

Beobachtungen des Cometen 1885 . . . (Brooks).

At Harrow with the 18½ inch Equatorial Reflector and Ring Micrometer.

1885 Sept. 6 9^h 54^m 15^s Greenw. M. T. $\Delta\alpha = -1^m 52^s 6$ $\Delta\delta = -8' 35''$ α app. = 14^h 3^m 47^s 4 (8.719)
 δ app. = +38° 24' 15" (9.847) Comp. 14

Comparison Star (1885.0): $\alpha = 14^h 5^m 39^s 78 + 0^s 22$ δ app. = +38° 32' 32" 4 + 8" 0 W_2 14^h 77-78.

The Comet having no nucleus it is not possible to observe its place with accuracy. The above place may possibly be 10" in error. I cannot find the star in any other Catalogue. G. L. Tupmann.

Auf der Sternwarte in Taschkent. (Telegramm.)

1885 Sept. 7 8^h 51^m 1 M. Z. Taschk. α app. = 14^h 8^m 10^s 8 δ app. = +38° 44' 1".

Auf der Sternwarte in Hamburg.

1885 Sept. 8 10^h 19^m 41^s M. Z. Hamburg $\Delta\alpha = +1^m 16^s 08$ $\Delta\delta = -2' 57'' 2$ Vgl. 12.3 α app. = 14^h 15^m 28^s 40 (9.632)
 δ app. = +39° 14' 58" 3 (0.818)

Vergleichstern (1885.0): $\alpha = 14^h 14^m 12^s 14 + 0^s 18$ $\delta = +39° 17' 46'' 9 + 8'' 6$ ½ (Radcl. 3183 + A. N. 797).

Comet verwaschen, blass, ohne Kern. Beobachter: Rümker.

Am Refractor der Sternwarte in Kiel.

1885	M. Z. Kiel	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	*
Sept. 6	9 ^h 9 ^m 27 ^s	+2 ^m 5 ^s 18	—5' 48" 1	8	14 ^h 3 ^m 25 ^s 14	9.643	+38° 23' 10" 7	0.761	1
8	11 29 23	+1 33.59	—1 48.8	10	14 15 46.03	9.551	+39 16 6.5	0.876	2
9	8 51 46	+1 31.75	—1 52.2	12	14 21 8.96	9.650	+39 37 32.1	0.726	3
9	8 51 46	—1 3.54	—1 26.8	12	» » 8.34	9.650	» » 28.8	0.726	4

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1885.0

*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorität
1	14 ^h 1 ^m 19 ^s 76 + 0 ^s 20	+38° 28' 51" 2 + 7" 6	BB. VI + 38° 25' 13
2	14 14 12.26 + 0.18	+39 17 46.7 + 8.6	1/3 (W ₂ 14 ^h 278 + Radcl. 3183 + A. N. Bd. 34 p. 71)
3	14 19 37.04 + 0.17	+39 39 15.2 + 9.1	W ₂ 14 ^h 394
4	14 22 11.70 + 0.18	+39 38 46.3 + 9.3	W ₂ 14 ^h 451

Sept. 6. Zuweilen Wolkenstreifen. Comet schwach, etwas heller nach der Mitte.

8. Beobachtung unsicher, weil Comet zu niedrig steht (in 76° Z.D.). Comet verwaschen und schwach, ohne Kern.

9. Durch Wolken, aber gut.

E. Lamp.

Elemente des Cometen 1885 . . . (Brooks). (Wiener Circular LV.)

Aus den Beobachtungen Sept. 2 Cambridge, Sept. 5 Wien und Paris, Sept. 7 Wien.

$$\begin{aligned} T &= 1885 \text{ Aug. } 9.7302 \text{ M. Z. Berlin} \\ \pi - \delta &= 41^\circ 21' 54'' \\ \delta &= 204 \text{ } 50 \text{ } 39 \\ i &= 59 \text{ } 39 \text{ } 0 \\ \log q &= 9.87497 \end{aligned} \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} T &= 1885 \text{ Aug. } 9.7302 \text{ M. Z. Berlin} \\ \pi - \delta &= 41^\circ 21' 54'' \\ \delta &= 204 \text{ } 50 \text{ } 39 \\ i &= 59 \text{ } 39 \text{ } 0 \end{aligned}} \right\} \text{Mittl. Aequin. 1885.0}$$

Darstellung des mittleren Orts (B—R):

$$\begin{aligned} d\lambda \cos \beta &= -1'' \\ d\beta &= +4 \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1885	α app.	δ app.	$\log A$	$\log r$	H
Sept. 9	14 ^h 21 ^m 50 ^s	+39° 40' 2	0.0316	9.9816	0.91
13	14 47 6	+41 4.1	0.0246	0.0027	0.85
17	15 14 8	+42 8.1	0.0189	0.0238	0.79
21	15 42 42	+42 48.9	0.0148	0.0445	0.73
25	16 12 25	+43 4.0	0.0129	0.0649	0.67
29	16 42 40	+42 51.4	0.0134	0.0847	0.61

Als Einheit der Helligkeit ist die vom 2. September gewählt.

J. Holetschek.

Zusatz. Eine Beobachtung Sept. 10 von Dr. Battermann in Berlin giebt für diesen Tag als Correction der Ephemeride +9^s und —1' 8.

Kr.