Ephemeride des Planeten (402) Chloë.

Wenn die mittlere Anomalie der Jahrbuchselemente zum Zweck der Übereinstimmung mit den Heidelberger RA.-Beobachtungen von Jan. 22-23 empirisch verbessert wird, im übrigen aber die Elemente ungeändert bleiben, ergibt sich folgende Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1907	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	1907	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$
Jan. 31	8 ^h 48 ^m 16 ^s	+18° 2'3	0.3569	0.1104	Febr. 16	8 ^h 34 ^m 42 ^s	+20° 38'9	0.3563	0.1214
Febr. 2	46 28	18 23.1			18	33 16	20 56.3		
4	44 41	18 43.7			20	31 57	21 13.1		
6	42 55	19 4.0			22	30 43	21 29.2		
8	41 10	19 24.0	0.3566	0.1132	24	29 35	21 44.6	0.3561	0.1347
10	39 28	19 43.5			26	28 34	21 59.2		
12	37 49	20 2.4			28	27 39	22 13.1		
14	36 14	20 20.9			März 2	26 52	22 26.2		
16	8 34 42	+20 38.9	0.3563	0.1214	4	8 26 12	+22 38.5	0.3560	0.1517

Gr. 10.0. Präz. bis 1855.0: $-2^m 56^s + 11'.6$.

Korrektion der Ephemeride: Heidelberg Jan. 22, 23 $+0^m 2 + 7'$.

Berlin, Kgl. Astronom. Recheninstitut, 1907 Jan. 28.

P. V. Neugebauer.

Ephemeride des Planeten (579) [1905 SD].

Die nachfolgende Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin beruht auf Elementen, die aus den drei Wiener Beobachtungen 1905 Nov. 23, Dez. 12 und Dez. 31 hergeleitet wurden. Sie erfordert nach der Beobachtung Königstuhl 1907 Jan. 22 die Korrektion $+0^m 4 - 11$.

1907	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	1907	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$
Jan. 25	9 ^h 30 ^m 10 ^s	+27° 34'0	0.5113	0.3597	Febr. 14	9 ^h 13 ^m 13 ^s	+29° 22'4	0.5113	0.3603
27	28 34	27 46.7			16	11 33	29 30.4		
29	26 56	27 59.0	0.5113	0.3580	18	9 54	29 37.8	0.5112	0.3631
31	25 16	28 11.0			20	8 18	29 44.5		
Febr. 2	23 34	28 22.7	0.5113	0.3572	22	6 44	29 50.6	0.5112	0.3667
4	21 51	28 33.9			24	5 14	29 56.0		
6	20 7	28 44.7	0.5113	0.3574	26	3 47	30 0.7	0.5112	0.3711
8	18 23	28 55.0			28	2 24	30 4.8		
10	16 39	29 4.7	0.5113	0.3584	März 2	9 1 5	30 8.3	0.5111	0.3762
12	14 56	29 13.8			4	8 59 51	30 11.1		
14	9 13 13	+29 22.4	0.5113	0.3603	6	8 58 41	+30 13.3	0.5111	0.3817

Opposition in RA. Febr. 7. Gr. 12.0.

Astrophys. Institut Königstuhl-Heidelberg, 1907 Januar.

A. Kopff.

Planet 1907 XK = (129) Antigone. Nach Mitteilungen von Prof. E. Millosevich, Dr. G. Zappa und Prof. A. Berberich ist der Oppositionsort des Planeten (129) Antigone für 1907 im B. J. 1909 falsch gerechnet. Der Ort für Febr. 6 12^h M. Z. Berlin muß lauten: 9^h 6^m 4^s +15° 42'. Damit ist die Identität des Planeten mit 1907 XK festgestellt. Kr.

(511) Davida. Korr. der Ephemeride (A. N. 4151): Jan. 31 $+59^s - 0'9$ Gr. 8^m 9. E. Bianchi.

Berichtigung zu Nr. 4149 Bd. 173 p. 329 Z. 9 v. o. statt: $2(\epsilon' \cos \pi') \cos u'$ lies: $2(\epsilon' \sin \pi') \cos u'$.

» 4151 » » » 364 Z. 17 v. o. statt: $\frac{0.15884^8}{0.039698^8}$ lies: $\frac{0.15884^8}{0.039698^8}$.

Inhalt zu Nr. 4153. M. Wolf. Aufnahmen des VI. und VII. Jupitermondes und eine neue Methode der Vermessung von Reflektorplatten. 1. — E. E. Barnard. Photographic observations of an unknown comet on 1905 July 22 (1905 f). 3. — A. Abetti. Notiz betr. BD. +17° 21' 15. 7. — Zusatz hierzu. 7. — A. St. Williams. New Algol-type variable 193.1906 Cygni. 9. — E. Hartwig. Die Periode des Algolsterns Var. 120.1906 Persei. 13. — J. H. Metcalf. Observations of planets. 13. — M. Wolf. Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 13. — P. V. Neugebauer. Ephemeride des Planeten (402) Chloë. 15. — A. Kopff. Ephemeride des Planeten (579) [1905 SD]. 15. — Mitteilungen über kleine Planeten. 15. — Berichtigungen. 15.

Geschlossen 1907 Febr. 6. Mit einer Tafel. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.