Beobachtungen des Cometen 1902 b

am 13-zölligen Refractor in Königsberg.

Beobachter: (S) *H. Struve*, (P) *A. Postelmann*.

1902	M. Z. Kön.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Sept. 2	10 ^h 41 ^m 9 ^s	-1 ^m 19 ^s 61	+ 1' 39" 3	*)	S	3 ^h 16 ^m 38 ^s 55	9.619 _n	+35° 11' 15" 6	0.758	+3 ^s 93 + 0" 9	1
3	10 32 41	-0 13.87	+11 13.6	8s, 8p	S	3 15 39.33	9.620 _n	+35 35 57.7	0.760	+3.98 + 1.2	2
4	9 45 41	+1 17.89	—	4.7 $\Delta\alpha$	S	3 14 35.37	9.618 _n	—	—	+4.04 —	3
4	9 59 16	—	+ 3 9.1	4 $\Delta\delta$	S	—	—	+36 1 17.5	0.784	— + 1.4	3
5	9 46 43	+0 4.78	—	16x	P	3 13 21.22	9.622 _n	—	—	+4.10 —	4
5	9 57 17	—	- 2 48.5	8y	P	—	—	+36 28 23.9	0.779	— + 1.4	4
5	11 56 35	-0 2.29	- 0 29.8	8p, 8s	P	3 13 14.15	9.583 _n	+36 30 42.6	0.650	+4.10 + 1.4	4
5	12 13 41	—	- 0 6.9	8y	P	—	—	+36 31 5.5	0.630	— + 1.4	4
5	12 21 18	-0 3.77	—	8x	P	3 13 12.67	9.558 _n	—	—	+4.10 —	4
8	10 46 26	-2 2.26	—	6.7 $\Delta\alpha$	P	3 8 40.10	9.626 _n	—	—	+4.27 —	5
8	10 51 34	—	- 2 26.8	4 $\Delta\delta$	P	—	—	+37 59 17.4	0.694	— + 1.6	5
10	10 12 52	-0 19.37	—	8x	S	3 4 41.30	9.639 _n	—	—	+4.42 —	6
10	10 20 59	—	- 3 22.6	8y	S	—	—	+39 6 17.7	0.707	— + 2.1	6
11	10 21 0	+0 17.74	—	8x	S	3 2 18.97	9.639 _n	—	—	+4.49 —	8
11	10 29 7	—	- 1 6.5	8y	S	—	—	+39 43 4.0	0.687	— + 2.5	8
11	10 46 48	—	+ 1 2.8	6 $\Delta\delta$	S	—	—	+39 43 32.9	0.703	— + 2.5	9

*) 4.7 $\Delta\alpha$, 4 $\Delta\delta$.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1902.0	δ 1902.0	Autorität	*	α 1902.0	δ 1902.0	Autorität
1	3 ^h 17 ^m 54 ^s 23	+35° 9' 35" 3	1/2 AG. (Leiden 1285 + Lund 1748)	6	$\Delta\alpha$ - 0 ^m 1 ^s 42	$\Delta\delta$ - 4' 44" 7	Anon. 11 ^m . Anschluss an
2	3 15 49.22	+35 24 42.9	AG. Lund 1731	7	3 ^h 4 57.67	+39° 14 22.9	AG. Lund 1634
3	3 13 13.44	+35 58 7.0	» » 1713	8	$\Delta\alpha$ + 0 38.65	$\Delta\delta$ + 1 40.4	BD. +39° 7' 16 (9 ^m 1). Anschluss an
4	3 13 12.34	+36 31 11.0	» » 1712	9	3 1 18.09	+39 42 27.6	AG. Lund 1601
5	3 10 38.09	+38 1 42.6	» » 1688				

Bemerkungen.

Sept. 2. Comet Nebel von 1'5–2'0 Durchmesser; ganz guter Kern (11.12). $\Delta\delta$ gut, $\Delta\alpha$ vielfach durch Dampfhammer gestört. — Sept. 3. Bilder leidlich. — Sept. 4. Bilder leidlich, $\Delta\delta$ ganz gut, $\Delta\alpha$ durch Dampfhammer gestört. Comet unverändert. — Sept. 5. Comet leidlich einzustellen, unverändert. Einstellungen der schlechten Bilder wegen zum Theil recht unsicher. p ziemlich schwierig. Zum Schluss dichtes Gewölk. — Sept. 8. Comet bedeutend heller

als Sept. 5, schweifartige Verlängerung auf ca. 8' zu verfolgen. Luft recht durchsichtig. Beobachtung ganz gut, zum Theil gestört durch Dampfhammer. — Sept. 10. Anschluss des Vergleichsterns (11^m) durch 6p und 8s. — Sept. 11. Durchmesser der Nebelhülle noch grösser als früher; Kern heute etwas weniger scharf. Bilder ganz gut. — Anschluss des Vergleichsterns durch 8p und 8s.

Königsberg, 1902 Sept. 14.

H. Struve.

Observations de la comète 1902 b

faites à l'observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé, par M. P. Chofardet.

1902	T.m. Besanç.	Δ AR.	Δ DP.	Cp.	AR. app.	$\log p.\Delta$	DP. app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Sept. 3	15 ^h 16 ^m 48 ^s	+1 ^m 26 ^s 02	+ 7' 26" 8	12.9	3 ^h 15 ^m 23 ^s 82	9.168 _n	54° 17' 41" 9	0.278 _n	+4 ^s 02 — 1" 3	1
4	9 29 30	+0 35.60	-12 17.6	12.9	3 14 33.42	9.683 _n	53 57 57.4	0.781 _n	+4.04 — 1.4	1
5	12 32 50	-0 7.50	- 1 20.0	9.3	3 13 8.90	9.616 _n	53 27 25.9	0.504 _n	+4.11 — 1.4	2
6	10 33 2	+2 49.87	- 4 28.5	9.9	3 11 52.69	9.699 _n	53 1 14.6	0.683 _n	+4.17 — 1.9	3
8	10 26 49	-0 50.23	+ 9 13.7	12.9	3 8 37.30	9.704 _n	52 0 7.4	0.670 _n	+4.29 — 1.7	4
9	10 12 48	-0 9.03	+ 3 36.0	9.6	3 6 43.71	9.708 _n	51 27 23.4	0.678 _n	+4.35 — 2.0	5
10	10 47 17	-0 29.19	+ 6 0.9	9.9	3 4 33.15	9.699 _n	50 51 39.7	0.605 _n	+4.42 — 2.1	6