

Beobachtungen des Cometen 1898 I

am Pulkowaer 15 Zöller von A. Sokolow.

1898	M. Z. Pulk.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	Parall.	δ app.	Parall.	Red. ad l. app.	*
April 6	13 ^h 59 ^m 9 ^s	-1 ^m 58 ^s 98	—	15.—	22 ^h 29 ^m 25 ^s 77	-0 ^s 21	—	—	+0 ^s 22 — 4 ^s 5	1
6	13 59 14	-2 12.74	—	21.—	22 29 25.74	-0.21	—	—	+0.22 — 4.4	2
6*	14 12 24	—	+0' 6" 9	-2	—	—	+34° 7' 35".4	+4".4	+0.22 — 4.4	2
11	12 46 42	+0 54.38	+0 49.8	28.4	22 52 30.95	-0.17	+38 23 34.1	+4.7	+0.17 — 3.8	3
13	13 42 1	-0 4.83	+1 43.4	14.8	23 2 24.45	-0.22	+40 1 36.2	+4.0	+0.15 — 3.4	4
14	11 44 9	+1 12.23	-2 0.7	28.4	23 6 55.94	-0.13	+40 44 12.4	+4.9	+0.13 — 3.3	5
15	13 2 4	-2 50.62	+0 42.4	28.4	23 12 10.50	-0.18	+41 31 49.5	+4.5	+0.12 — 2.8	6
23	12 1 50	+2 56.02	+0 24.9	28.4	23 53 20.81	-0.14	+46 47 41.0	+4.5	+0.08 — 1.5	7
24	13 3 50	+2 4.82	-0 48.9	28.4	23 58 55.00	-0.19	+47 23 13.5	+4.1	+0.08 — 1.2	8
25	12 14 54	+4 2.84	—	14.—	0 4 5.98	-0.15	—	—	+0.09 — 1.1	9
25*	12 28 47	—	+0 38.7	-1	—	—	+47 55 10.1	+4.3	+0.09 — 1.1	9
28	13 24 20	-1 7.14	+1 59.1	28.4	0 20 34.68	-0.20	+49 27 14.5	+3.8	+0.09 — 0.2	10
29	12 5 22	+0 37.23	+2 56.0	28.4	0 25 43.31	-0.14	+49 53 33.8	+4.2	+0.10 0.0	11
Mai 1	12 14 56	+3 55.03	—	14.—	0 36 40.20	-0.14	—	—	+0.11 + 0.2	12
1*	12 39 49	—	+3 49.0	-4	—	—	+50 46 18.4	+4.1	+0.11 + 0.2	12
2	12 47 32	+1 19.52	+2 47.9	28.4	0 42 15.65	-0.17	+51 10 44.5	+3.9	+0.12 + 0.5	13
4	12 2 51	-0 0.73	-2 54.3	8.8	0 53 1.07	-0.13	+51 55 14.0	+4.0	+0.14 + 1.0	14
8	11 35 10	-0 7.37	+3 2.7	8.8	1 14 39.93	-0.09	+53 12 11.0	+4.0	+0.21 + 1.7	15
8	11 35 10	-0 12.60	+2 18.2	8.8	1 14 39.98	-0.09	+53 12 10.3	+4.0	+0.20 + 1.7	16
16*	11 58 34	-0 6.66	—	8.—	1 57 6.42	-0.11	—	—	+0.39 + 2.7	17
19	12 12 25	-0 4.83	+2 24.9	16.8	2 12 23.60	-0.11	+55 27 0.1	+3.6	+0.48 + 2.9	18
20	12 8 50	+1 29.07	-2 21.2	35.4	2 17 21.77	-0.11	+55 34 24.2	+3.6	+0.50 + 2.9	19

* Durch Wolken unterbrochen.

April 15. Schweif 15' lang, Positionswinkel 300°. — April 25. Helligkeit 9.5 Gr. — Mai 2–20. Ohne Schweif.
— Mai 16–20. Ohne Kern. Hell. Comet schwach.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität	*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität
1	22 ^h 31 ^m 24 ^s 53	+34° 5' 25".9	AG. Leiden, 2 Bb.	11	0 ^h 25 ^m 5 ^s 98	+49° 50' 37".8	AG. Bonn 375
2	22 31 38.26	+34 7 32.9	AG. Leiden, 3 Bb.	12	0 32 45.06	+50 42 29.2	AG. Cambr. 270
3	22 51 36.40	+38 22 48.1	AG. Lund, 4 Bb.	13	0 40 56.01	+51 7 56.0	AG. Cambr. 331
4	23 2 29.13	+39 59 56.2	AG. Lund, 2 Bb.	14	0 53 1.66	+51 58 7.3	AG. Cambr. 440
5	23 5 43.58	+40 46 16.4	AG. Bonn 17515	15	1 14 47.09	+53 9 6.6	AG. Cambr. 603
6	23 15 1.00	+41 31 9.9	AG. Bonn 17671	16	1 14 52.38	+53 9 50.4	AG. Cambr. 606
7	23 50 24.71	+46 47 17.6	AG. Bonn 18274	17	1 57 12.69	+55 4 12.7	AG. Cambr. 957
8	23 56 50.10	+47 24 3.6	AG. Bonn 18388	18	2 12 27.95	+55 24 32.3	AG. Hels. 2105
9	0 0 3.05	+47 54 32.5	AG. Bonn 18440	19	2 15 52.20	+55 36 42.5	AG. Hels. 2181
10	0 21 41.73	+49 25 15.6	AG. Bonn 326				

Pulkowo 1898 Juni 28.

A. Sokolow.

Beobachtung des Cometen 1898... (Perrine Juni 14).

Die folgende Beobachtung wurde am grossen Heliometer der Sternwarte in Göttingen mit Hülfe eines Kreuzstab-Mikrometers erhalten:

1898 Juli 21 13^h 26^m 51^s M. Z. Gött. $\Delta\alpha = -1^m 41^s 33$ $\Delta\delta = +6' 25".2$ 4 Vgl. α app. = 6^h 38^m 44^s 23 (9.494_n)
 δ app. = +38° 45' 9".2 (0.900) Red. ad l. app. +2^s 10 — 1".3.

Vergleichstern (1898.0): $\alpha = 6^h 40^m 23^s 48$ δ app. = +38° 38' 45".3 Kam 1168.

Comet trotz des niedrigen Standes in 83° ZD. und der Dämmerung recht hell, kreisförmig, und die innere Uebereinstimmung der vier Beobachtungen ganz unerwartet gut. Correction der Ephemeride Berberich: +21^s — 4'.

Göttingen 1898 Juli 29.

Wilhelm Schur.