Photographische Aufnahmen von Planeten u. des Kometen 1909 e (Daniel).

1909	M. Z. Kgst.	Objekt	α (1909.0)	δ (1909.0)	Beweg.	Gr.	Beob.
Dez. 13	10 ^h 36 ^m 9	(485) Genua	5 ^h 8 ^m 0	+ 1° 5'	— 1 ^m 0 — 3'	10 ^m 4	L
	10 49.9	(513) Centesima	4 10.3	+ 7 41	— 0.6 — 1	12.4	H
		(590) [1906 TO] nicht am Ort					H
Dez. 14	7 48.9	1909 JF (neu)	3 48.8	+ 22 30	— 0.7 — 3	11.8	L
		(551) Ortrud	3 56.0	+ 20 59	— 0.8 — 2	12.1	L
	8 17.0	(399) Persephone	3 55.5	+ 39 33	— 0.8 — 3	13.2	H
		(84) Klio	3 58.1	+ 36 32	— 1.0 — 8	11.0	H
Dez. 15	9 15.0	(208) Lacrimosa	5 14.5	+ 25 42	— 1.0 0	12.0	L
	9 25.0	(3) Juno	4 28.8	— 2 47	— 0.8 + 1	7.0	H
	11 44.1	(633) [1907 ZM]	5 2.6	+ 7 44	— 0.8 + 1	13.2	H
Dez. 16	8 2.1	(344) Desiderata	3 30.0	+ 26 47	— 0.8 0	12.9	H
		(68) Leto	3 35.4	+ 24 9	— 0.8 — 1	10.0	H
		1909 JF (neu)	3 46.8	+ 25 30	— 0.8 — 2	12.8	H
		1909 JF	3 47.4	+ 22 23	— 0.7 — 3	12.0	H
	8 17.2	(513) Centesima	4 8.5	+ 7 38	— 0.6 — 1	12.4	L
		(464) Megaira nicht am Ort					L
	10 53.1	(596) [1906 UA]	5 42.0	+ 28 39	— 1.0 + 3	12.9	H
	11 18.2	(593) [1906 TT]	6 37.7	+ 31 43	— 1.1 + 11	11.1	L
	Dez. 15 11 35.8	1909 e (Daniel)	6 17.9	+ 41 1		11.0	W

H = *J. Helffrich*, L = *W. Lorenz*, W = *M. Wolf*.

Königstuhl-Sternwarte, Heidelberg, 1909 Dez. 21.

Max Wolf.

Eléments de la comète 1909 e (Daniel).

Les observations de Princeton (Déc. 7) et de Nice (Déc. 10 et 14) m'ont conduit aux éléments suivants de l'orbite de la comète 1909 e (Daniel):

$$\begin{aligned} T &= 1909 \text{ nov. } 29.77 \text{ Paris} \\ \omega &= 10^{\circ} 52'.1 \\ \delta &= 68 \ 57.6 \\ i &= 19 \ 14.4 \\ \log q &= 0.16143 \end{aligned} \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \delta \\ i \\ \log q \end{aligned}} \right\} 1909.0$$

Observatoire de Nice, 1909 déc. 21.

Jan Krassowski.

Literarische Anzeige.

C. Schilling. Wilhelm Olbers, sein Leben und seine Werke. 2. Band 2. Abteilung. 758 Seiten. Berlin. Julius Springer. 1909. Preis brosch. 16 M.

Der 2. Teil des Briefwechsels Olbers-Gauß umfaßt die Zeit von 1820 bis zu Olbers' Tode 1840, und in demselben stehen daher, entsprechend den Aufgaben, mit denen Gauß sich damals vorzugsweise beschäftigte, geodätische und erdmagnetische Fragen vielfach im Vordergrund, wenn auch natürlich sehr häufig Bemerkungen und Ausführungen über die Ereignisse auf astronomischem Gebiete und über die persönlichen Verhältnisse der beiden Freunde, die sich in dieser Zeit besonders nahe standen, eingeflochten sind.

Anzeige betreffend die Ephemeriden-Zirkulare der Astron. Nachrichten.

Mit Anfang des neuen Jahres beginnt ein neues Abonnement auf die von der Redaktion zum Gebrauch bei den Beobachtungen herausgegebenen fortlaufend numerierten Separatabzüge der in den Astron. Nachr. veröffentlichten Ephemeriden von Kometen und Planeten. Der Abonnementspreis beträgt 10 M. jährlich. Die Zirkulare werden nur an Abonnenten dieser Zeitschrift abgegeben und die Bestellungen sind ausschließlich direkt an die Expedition Kiel, Moltkestraße 80, zu richten.

Inhalt zu Nr. 4380. *G. Abetti*. Ascensioni rette di 140 stelle. 177. — *H. Kobold*. Ein Brief von Gauß an Argelander. 185. — *M. Wolf*. Über einen größeren Nebelfleck in Cetus. 187. — *P. V. Neugebauer*. Numerierung und Bahnelemente von kleinen Planeten. 189. — *M. Wolf*. Photographische Aufnahmen von Planeten und des Kometen 1909 e (Daniel). 191. — *J. Krassowski*. Eléments de la comète 1909 e (Daniel). 191. — Literarische Anzeige. 191. — Anzeige betreffend die Ephemeriden-Zirkulare der Astron. Nachrichten. 191.