Beobachtungen des Cometen Wolf 1891 II

ausgeführt mit dem Zehnzöller der Sternwarte zu Genf.

1891-92	M. Z. Genf	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Aug. 5	11 ^h 15 ^m 16 ^s	+0 ^m 18 ^s 24	-5' 19.9	20.9	—	9.666 _n	—	0.763	+1 ^s 11 + 3.3	1
6	11 22 53	-2 32.94	-5 18.5	12.6	2 ^h 28 ^m 3 ^s 54	9.666 _n	+28° 20' 31.0	0.754	+1.11 + 3.5	2
8	10 57 7	+1 23.67	+3 1.3	12.8	—	9.663 _n	—	0.776	+1.17 + 3.9	3
11	10 47 44	-1 36.47	-1 32.5	11.6	2 41 19.88	9.661 _n	+28 4 54.7	0.782	+1.22 + 4.4	4
Sept. 24	10 12 15	+1 14.20	-3 56.1	17.6	4 17 43.73	9.630 _n	+17 2 15.9	0.781	+2.06 + 11.5	5
25	10 23 10	+0 57.64	-2 28.7	16.6	4 19 12.14	9.628 _n	+16 35 46.8	0.775	+2.08 + 11.7	6
26	10 39 24	-1 35.81	+1 33.5	18.6	4 20 38.61	9.622 _n	+16 8 41.5	0.766	+2.08 + 11.7	7
29	10 27 55	-0 20.29	-6 27.7	20.12	4 24 37.80	9.620 _n	+14 45 56.6	0.773	+2.14 + 12.2	8
30	10 36 32	+1 16.12	+3 26.7	18.6	—	9.615 _n	—	0.769	+2.17 + 12.4	9
Oct. 1	10 31 50	-4 3.74	+0 15.4	12.4	—	9.615 _n	—	0.772	+2.16 + 12.4	10
Jan. 25	9 50 30	-0 31.07	+1 36.6	16.10	—	9.265	—	0.864	+0.27 — 4.2	11
26	10 40 31	+1 25.36	+1 29.9	14.6	4 24 49.09	9.423	-10 45 0.0	0.855	+0.25 — 4.3	12
30	9 3 44	+0 37.11	+3 39.7	18.10	4 27 45.86	9.120	-10 5 33.1	0.934	+0.21 — 4.4	13
31	9 19 3	-1 30.67	+2 19.0	18.6	4 28 34.79	9.213	-9 55 19.5	0.861	+0.21 — 4.3	14

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1891.0	δ 1891.0	Autorität	*	α 1891.0-92.0	δ 1891.0-92.0	Autorität
1	2 ^h 25 ^m 1 ^s	+28° 28'	* 10 ^m	8	4 ^h 24 ^m 55 ^s 95	+14° 52' 12.1	84 Tauri. Y. 1976
2	2 30 35.37	+28 25 46.0	W ₂ 2 ^h 686	9	4 24 34	+14 14	* 10 ^m
3	2 31 58	+28 12	BD. +28° 446	10	4 31 3	+13 48	* 9.10 ^m
4	2 42 55.13	+28 6 22.8	BB.VI +27° 443	11	4 24 36	-10 57	BD. — 11° 890
5	4 16 27.47	+17 6 0.5	AG. Berlin, mitgeteilt von Herrn Auwers.	12	4 23 23.48	-10 46 25.6	Sj. 1433
6	4 18 12.42	+16 38 3.8	Y. 1936	13	4 27 8.54	-10 9 8.4	M ₂ 855
7	4 22 12.34	+16 6 56.3	75 Tauri. Paris 5152	14	4 30 5.25	-9 57 34.0	Cord. GC. 5149

Bemerkungen.

Aug. 11. Himmel dunstig; Comet sehr schwach; Beobachtung unsicher, besonders in AR.

Sept. 26. Beobachtung zeitweise durch Dunst verhindert.

Sept. 29. Beobachtung anfangs ziemlich schwierig.

Seit dem 22. Januar 1892 wurde der Zehnzöller elektrisch beleuchtet. Die Beleuchtung der Fäden lässt in einer Stellung des Mikrometers, Januar 25 und 26, viel zu wünschen übrig. Der Fehler wurde seither beseitigt, so dass am 30. Januar die Beleuchtung befriedigend ist.

Jan. 31. Beobachtung zeitweise durch Dunst verhindert.

Genf 1892, Februar.

A. Kammermann.

Beobachtungen des Winnecke'schen Cometen 1892...

Auf der Sternwarte in Hamburg von Dr. W. Luther.

1892 April 15 9^h 47^m 5^s M. Z. Hamburg $\Delta\alpha = -1^m 25^s 70$ $\Delta\delta = -2' 51''.1$ α app. = 12^h 1^m 45^s 42 (8.870_n)

δ app. = +41° 12' 5.4 (0.280) red. ad l. app. = +1° 94 — 0.72

Vergleichstern (1892.0): $\alpha = 12^h 3^m 9^s 18$, $\delta = +41^\circ 14' 56''.7$ Bess. Z. 459.

Comet trotz guter Luft an der Grenze der Sichtbarkeit.

Auf der Sternwarte Urania in Berlin von Herrn Gustav Witt.

Bei sehr klarer Luft gelang es mir, am 20. April mit dem 12 z. Refr. den periodischen Cometen Winnecke nach längerem Suchen als ein ungemein lichtschwaches Nebelgebilde aufzufinden. Da die atmosphärischen Bedingungen sehr günstig waren, so lässt sich darauf schliessen, dass Fadenmikrometerbeobachtungen an Instrumenten von geringerer Leistungsfähigkeit vorerst erfolglos sein werden. In Ermangelung eines Kreismikrometers musste ich mich darauf beschränken, zu constatiren, dass die Ephemeride von Dr. Frhr. von Haerdtl für das Auffinden des Cometen genügende Genauigkeit besitzt.