

Beobachtungen von Cometen

angestellt mit dem Zehnzöller der Sternwarte zu Genf.

1892	M. Z. Genf	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Comet Winnecke 1892 IV. (Fortsetzung zu A. N. 3144.)										
Mai 27	10 ^h 11 ^m 56 ^s	+3 ^m 5 ^s 43	+2' 25".8	3.1	—	9.662	—	0.329	+1 ^o 06' +10".6	1
27	10 19 15	— 0 49.12	+4 52.0	11.6	10 ^h 58 ^m 20 ^s 74	9.672	+43° 48' 23".4	0.351	+1.06 +10.6	2
30	9 49 45	+0 24.04	+0 56.5	20.8	10 54 38.32	9.651	+43 30 49.0	0.316	+0.97 +10.6	3
Juni 6	9 48 31	+0 24.42	— 0 54.9	20.10	—	9.690	—	0.438	+0.76 +10.8	4
7	9 35 47	— 0 31.26	— 5 53.2	19.10	—	9.682	—	0.423	+0.73 +10.8	5
10	9 47 30	+0 57.35	— 2 15.6	17.6	10 35 26.79	9.707	+42 3 19.6	0.503	+0.63 +10.8	6
27	10 14 10	+1 38.22	— 4 49.4	11.4	9 6 41.39	9.663	+35 23 26.8	0.820	— 0.10 + 8.8	7

Juni 6. Der Comet erscheint als nebliger Fleck ohne centrale Verdichtung. Man ist nicht immer sicher, die Mitte zu beobachten. — Juni 27. Luft sehr unruhig; die Beobachtung wird durch einen Baum in nächster Nähe der Sternwarte unterbrochen. Derselbe verhindert ebenfalls die Beobachtungen an den folgenden Tagen.

Comet 1892 I. (Fortsetzung zu A. N. 3144.)

Aug. 18	9 44 51	— 1 6.69	+2 55.9	17.6	—	9.825 _n	—	0.478	+2.27 + 2.4	8
22	9 37 28	+1 3.31	+2 38.6	18.6	0 52 32.08	9.821 _n	+53 2 22.7	0.439	+2.41 + 3.7	9
29	9 28 47	— 1 23.72	+1 10.1	18.6	—	9.804 _n	—	0.349	+2.62 + 6.0	10
30	9 19 45	+0 23.66	+2 17.3	14.8	—	9.806 _n	—	0.365	+2.65 + 6.4	11
Sept. 6	10 19 57	+0 10.61	— 2 22.4	20.10	0 35 7.97	9.690 _n	+52 10 42.8	9.805	+2.81 + 9.0	12
10	10 20 37	— 1 39.22	+1 25.0	18.6	0 29 52.87	9.644 _n	+51 40 57.1	9.585	+2.87 +10.5	13
12	9 50 40	+0 43.99	— 5 25.9	15.5	0 27 14.90	9.679 _n	+51 23 53.8	9.850	+2.89 +11.3	14
14	9 42 48	— 2 1.53	— 3 20.2	15.6	0 24 36.49	9.671 _n	+51 4 47.2	9.852	+2.92 +12.0	15
19	9 26 19	— 1 14.61	+2 19.4	18.10	0 18 3.99	9.644 _n	+50 10 20.8	9.839	+2.94 +14.0	16

Aug. 18. Der Comet ist im zweizölligen Sucher sichtbar. Im Zehnzöller erscheint er als rundlicher Fleck mit Verdichtung nach der Mitte. — Sept. 12. Beobachtung unsicher wegen mangelhafter elektrischer Beleuchtung der Fäden.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1892.0.

*	α	δ	Autorität	*	α	δ	Autorität
1	10 ^h 55 ^m 14 ^s	+43° 47'	BD. +43° 20' 70	9	0 ^h 51 ^m 26 ^s 36	+52° 59' 40".4	AG. Cambr. 431
2	10 59 8.80	+43 43 20".8	W ₂ 10 ^h 11 47	10	0 46 25	+52 49	BD. +52° 18' 7
3	10 54 13.31	+43 29 41.9	Paris 13462	11	0 43 28	+52 44	BD. +52° 17' 2
4	10 43 35	+42 41	8 ^m 9. Anonyma	12	0 34 54.55	+52 12 56.2	AG. Cambr. 286
5	10 42 31	+42 36	BD. +42° 21' 47	13	0 31 29.22	+51 39 21.6	AG. Cambr. 262
6	10 34 28.81	+42 5 24.4	Paris 13073	14	0 26 28.02	+51 29 8.4	AG. Cambr. 218
7	9 5 3.27	+35 28 7.4	BB. VI +35° 19' 56	15	0 26 35.10	+51 7 55.4	AG. Cambr. 220
8	0 57 10	+52 58	BD. +52° 24' 3	16	0 19 15.66	+50 7 47.4	AG. Cambr. 163

Genf 1892 Dec. 22.

A. Kammermann.

Observations de la Comète 1893... (Brooks 1892 Nov. 19)

faites à l'Equatorial coudé de l'Observatoire de Lyon par M. G. Le Cadet

1892	T. M. Lyon	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Déc. 28	18 ^h 7 ^m 53 ^s	+3 ^m 25 ^s 30	— 2' 13".6	8.8	15 ^h 34 ^m 4 ^s 12	9.701 _n	+55° 37' 0".5	9.192 _n	— 0 ^o 07' — 28".0	1
29	17 8 16	+0 34.28	+4 7.0	4.4	15 49 40.06	9.829 _n	+57 31 35.7	9.940	— 0.45 — 26.7	2
29	17 50 32	+1 4.85	+7 35.6	4.4	15 50 10.63	9.776 _n	+57 35 4.3	8.866	— 0.45 — 26.7	2

Positionen moyennes des étoiles de comparaison pour 1892.0.

*	α	δ	Autorité
1	$15^h 30^m 38^s.89$	$+55^\circ 39' 42''.1$	Hels. AG. Z. 86, 87
2	$15\ 49\ 6.23$	$+57\ 27\ 55.4$	Hels. AG. Z. 93, 94

L'observation du 28 a été faite par passages au moyen du micromètre à fils fins brillants; celle du 29, au moyen du micromètre à gros fils sur fond sombre. — La comète se présente comme une nébulosité brillante, ronde, de 2' de diamètre, avec condensation centrale: l'intensité est régulièrement décroissante du centre aux bords très-diffus.

St. Genis Laval, 1892 Déc. 31.

G. Le Cadet.

Beobachtungen des Cometen 1892 III (Holmes).

1893	M. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	-------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Am 6 Zöllner der Sternwarte in Wien von Dr. J. Holetschek.

Jan. 16 | $8^h 46^m 17^s$ | $+4^m 8^s.72$ | $-1^m 54^s.6$ | 8 | $1^h 21^m 40^s.94$ | 9.542 | $+33^\circ 39' 10''.0$ | 0.513 | $-0^s.87$ | $+8^s.2$ | 1

Am Ringmikrometer des Heliometers der Sternwarte in Königsberg von Dr. F. Cohn.

Jan. 17 | 9 8 51 | $-1\ 47.68$ | $+1\ 34.2$ | — | 1 22 59.73 | $+0^s.14$ | $+33\ 39\ 0.7$ | $+1^s.9$ | -0.83 | $+8.4$ | 2

Der Comet sieht bei 65 maliger Vergrößerung im 6 zölligen Heliometer fast genau wie ein Fixstern 8. Grösse aus und konnte erst nach Vergleichung mit BD. identificirt werden; bei genauerem Zusehen erschien er nun etwas verwaschen, wie wenn die Focussirung ungenau wäre, insbesondere beim Verschwinden resp. Erscheinen an den Ringen. Luft etwas dunstig, Beobachtung recht sicher. — Corr. der Ephemeride von Schulhof (A. N. 3140): $\Delta\alpha = -0^s.3$, $\Delta\delta = -6''$.

Auf der Sternwarte in Hamburg von Dr. R. Schorr.

Jan. 17 | 9 36 13 | $-1\ 43.82$ | $+1\ 30.8$ | 23.4 | 1 23 3.40 | 9.566 | $+33\ 38\ 57.5$ | 0.651 | -0.83 | $+8.4$ | 3
18 | 6 53 4 | $-0\ 33.86$ | $+1\ 26.1$ | 24.4 | 1 24 13.34 | 9.171 | $+33\ 38\ 52.7$ | 0.500 | -0.85 | $+8.3$ | 3

Jan. 17. Bei starkem Nebel (Sterne 3. Grösse sind mit blossen Auge kaum zu sehen) im hellen Feld beobachtet. Der Comet hat sein Aussehen ganz verändert, er hat einen grossen scheibenförmigen Kern gleich 7^m.2 und eine kleine Nebelhülle von 5" Durchmesser. — Jan. 18. Beobachtung im hellen Feld. Der Comet zeigt eine viel grössere Coma als gestern, eine Messung ergibt einen Durchmesser von 87". Kern von ungefähr 2" Durchmesser hat die Helligkeit eines Sterns 7^m.5. Luft besser als gestern, wenig Nebel. Temperatur: -16° C.

Am Refractor der Sternwarte in Kiel von Prof. E. Lamp.

Jan. 17 | 6 52 16 | $-1\ 52.69$ | $+1\ 34.2$ | 10 | 1 22 54.53 | 9.145 | $+33\ 39\ 0.9$ | 0.517 | -0.83 | $+8.4$ | 3
18 | 6 43 27 | $-0\ 34.31$ | $+1\ 26.6$ | 10 | 1 24 12.90 | 9.111 | $+33\ 38\ 53.2$ | 0.510 | -0.85 | $+8.3$ | 3

Jan. 17. Luft gut, Bilder scharf und ruhig. Der Comet sieht bei 54-facher Vergrößerung wie ein planetarischer Nebel aus; bei 89-facher Vergrößerung, mit welcher die Positionsbestimmung ausgeführt wurde, tritt der Kern heraus, umgeben von einer Nebelhülle, die etwa 30" Durchmesser hat. Der Kern hat wahrnehmbaren, wenn auch kleinen Durchmesser; er erscheint matt und stumpf und verschwindet bei Verstärkung der Feldbeleuchtung etwas früher als der Vergleichstern (BD. $+33^\circ 246' = 8^m.1$). — Jan. 18. Luft schlechter als Jan. 17. Kern weniger scharf. Coma grösser.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1893.0.

*	α	δ	Autorität
1	$1^h 17^m 33^s.09$	$+33^\circ 40' 56''.4$	Leid. AG. Z.
2	$1\ 24\ 48.24$	$+33\ 37\ 18.1$	Leid. AG. Z. 242, 343, 393
3	$1\ 24\ 48.05$	$+33\ 37\ 18.3$	$1/2$ (Leid. AG. Z. 242, 343 + Par. 1859)