnet worden.

#### Brorsen.

Mittl. Zt. Berlin 1879	AR	Decl.	$\log r$	$\log \Delta$
Mai 21.5	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 0	+ 59°47' 3	0.04823	9.85666
22.5	10.51.9	58.51.9		
23.5	11. 2.0	57.54.1	0.05856	9.86351
24.5	11.11.3	56.54.3		
25.5	11.20.1	55.52.9	0.06863	9.87124
26.5	11.28.3	54.50.3		
27.5	11.36.0	53.46.7	0.07844	9.87979
28.5	14.43.3	52.42.4		
29.5	11.50.1	51.37.8	0.08800	9.88907
30.5	11.56.5	50.32.9		
31.5	12. 2.5	49.28.0	0.09732	9.89901
Juni 1.5	12. 8.2	48.23.2		
2.5	12.13.5	47.18.7	0.10641	9.90952
3.5	12.18.6	46.14.6		
4.5	12.23.4	45.11.0	0.11528	9.92052
5.5	12.28.0	44. 8.0		
6.5	12.32.3	43. 5.7	0.12392	9.93194
7.5	12.36.4	42. 4.1		
8.5	12.40.3	41. 3.2	0.13236	9.94372

Kiel, den 20. Mai 1879.

K. Lamp.

### Wiederauffindung und Beobachtungen des $\zeta$ II 1867.\*)

1879 24 April mittl. Zeit Arcetri	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> +	$\zeta = 16^h50^m58^s75$	$\delta = -13^\circ32' 0''8$
" 1 Mai	15. 5.2 <sup>s</sup>	$\zeta = 16.52.16.15$	$\delta = -14.20.42.2$
" 13 Mai	11.30.36 <sup>s</sup>	$\zeta = 16.50.35.77$	$\delta = -15.58. 6.8.$

Der Comet ist äusserst klein und schwach und bewegt sich ziemlich genau nach der ersten Hypothese der Ephemeride des Herrn Dr. Raoul Gautier, Mai, 6 9416.

Arcetri Mai 14, 79.

With. Tempel.

\*) Die Nachricht von der Auffindung des Cometen II 1867 ist uns erst jetzt zugekommen.