Ephemeride des Planeten (56) Melete.

Die Elemente, auf denen die Ephemeride beruht, nebst den Störungen seit 1880 werden demnächst mitgeteilt werden.

12^h M. Z. Berlin.

1891	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	1891	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$
Nov. 1	3 ^h 48 ^m 44 ^s .09	+12° 21' 28".1	0.437602	0.251733	Nov. 19	3 ^h 31 ^m 59 ^s .43	+10° 42' 14".3	0.444038	0.255332
2	47 51.87	12 15 37.6		251341	20	31 3.23	10 37 21.7		256199
3	46 58.88	12 9 47.9	438333	251016	21	30 7.41	10 32 35.0	444733	257134
4	46 5.19	12 3 59.2		250760	22	29 12.03	10 27 54.4		258138
5	45 10.86	11 58 11.8	439059	250572	23	28 17.15	10 23 20.1	445425	259209
6	44 15.96	11 52 26.1		250453	24	27 22.83	10 18 52.4		260347
7	43 20.54	11 46 42.3	439782	250404	25	26 29.11	10 14 31.4	446113	261550
8	42 24.69	11 41 0.8		250426	26	25 36.07	10 10 17.5		262818
9	41 28.45	11 35 21.8	440501	250518	27	24 43.76	10 6 10.8	446797	264150
10	40 31.90	11 29 45.6		250681	28	23 52.24	10 2 11.5		265545
11	39 35.10	11 24 12.6	441217	250915	29	23 1.55	9 58 19.9	447476	267001
12	38 38.13	11 18 43.0		251220	30	22 11.75	9 54 36.1		268517
13	37 41.03	11 13 17.0	441928	251596	Dec. 1	21 22.88	9 51 0.2	448152	270093
14	36 43.87	11 7 55.1		252043	2	20 35.01	9 47 32.6		271727
15	35 46.72	11 2 37.4	442635	252560	3	19 48.18	9 44 13.2	448824	273417
16	34 49.64	10 57 24.2		253148	4	19 2.42	9 41 2.2		275162
17	33 52.69	10 52 15.7	443338	253806	5	18 17.78	9 37 59.8	449492	276961
18	32 55.93	10 47 12.4		254534	6	17 34.30	9 35 6.1		278812
19	3 31 59.43	+10 42 14.3	0.444038	0.255332	7	3 16 52.02	+9 32 21.1	0.450156	0.280712

Opposition in AR. Nov. 17. Grösse 12^m.

Düsseldorf, Sternwarte, 1891 Oct. 3.

Rob. Luther.

Ephemeride des Planeten (113) Amalthea.

Die nachstehende Ephemeride ist aus den Elementen in A. N. 2528 unter Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter und Saturn abgeleitet.

12^h M. Z. Berlin.

1891	α app.	δ app.	$\log A$	Ab. Zt.	1891	α app.	δ app.	$\log A$	Ab. Zt.
Oct. 25	3 ^h 8 ^m 38 ^s .26	+9° 19' 49".2	0.204427	13 ^m 19 ^s	Nov. 12	2 ^h 51 ^m 6 ^s .28	+8° 4' 57".5	0.199414	13 ^m 10 ^s
26	7 44.08	9 15 18.6	0.203503	17	13	50 7.25	8 1 30.4	0.199872	10
27	6 49.02	9 10 48.7	0.202651	15	14	49 8.64	7 58 9.7	0.200407	11
28	5 53.15	9 6 19.7	0.201872	14	15	48 10.51	7 54 55.7	0.201016	12
29	4 56.53	9 1 52.3	0.201168	13	16	47 12.94	7 51 48.7	0.201700	14
30	3 59.23	8 57 26.4	0.200538	12	17	46 15.98	7 48 48.9	0.202456	15
31	3 1.34	8 53 2.6	0.199984	11	18	45 19.70	7 45 56.5	0.203287	17
Nov. 1	2 2.91	8 48 41.1	0.199506	10	19	44 24.18	7 43 11.9	0.204190	18
2	1 4.03	8 44 22.3	0.199106	9	20	43 29.46	7 40 35.1	0.205165	20
3	3 0 4.74	8 40 6.6	0.198784	8	21	42 35.62	7 38 6.4	0.206210	22
4	2 59 5.14	8 35 54.2	0.198541	8	22	41 42.67	7 35 46.0	0.207323	24
5	58 5.30	8 31 45.5	0.198376	8	23	40 50.71	7 33 34.1	0.208504	26
6	57 5.31	8 27 40.9	0.198289	8	24	39 59.77	7 31 31.0	0.209751	29
7	56 5.24	8 23 40.8	0.198281	7	25	39 9.92	7 29 36.1	0.211062	31
♂ 8	55 5.17	8 19 45.4	0.198352	8	26	38 21.21	7 27 51.2	0.212437	34
9	54 5.16	8 15 55.0	0.198520	8	27	37 33.71	7 26 15.0	0.213874	36
10	53 5.30	8 12 10.0	0.198727	8	28	36 47.45	7 24 48.1	0.215371	39
11	52 5.65	8 8 30.8	0.199032	9	29	36 2.51	7 23 30.7	0.216927	42
12	2 51 6.28	+8 4 57.5	0.199414	13 10.	30	2 35 18.95	+7 22 22.9	0.218542	13 45

Grösse 11.3.

Hamburg 1891 Oct. 11.

W. Luther.