

Beobachtungen des Cometen 1898... (Brooks Oct. 20).*)

1898	M. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	-------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Am Refractor der Sternwarte in Kiel von Dr. *F. Ristenpart*.

Oct. 21	15 ^h 53 ^m	—	—	—	15 ^h 3 ^m 26 ^s	—	+57° 56'	—	—	—
---------	---------------------------------	---	---	---	--	---	----------	---	---	---

Genäherte Einstellung während einer kurzen Aufklärung. Gesamthelligkeit 7^m. Coma 2' Durchmesser.

Auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom von Prof. *E. Millosevich*.

Oct. 22	9 44 27 ^s	—0 ^m 12 ^s 31	+5' 13 ^s 2	15.3	15 19 16.14	9.796	+56 8 19 ^s 5	0.820	—0 ^s 29 —7 ^s 3	1
23	8 21 51	+5 0.26	—5 26.8	9.3	15 37 23.13	9.859	+53 40 42.0	0.673	—0.10 —5.8	2

Micr. filare, ingr. 200 risp. 130.

Am Heliometer der Sternwarte in Bamberg von Dr. *E. Hartwig*.

Oct. 23	7 32 19	—	—	8.8	15 36 50.65	—	+53 45 38.9	—	—0.10 —5.1	—
---------	---------	---	---	-----	-------------	---	-------------	---	------------	---

Je vier Einstellungen in Abstand und Richtung gegen AG. Cambr. 4827 und 4804. Comet 7' bis 8' gross, wenig länglich (Mondschein), nahe centrale Verdichtung, hier und da sternartigen Kern zeigend, Helligkeit 8^m 5.

Telegramme an die Centralstelle.

1898	Mittl. Ortszeit	RA. app.	PD. app.	
Oct. 21	7 ^h 8 ^m 1 Lick	225° 43' 54"	32° 4' 42"	Hussey. <i>Keeler</i> .
21	16 48.5 Pola	226 3 3	32 10 6	Stockert. <i>Benko</i> .
22	9 18.3 Nizza	229 47 50	33 51 2	Javelle. <i>Perrotin</i> .
22	9 19.4 Utrecht	229 50	33 52	Helligkeit 7.5. <i>Nijland</i> .
22	7 4 Geneva	230 37.5	34 8	Brooks. <i>Pickering</i> .
23	6 51.5 München	234 4 13	36 9 29	<i>Villiger</i> .
23	8 2.0 Strassb.	234 20 22	36 19 12	<i>Becker</i> .
23	9 55.4 Wien	234 35	36 28	Bidschof } Beobachtungsverhältnisse
23	14 58.6 Wien	235 31 57	37 2 50	Palisa } ungünstig. <i>Weiss</i> .
23	6 57.8 Lick	235 44 16	37 10 38	Hussey. <i>Keeler</i> .
24	8 19.8 Lick	240 1 32	40 9 41	Hussey. <i>Keeler</i> .
26	9 41.5 Strassb.	245 47 7	45 9 13	Kobold. <i>Becker</i> .
27	7 24.4 Bamberg	248 21 0	47 49 7	<i>Hartwig</i> .

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität
1	15 ^h 19 ^m 28 ^s 74	+56° 3' 13 ^s 6	AG. Hels. 8337
2	15 32 22.97	+53 46 14.6	AG. Cambr. 4797

*) Die Entdeckung des Cometen (vgl. A. N. 3525) theilte mir noch Prof. *Pickering* am 21. October Nachm. in folgender Form mit:
 »Comet Brooks 20. October 17^h Gr. M. T. $\alpha = 14^h 46^m 30^s$ $\delta = +59^\circ 32'$ Motion rapid southeast.« *Kr.*

Elemente und Ephemeride des Cometen 1898... (Brooks Oct. 20).

(Telegramm von Prof. *Pickering* d. d. Oct. 27).Die folgenden Elemente sind von Prof. *Hussey* aus
Oct. 21, 23, 25 gerechnet worden.

$$\begin{aligned} T &= 1898 \text{ Nov. } 23.14 \text{ M. Z. Gr.} \\ \omega &= 123^\circ 22' \\ \Omega &= 96 10 \\ i &= 140 19 \\ q &= 0.7564 \end{aligned} \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \\ q \end{aligned}} \right\} 1898.0$$

Ephemeride 12^h M. Z. Greenw.

1898	RA.	PD.	H.
Oct. 27	248° 57'	48° 29'	1.1
3 ¹	257 17	59 49	
Nov. 4	262 37	69 30	
8	266 13	77 19	1.9

Perrine findet eine grosse Aehnlichkeit der Bahn mit der des Cometen 1881 IV.

Correctionen von Planeten-Ephemeriden.

Planet (256) *Walpurga*. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 7): Sept. 16 +1^m 27^s +3'. *V. Cerulli*.
 Planet (282) *Clorinde*. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 7): Oct. 20 +1^m 2^s +5'. *V. Cerulli*.