

Osservazioni della cometa Olbers 1887...

fatte a Padova da *A. Abetti*.(Equat. Dembowski, Obb. 187^{mm}, Dist. foc. 3^m20, Passo del micr. a lamine 31^g91.)

1887	T. M. Pad.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cfr.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
Sett. 13	16 ^h 15 ^m 20 ^s	+0 ^m 13 ^s 77	+ 3' 53 ^o	8.8	10 ^h 0 ^m 53 ^s 48	9.681 _n	+30° 7' 36 ⁵	0.749	+0 ^s 05 — 7 ⁵	1
13	16 15 20	+0 10.82	+ 7 4.3	8.8	10 0 53.20	9.681 _n	+30 7 39.6	0.749	+0.05 — 7.5	2
14	16 11 49	+0 20.03	+ 3 3.5	8.14	10 5 43.84	9.679 _n	+30 4 48.3	0.755	+0.05 — 7.5	3
15	16 20 34	+0 48.18	+ 9 16.5	16.8	10 10 37.55	9.680 _n	+30 1 31.9	0.746	+0.05 — 7.4	4
15	16 20 34	—0 36.92	+ 0 15.0	16.8	10 10 37.63	9.680 _n	+30 1 25.2	0.746	+0.04 — 7.4	5
24	16 19 32	—0 45.49	— 3 18.5	16.12	10 55 4.09	9.674 _n	+29 3 53.5	0.760	+0.02 — 6.9	6

Stelle di confronto.

*	α 1887.0	δ 1887.0	Autorità	*	α 1887.0	δ 1887.0	Autorità
1	10 ^h 0 ^m 39 ^s 66	+30° 3' 51 ^o	1/2 (AG. Leid. Z. 37, 39+ Y. 4206)	4	10 ^h 9 ^m 49 ^s 32	+29° 52' 22 ⁸	AG. Leid. Z. 37, 39
2	10 0 42.33	+30 0 42.8	1/2 (AG. Leid. Z. 41+Y. 4207)	5	10 11 14.48	+30 1 17.6	1/2 (AG. Leid. Z. 37, 39+ BB. VI 1986)
3	10 5 23.76	+30 1 52.3	1/2 (AG. Leid. Z. 37, 39+ BB. VI 1975)	6	10 55 49.56	+29 7 18.9	W ₂ 10 ^h 1085

Le osservazioni della cometa Olbers si dovettero sempre istituire affrettatamente, in un breve intervallo di tempo, prima dello spuntare del giorno; tosto che la cometa si poteva vedere al di sopra delle fabbriche che nascondono gran parte del cielo a nord-est del sito di collocazione provvisoria del Dembowski.

Elemente des Olbers'schen Cometen 1887...

Für die Gewinnung vorläufiger, aber doch hinreichender Elemente dieses Cometen empfiehlt es sich, dabei von jenem Werthe der Halbaxe Gebrauch zu machen, der aus den Perihelien von 1815 und 1887 mit Zuziehung der von mir berechneten Störungen sich ergibt. Aus den Beobachtungen Königsberg Aug. 27, Genf Sept. 6 und Kiel Sept. 14 resultirte, indem ich einen provisorischen Werth von a benutzte, ein Elementensystem mit der Perihelzeit 1887 Oct. 8.4493 M. Z. Berlin, mittelst welcher auf die oben angedeutete Weise die Axe $\log a = 1.240743$ gewonnen wurde. Die nochmalige Auflösung der Gleichung (s. Oppolzer II 499 ff.) mittelst dieses Werthes ergab:

$$\begin{aligned} T &= 1887 \text{ Oct. } 8.44719 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 65^\circ 16' 6''5 \\ \Omega &= 84 29 40.8 \\ i &= 44 33 53.0 \\ \varphi &= 68 36 23.8 \\ \log q &= 0.079040 \\ \log a &= 1.240743 \\ \mu &= 48''85311 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{Mittl. Aequ. 1887.0}$$

Darstellung der drei Oerter:

$$\begin{aligned} d\lambda &= -0''1 + 4''1 - 0''9 \\ d\beta &= +0.2 - 1.9 + 0.3 \end{aligned}$$

F. K. Ginzell.

Zusatz des Herausgebers. Herr *Ginzell* theilte mir schon früher und auch bei Gelegenheit des vorstehenden Artikels mit, dass er beabsichtige, die Berechnung des Olbers'schen Cometen im Anschluss an seine früheren Untersuchungen weiter zu führen.

Kr.

Beobachtungen des neuen Planeten (269).

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

All' Osservatorio di Padova da Dr. *A. Abetti*.

Sett. 22	10 ^h 34 ^m 10 ^s	+0 ^m 21 ^s 97	— 7' 24 ⁶	28.12	23 ^h 15 ^m 17 ^s 11	8.800 _n	—7° 21' 39 ⁴	0.846	+2 ^s 69 +18 ³	1
23	11 8 52	—0 55.02	+ 9 34.5	28.12	23 14 31.63	8.262	—7 28 27.7	0.847	+2.69 +18.3	2

A l'équatorial de 8 pouces de l'Observatoire de Besançon par M. *Gruey*.

Sept. 23	14 48 38	—	—	—	23 14 25.97	9.527	—7 29 37.6	0.836	—	3
----------	----------	---	---	---	-------------	-------	------------	-------	---	---