Komet 1915 a (*Mellish*).

Der Zentralstelle für Astronomische Telegramme sind durch Vermittlung der Zweigstelle Kopenhagen folgende Beobachtungsreihen eingesandt.

Beobachtungen am 25 cm-Refraktor der Taschkenter Sternwarte.

1915	M. Z. Taschkent	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. adl. app.	*
Febr. 15	17 ^h 30 ^m 40 ^s	+ 1 ^m 11 ^s 31	+ 0' 12".9	10,4	17 ^h 9 ^m 11 ^s 30	9.340n	+ 2° 47' 42".7	0.740	+ 0 ^s 52 — 16".9	1
15	17 30 40	— 1 38.87	+ 3 7.5	10,3	17 9 11.22	9.340n	+ 2 47 41.6	0.740	+ 0.50 — 16.9	2
15	17 30 40	— 2 26.04	+ 1 31.4	10,4	17 9 11.26	9.340n	+ 2 47 44.4	0.740	+ 0.50 — 16.8	3
16	17 38 28	+ 0 56.45	+ 2 3.7	6,2	17 10 28.06	9.303n	+ 2 43 3.4	0.740	+ 0.54 — 17.0	4
16	17 38 28	— 1 9.53	— 3 10.8	6,2	17 10 27.80	9.303n	+ 2 43 2.1	0.740	+ 0.53 — 16.9	5
18	16 36 3	— 2 24.59	— 4 15.1	16,4	17 12 56.85	9.465n	+ 2 34 15.8	0.745	+ 0.56 — 17.0	6
18	16 36 3	— 3 34.76	— 5 27.0	15,4	17 12 56.79	9.465n	+ 2 34 15.0	0.745	+ 0.55 — 16.9	7
25	17 7 9	+ 0 17.97	— 10 39.8	8,4	17 21 51.62	9.329n	+ 2 2 34.4	0.746	+ 0.76 — 17.2	8
25	17 26 26	— 1 56.14	+ 3 22.1	11,6	17 21 51.49	9.256n	+ 2 1 51.1	0.745	+ 0.75 — 17.1	9
März 12	16 33 52	+ 2 7.55	+ 5 9.3	16,8	17 40 40.75	9.305n	+ 0 45 56.5	0.756	+ 1.13 — 17.4	10
12	17 0 17	— 0 16.62	— 5 22.5	12,5	17 40 41.94	9.190n	+ 0 45 45.4	0.756	+ 1.12 — 17.4	11
15	17 13 54	— 0 37.04	+ 1 15.4	12,5	17 44 27.66	9.061n	+ 0 28 17.2	0.758	+ 1.20 — 16.9	12
15	17 13 54	— 1 10.20	— 3 41.1	12,4	17 44 27.66	9.061n	+ 0 28 17.3	0.758	+ 1.19 — 16.9	13
17	16 49 13	+ 1 55.82	— 3 10.3	15,8	17 46 56.08	9.178n	+ 0 16 4.6	0.760	+ 1.24 — 16.9	14
17	16 49 13	— 1 43.00	— 5 6.7	10,8	17 46 55.97	9.178n	+ 0 16 5.9	0.760	+ 1.20 — 16.8	15
Mai 13	14 37 33	+ 8 13.43	—	8,—	19 7 51.51	9.168n	—	—	+ 2.91 —	16
13	14 51 48	—	+ 13 43.8	— 8,—	—	—	— 21 38 19.6	0.889	— — 3.1	16

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1915.0	δ 1915.0	Autorität
1	17 ^h 7 ^m 59 ^s 47	+ 2° 47' 46".7	Alb 5687
2	17 10 49.59	+ 2 44 51.0	» 5701
3	17 11 36.80	+ 2 46 29.8	» 5706
4	17 9 31.07	+ 2 41 16.7	» 5695
5	17 11 36.80	+ 2 46 29.8	» 5706
6	17 15 20.88	+ 2 38 47.9	» 5730
7	17 16 31.00	+ 2 39 58.9	» 5737
8	17 21 32.89	+ 2 13 31.4	» 5766
9	17 23 46.88	+ 1 58 46.1	» 5782
10	17 38 32.07	+ 0 41 4.6	Nic 4390
11	17 40 57.44	+ 0 51 25.3	» 4400
12	17 45 3.50	+ 0 27 18.7	» 4420
13	17 45 36.67	+ 0 32 15.3	» 4424
14	17 44 59.02	+ 0 19 31.8	» 4419
15	17 48 37.77	+ 0 21 29.4	» 4436
16	18 59 35.17	— 21 52 0.3	Cp ₈₀ 10365

Die Beobachtungen wurden bei ruhendem Fernrohr angestellt. Vergrößerung 225. — Febr. 15. Komet mit ziemlich gut definiertem Kern, ohne Schweif. — Febr. 16. Wegen Morgendämmerung Komet sehr schwach; Beobachtungen etwas unsicher. — Febr. 18. Kern scharf. — Febr. 25. Wolken. Komet sehr schwach. Beobachtungen nicht ganz sicher. — Mai 13. Luft unruhig; Messungen schwierig.

Taschkent, 1915 Juni.

A. Ausan.

1915 Greenw. Time	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	RA. astrogr.	$\log p \cdot \Delta$	Decl. astrogr.	$\log p \cdot \Delta$
May 26.39372	— 2 ^m 57 ^s 52	+ 1' 41".5	4,4	19 ^h 54 ^m 57 ^s 74	9.827n	— 44° 2' 33".7	9.758n

Comparison Star Cp AS 7184 1915.0: 19^h 57^m 55^s 26 — 44° 4' 15".2.

To obtain the position of the comet referred to the mean equator and equinox of 1915.0 the aberration must be added to the astrographic RA. and Dec., the corrections for parallax must be applied and the time of observation diminished by the comet's aberration time.

Union Observatory, Johannesburg, 1915 May 27.

H. E. Wood.

Micrometer observations made with the 9-in. refractor at the Union Observatory, Johannesburg.

1915	Gr. m. t.	Astrographic RA. 1915.0	Astrographic Dec. 1915.0	Observer and Recorder
April	15.44543	18 ^h 23 ^m 12 ^s 54	— 4° 40' 26".8	I W
	15.45912	18 23 13.24	— 4 40 42.5	W I
	23.40570	18 33 48.51	— 7 22 16.7	I W
	23.41167	18 33 48.88	— 7 22 26.5	W I
	29.39944	18 42 25.32	— 10 11 40.7	I W
	29.40442	18 42 25.44	— 10 11 49.6	W I
May	3.62976	18 49 1.64	— 12 46 25.2	V W
	3.64584	18 49 3.10	— 12 46 58.9	W V
	9.45544	18 59 25.72	— 17 26 42.4	W V
	9.46087	18 59 27.04	— 17 27 0.1	V W
	10.38528	19 1 17.27	— 18 20 26.6	V W
	10.39122	19 1 17.39	— 18 20 49.4	W V
	11.41850	19 3 25.00	— 19 23 44.1	W V
	11.42467	19 3 25.94	— 19 24 8.6	V W
	22.34645	19 34 49.72	— 35 21 36.5	I W
	22.35417	19 34 51.62	— 35 22 32.9	W I
	26.39372	19 54 57.74	— 44 2 33.7	W Mrs.W

Union Observatory, Johannesburg, 1915 May 27.