Beobachtungen des Cometen 1893 II

am Refractor (244 mm Oeffnung) der Königl. Sternwarte in Berlin.

1893	M. Z. Berlin	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Juli 18	10 ^h 6 ^m 11 ^s	+1 ^m 10 ^s 78	-5' 16".7	3.2	11 ^h 4 ^m 59 ^s 58	9.612	+30° 13' 22".4	0.823	+0 ^s 74 +4".7	6
20	9 42 44	-0 33.76	-2 50.6	18.6	11 20 29.58	9.608	+26 56 12.7	0.810	+0.78 +3.5	8

Juli 18. Beobachtung sehr mangelhaft wegen Störungen durch Wolken, in welchen der Comet sehr bald verschwand.

Bestimmungen von Vergleichsternen für Comet 1893 II am grossen Berliner Meridiankreise.

(Mittleres Aequinoctium 1893.0, Epoche 1894.2.)

*	Name	α	δ	Bb.	A. N.
1	AOe. 9583	9 ^h 0 ^m 10 ^s 55	+45° 36' 19".1	1	3174
2	AOe. 9592	9 0 55.68	+45 36 21.8	1	3174
3	W ₂ 9 ^h 56 ^m 0.1	9 29 20.65	+43 26 39.0	2	3174
4	W ₂ 9 ^h 64.3	9 32 55.14	+43 12 35.2	2	3175
5	W ₂ 10 ^h 96.2	10 49 48.84	+34 4 40.9	2	3176
6	BD. +30° 21' 13	11 3 48.06	+30 18 34.4	2	
7	BB. VI +28° 19' 86	11 12 38.92	+28 26 44.6	2	3191
8	W ₂ 11 ^h 34.7	11 21 2.56	+26 58 59.8	2	3181, 3191, 3201
9	V ₃ 4993	11 36 31.77	+22 48 21.9	2	3176

Unter letzter Columnne ist der Ort angegeben, an welchem der Stern unter der Bezeichnung der Col. 2 benutzt wurde. Der mittlere zufällige Fehler einer Beobachtung beträgt $\pm 0^s.028$ (in Bogen grössten Kreises $\pm 0".36$), resp. $\pm 0".27$.

Berlin 1894 Juli 15.

H. Battermann.

Beobachtungen des Cometen 1894 I (Denning) und der Nova (T) Aurigae

am 10¹/₂ zölligen Refractor der k. Sternwarte zu München von K. Oertel.

Comet 1894 I (Denning).

1894	M. Z. Münch.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
März 28	8 ^h 18 ^m 37 ^s	+1 ^m 35 ^s 04	-4' 43".8	18.6	10 ^h 1 ^m 47 ^s 12	9.196 _n	+31° 10' 37".5	0.436	+2 ^s 08 +1".0	1
29	8 14 43	+0 21.32	-2 32.8	30.10	10 5 22.55	9.207 _n	+30 37 41.1	0.450	+2.07 +0.6	3
30	8 10 10	+0 35.31	+1 47.3	18.6	10 8 52.68	9.354 _n	+30 5 0.7	0.464	+2.06 +0.3	5
31	8 33 21	-2 20.81	+3 14.4	18.6	10 12 20.33	9.243 _n	+29 31 45.7	0.465	+2.06 -0.2	6
April 1	8 20 38	+0 44.54	-3 29.2	18.6	10 15 37.49	9.161 _n	+28 59 35.4	0.480	+2.05 -0.3	8
2	8 33 19	+0 34.13	-5 46.4	24.8	10 18 52.74	9.072 _n	+28 26 59.1	0.486	+2.04 -0.5	10
3	8 24 37	+0 29.80	-0 42.5	24.8	10 22 1.27	9.137 _n	+27 55 10.1	0.500	+2.01 -0.5	12
7	9 47 6	+0 27.99	—	31.0	10 33 55.66	8.908 _n	—	—	+1.99 —	14*
7	9 53 3	—	+3 36 9	0.7	—	—	+25 48 52.6	0.526	— -1.7	14

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1894.0.

*	α	δ	Autorität	*	α	δ	Autorität
1	10 ^h 0 ^m 10 ^s 00	+31° 15' 20".3	AG. Leid. Z. 163, 286	8	10 ^h 14 ^m 50 ^s 90	+29° 3' 4".8	Anschl. an * 7 (15.5 Bb.)
2	10 5 40.94	+30 40 15.9	AG. Leid. Z. 37, 39	9	10 15 27.97	+28 32 13.9	BB. VI +28° 18' 72
3	10 4 59.16	+30 40 13.3	Anschl. an * 2 (18.6 Bb.)	10	10 18 16.57	+28 32 46.0	Anschl. an * 9 (12.4 Bb.)
4	10 5 47.74	+29 59 48.3	AG. Leid. Z. 37, 39	11	10 20 14.28	+27 50 37.1	Bess. Z. 526
5	10 8 15.31	+30 3 13.1	Anschl. an * 4 (12.4 Bb.)	12	10 21 29.46	+27 55 53.1	Anschl. an * 11 (12.4 Bb.)
6	10 14 39.08	+29 28 31.5	Paris 12654	13	10 31 31.86	+25 37 54.7	Paris 13002
7	10 15 29.88	+29 4 13.3	Paris 12665	14	10 33 25.68	+25 45 17.4	Anschl. an * 13 (12.4 Bb.)