

# Beobachtungen des Olbers'schen Cometen 1887... (Brooks Aug. 24).

Auf der Sternwarte in Strassburg von Dr. *H. Kobold*. (Telegramm.)

August 27 15<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 6 M. Z. Strassburg AR. = 130° 25' 32", PD. = 60° 31' 11" Stern DM. 1821

Bemerkung des Herausgebers. Der Vergleichstern ist unbestimmt; die Beobachtung ist deshalb nur genähert den Mitgliedern der Centralstelle telegraphisch mitgetheilt worden. Leider hat sich erst später durch Vergleichung mit der Römischen und Wiener Beobachtung von demselben Tage herausgestellt, dass der Vergleichstern wechselt und in Wirklichkeit DM. +29° 18' 26" benutzt worden ist. Die Cometenposition ist demnach um +1<sup>m</sup> 21<sup>s</sup> 3 in AR. und -5' 7 in PD. zu corrigiren.

1887	Mittl. Ortszt.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	----------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

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

Aug. 27 | 15<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 10<sup>s</sup> | +0<sup>m</sup> 11<sup>s</sup> 02 | -17' 20" 2 | 8.7 | 8<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> 2 | 9.702<sub>n</sub> | +29° 34' 34" 6 | 0.733 | +0° 10' - 7" 8 | 1

Auf der Sternwarte zu Kremsmünster, mitgetheilt von Prof. *C. Wagner*.

Aug. 28 | 15 30 22 | +1 55.53 | + 6 53.1 | - | 8 47 16.40 | 9.648<sub>n</sub> | +29 40 10.6 | 0.800 | +0.09 - 7.8 | 2

Beobachter: Prof. *F. Schwab*.

Auf der Sternwarte in Turin von Dr. *F. Porro*.

Aug. 29 | 15 31 42 | +1 22.20 | + 6 46.5 | - | - | - | - | - | - | - | 3

Cometa piccola, ma lucente. Forte concentrazione, benchè un vero nucleo non sia visibile.

Auf der Sternwarte in Genf von *A. Kammermann*.

Aug. 29 | 15 53 9 | -2 27.01 | + 5 5.7 | 12.5 | - | 9.670<sub>n</sub> | - | 0.771 | +0.07 - 7.7 | 4

Comet hell 7.8<sup>m</sup>, mit Kern und Schweif; im zweizölligen Sucher als Nebelfleck sichtbar.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1887.0.

*	$\alpha$ 1887.0	$\delta$ 1887.0	Autorität	*	$\alpha$ 1887.0	$\delta$ 1887.0	Autorität
1	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 80	+29° 52' 2" 6	AG. Leid. Z. 12, 12.5	3	-	-	DM. +29° 18' 34
2	8 45 20.78	+29 33 25.3	W <sub>2</sub> 8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 77	4	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	+29° 41'	DM. +29° 18' 53

## Ephemeride des Olbers'schen Cometen 1887...\*)

Unter der recht wahrscheinlichen Voraussetzung, dass der neue Comet Brooks der Olbers'sche ist, habe ich mit den von F. K. Ginzcl abgeleiteten Elementen unter Benutzung der folgenden Wiener Beobachtung:

Aug. 27 15<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 12<sup>s</sup> M. Z. Wien  $\alpha$  = 8<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 55<sup>s</sup> 71,  $\delta$  = +29° 34' 24" 7 J. Palisa

die Perihelzeit zu ermitteln gesucht, dabei aber die Bahn der Einfachheit halber als Parabel behandelt. Dieser Abkürzung ist es vermuthlich zuzuschreiben, dass sich beide Coordinaten nicht gleichzeitig darstellen lassen; für  $T$  = Oct. 8.690 M. Z. Berlin bleibt:

$$d\alpha = +1^m 24^s, d\delta = -4' 6''.$$

Trotz dieser Abweichung wird die folgende Ephemeride das Aufsuchen des Cometen erleichtern.

12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

1887	$\alpha$	$\delta$	$\log r$	$\log \Delta$	1887	$\alpha$	$\delta$	$\log r$	$\log \Delta$
Aug. 28	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 6	+29° 45'	0.137	0.328	Sept. 9	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 7	+30° 20'	0.112	0.304
Sept. 1	9 3.0	+30 4	0.128	0.319	13	9 58.8	+30 16	0.105	0.297
5	9 21.1	+30 16	0.120	0.311	17	10 18.4	+30 2	0.099	0.291

Wiener Sternwarte 1887 Aug. 28.

*J. Holetschek*.

\*) Durch Circular einer grösseren Anzahl von Lesern im Voraus mitgetheilt.