

Beobachtungen des Cometen 1899 I

am Repsold'schen Heliometer der Sternwarte in Göttingen von Prof. W. Schur.

1899	M. Z. Gött.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	*
Mai 18	12 ^h 33 ^m 33 ^s	-1 ^m 35 ^s 71	- 6' 22" 7	8	22 ^h 34 ^m 30 ^s 85	9.705 _n	+43° 38' 29".4	0.719	+1 ^s 54 - 3" 7	1
29	11 37 8	-2 54.61	- 6 39.6	8	19 15 32.94	9.699 _n	+57 20 27.8	9.755	+2.75 - 7.4	2
30	12 13 17	-2 38.62	- 4 54.5	4	18 49 25.42	9.541 _n	+57 16 28.6	9.412 _n	+2.89 - 7.1	3
31	11 53 23	-5 53.21	- 4 31.3	8	18 24 59.78	9.511 _n	+56 53 29.9	9.490 _n	+3.00 - 6.7	4
Juni 1	10 47 39	+0 57.79	-10 51.7	8	18 2 8.89	9.589 _n	+56 14 53.4	9.086 _n	+3.12 - 6.2	5
2	10 47 20	-2 22.56	+ 6 8.3	4	17 39 41.88	9.535 _n	+55 17 59.3	8.904	+3.19 - 5.8	6
4	10 31 55	+1 15.31	+ 3 45.8	8	17 0 13.70	9.393 _n	+52 48 38.0	9.252	+3.27 - 4.9	7
5	10 22 51	-5 13.98	+ 3 6.3	3	16 43 14.57	9.324 _n	+51 20 59.1	9.459	+3.28 - 4.5	8
5	13 20 12	-1 13.43	+ 9 35.7	3	16 41 10.52	0.377	+51 9 26.2	9.604	+3.29 - 4.5	9
10	12 18 40	-0 3.35	+ 7 25.1	8	15 40 41.56	9.381	+43 9 35.0	0.235	+3.26 - 3.6	10
12	11 5 27	-1 43.62	- 8 3.1	8	15 24 44.09	9.130	+40 7 8.7	0.270	+3.24 - 3.6	11

Kreuzstabmikrometer, 50 fache Vergrößerung. — Juni 1. Grosse Nebelmasse mit Verdichtung, aber ohne Kern.

— Juni 5. Bei der zweiten Beobachtung an demselben Abend erschien der Comet erheblich heller als bei der ersten.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1899.0	δ 1899.0	Autorität	*	α 1899.0	δ 1899.0	Autorität
1	22 ^h 36 ^m 5 ^s 02	+43° 44' 55".8	AG. Bonn 16991	7	16 ^h 58 ^m 55 ^s 12	+52° 44' 57".1	AG. Cambr. 5133
2	19 18 24.80	+57 27 14.7	AG. Hels. 10399	8	16 48 25.27	+51 17 57.3	AG. Cambr. 5092
3	18 52 1.15	+57 21 30.2	AG. Hels. 10059	9	16 42 20.66	+50 59 45.0	AG. Cambr. 5071
4	18 30 49.99	+56 58 7.9	AG. Hels. 9856	10	15 40 41.65	+43 2 13.5	AG. Bonn 10125
5	18 1 7.98	+56 25 51.3	AG. Hels. 9607	11	15 26 24.47	+40 15 15.4	AG. Bonn 9984
6	17 42 1.25	+55 11 56.8	AG. Hels. 9436				

Göttingen, 1899 August.

W. Schur.

Ephemeride des Cometen 1899 e (Giacobini).

Fortsetzung zu Nr. 3600. 12^h M. Z. Berlin.

1899	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H.	1899	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H.
Dec. 13	18 ^h 26 ^m 29 ^s	+15° 58' 5	0.3265	0.4388	0.40	Dec. 22	18 ^h 42 ^m 17 ^s	+18° 42' 9			
14	28 13	16 16.4				23	44 4	19 1.7			
15	29 58	16 34.4				24	45 51	19 20.6			
16	31 43	16 52.5				25	47 38	19 39.5	0.3432	0.4484	0.35
17	33 28	17 10.7	0.3320	0.4422	0.38	26	49 25	19 58.6			
18	35 13	17 28.9				27	51 13	20 17.7			
19	36 59	17 47.3				28	53 1	20 37.0			
20	38 45	18 5.7				29	54 49	20 56.3	0.3488	0.4513	0.34
21	40 31	18 24.3	0.3376	0.4453	0.37	30	56 37	21 15.8			
22	18 42 17	+18 42.9				31	18 58 26	+21 35.4			

Kopenhagen, 1899 Nov. 7.

S. K. Winther.

Note. Miss *Laura L. Shearer* desires to compute the definitive orbit of Comet 1898 VI, discovered by Perrine, June 14, and requests that any unpublished observations be sent to her at College Park, California, U. S. A.

Inhalt zu Nr. 3602. *C. D. Perrine*. Observations to determine the Refraction Effect of Comet 1899 I. 17. — *C. D. Perrine*. A Correction to Watson's »Theoretical Astronomy« and Oppolzer's »Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Cometen und Planeten«. 19. — *A. Schobloch*. Ueber die Cometen 1881 IV und 1898 X. 21. — *C. F. Merfield*. Provisional Elements of Comet 1899 I. 23. — *A. A. Nijland*. Beobachtung der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27. 29. — *R. G. Aitken*. Observations of Holmes's Comet 1899 II. 29. — *W. Schur*. Beobachtungen des Cometen 1899 I. 31. — *S. K. Winther*. Ephemeride des Cometen 1899 e (Giacobini). 31. — Note. 31.