

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1901.0	δ 1901.0	Autorität	*	α 1901.0	δ 1901.0	Autorität
1	11 ^h 54 ^m 23 ^s .71	+7° 26' 39".6	AG. Leipzig II 5981	3	13 ^h 54 ^m 41 ^s .59	-3° 3' 53".1	M ₁ 9702
2	13 57 28.53	-2 38 14.4	1/2 (M ₁ 9758 + Sj. 5010)	4	13 43 53.59	-1 5 54.2	AG. Nic. 3642

Heidelberg, 1901 Mai. Max Wolf.

The Great Comet 1901 a.

This object has only been visible in a bright sky and circle readings could only be taken.

They are necessarily very rough. The errors of the circles were obtained by observation of Mercury. Refraction has been allowed for.

1901	G. M. T.	α	δ	Instrument
Apr. 24	16 ^h 37 ^m 2	1 ^h 29 ^m 55 ^s	+3° 27'.8	10 in. gdg *) telescope
24	17 5.0	1 29 56	+3 26.9	18 in. telescope
24	17 31.4	1 30 14	—	» »
24	17 34.4	—	+3 25.4	» »
26	16 54.0	1 58 8	+1 17.9	10 in. gdg telescope
26	17 11.6	1 58 9	+1 19.0	18 in. telescope
27	17 10.8	2 14 6	+0 24.8	6 in. telescope

Observers: Mr. *J. Lunt* and Mr. *R. T. A. Innes*.

Royal Observatory, Cape of Good Hope, 1901 May 1.

David Gill, H. M. Astronomer.

*) Abkürzung mir unverständlich. Vermuthlich ist das 10 in. Astrographic telescope gemeint. *Kr.*

Elemente und Ephemeride des Cometen 1901 a.

Aus den Beobachtungen Windsor Mai 2, Cap Mai 7 und Lick Mai 15 habe ich die folgenden Elemente abgeleitet.

$$\begin{aligned} T &= 1901 \text{ April } 24.28340 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 202^\circ 57' 21'' \\ \Omega &= 109 46 9 \\ i &= 130 58 10 \\ \log q &= 9.387296 \end{aligned} \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \\ \log q \end{aligned}} \right\} 1901.0$$

Darstellung der mittleren Beobachtung im Sinne (B—R):

$$\begin{aligned} \Delta\alpha &= +15''.8 \\ \Delta\delta &= -3.5. \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin. *)

1901	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	1901	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Mai 24	6 ^h 19 ^m 16 ^s	+ 6° 22'.9	9.9480	0.1711	Juni 11	7 ^h 7 ^m 1 ^s	+ 9° 17'.3	0.0999	0.3093
26	26 16	6 49.8	9688	1897	13	10 56	9 29.4	1131	3212
28	32 41	7 14.4	9.9884	2074	15	14 39	9 40.2	1257	3326
30	38 37	7 36.9	0.0069	2242	17	18 13	9 50.4	1379	3435
Juni 1	44 7	7 57.5	0244	2402	19	21 39	9 59.8	1496	3539
3	49 15	8 16.4	0410	2554	21	24 56	10 8.3	1608	3639
5	54 5	8 33.7	0568	2699	23	28 6	10 16.1	1717	3734
7	6 58 38	8 49.5	0718	2836	25	31 9	10 23.1	1822	3826
9	7 2 55	9 4.0	0862	2968	27	34 7	10 29.5	1923	3913
11	7 7 1	+ 9 17.3	0.0999	0.3093	29	7 37 0	+10 35.2	0.2021	0.3997

Wandsbek, 1901 Mai 18.

A. Wedemeyer.

*) Der zweite Theil der Ephemeride, von Juni 11 an, ist von Herrn *J. Möller* gerechnet worden. *Kr.*

Inhalt zu Nr. 3715-16. *B. Peter*. Ueber den Einfluss der atmosphärischen Dispersion auf die Messung von Distanzen. 289. — Totale Sonnenfinsterniss 1901 Mai 17. 305. — *E. C. Pickering*. Variability in Light of Eros. 307. — *E. C. Pickering*. Variation in Light of Eros. 309. — *Fr. Deichmüller*. Ueber die Veränderung der Amplitude des Lichtwechsels am Planeten Eros. 309. — *L. Ambronn*. Beobachtungen der Nova (3.1901) Persei. 311. — Ueber die Nova (3.1901) Persei. 313. — *H. C. Vogel*. Der spectroscopische Doppelstern Mizar. 317. — *M. Wolf*. Beobachtungen kleiner Planeten. 317. — *M. Wolf*. Positionen von kleinen Planeten. 317. — *D. Gill*. The Great Comet 1901 a. 319. — *A. Wedemeyer*. Elemente und Ephemeride des Cometen 1901 a. 319.