Ephéméride de la comète Wolf pour 0^h t. m. Berlin.

1911	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	T. d'ab.	1911	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	T. d'ab.
Juill. 2	18 ^h 35 ^m 41 ^s	+14° 45' 7"	0.4268	0.2542	14 ^m 55 ^s	Aug. 23	18 ^h 1 ^m 34 ^s	+11° 47' 3"	0.3721	0.2409	14 ^m 28 ^s
6	31 57	15 0.5	4229	2489	14 44	27	1 36	11 8.4	3676	2436	14 34
10	28 12	15 10.4	4189	2444	14 35	31	2 8	10 27.9	3630	2467	14 40
14	24 28	15 15.0	4148	2407	14 28	Sept. 4	3 10	9 46.2	3584	2499	14 46
18	20 50	15 14.5	4107	2377	14 22	8	4 42	9 3.6	3538	2534	14 53
22	17 22	15 9.0	4066	2355	14 17	12	6 43	8 20.5	3492	2569	15 1
26	14 6	14 57.9	4024	2341	14 15	16	9 14	7 37.2	3445	2606	15 8
30	11 8	14 42.2	3982	2333	14 13	20	12 12	6 53.9	3398	2643	15 16
Aug. 3	8 29	14 22.1	3940	2333	14 13	24	15 39	6 11.0	3351	2681	15 24
7	6 14	13 57.8	3897	2338	14 14	28	19 33	5 28.7	3304	2719	15 32
11	4 23	13 29.7	3853	2349	14 16	Oct. 2	23 54	4 47.3	3256	2756	15 40
15	2 58	12 58.3	3810	2364	14 19	6	28 40	4 6.9	3208	2793	15 48
19	2 2	12 24.1	3765	2385	14 23	10	33 50	3 27.7	3160	2830	15 56
23	18 1 34	+11 47.3	0.3721	0.2409	14 28	14	18 39 25	+ 2 49.9	0.3112	0.2866	16 4

Suite de A. N. 4465, 4483. Grandeurs: Juillet 26 12^m3, Sept. 4 12^m2, Oct. 14 12^m2.

Libau, 1911 Mars.

M. Kamensky.

Ephemeriden von Planeten.

(175) Andromache. Gr. 11^m5.

Die benutzten Elemente lauten:

Epoche 1911 Juli 6.0 m. Z. Berlin.

$$\begin{aligned}
 M &= 324^{\circ} 12' 39.8'' \\
 \omega &= 305 10 49.0 \\
 \Omega &= 25 6 47.1 \\
 i &= 3 10 47.0 \\
 \varphi &= 10 44 57.0 \\
 \mu &= 610^{\circ} 1721'' \\
 \log a &= 0.509703
 \end{aligned}
 \quad 1910.0$$

12^h m. Z. Berlin.

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Juni 12	18 ^h 51 ^m 8 ^s	-27° 28' 5"	0.4514	0.2686
16	48 16	27 36.2		
20	45 9	27 43.4	0.4496	0.2588
24	41 50	27 49.8		
28	38 24	27 55.5	0.4478	0.2529
Juli 2	34 54	28 0.1		
6	31 24	28 3.8	0.4460	0.2511
10	27 58	28 6.3		
14	24 40	28 7.8	0.4443	0.2534
18	21 35	28 8.2		
22	18 44	28 7.6	0.4426	0.2595
26	16 13	28 6.2		
30	14 2	28 3.9	0.4409	0.2691
Aug. 3	12 15	28 0.9		
7	10 53	27 57.3	0.4393	0.2818
11	9 57	27 53.2		
15	18 9 27	-27 48.9	0.4378	0.2961

Var. $\pm 1^m$, ± 0.4 .

Da die Störungen den Ort stark verändert haben, wäre eine Kontrolle durch Beobachtungen sehr erwünscht.

(273) Atropos. Gr. 10^m7.

Die zugrunde liegenden Elemente

Epoche 1910 Febr. 2.5 m. Z. Berlin.

$$\begin{aligned}
 M &= 227^{\circ} 57' 25.0'' \\
 \omega &= 118 51 48.0 \\
 \Omega &= 158 42 3.0 \\
 i &= 20 24 0.0 \\
 \varphi &= 9 19 0.0 \\
 \mu &= 957^{\circ} 1000'' \\
 \log a &= 0.3793662
 \end{aligned}
 \quad 1910.0$$

sind durch Versuche im Anschluß an 1888, 1889, 1892, 1897 und 1910 ermittelt worden. Störungen sind nicht berechnet.

12^h m. Z. Berlin.

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Juni 12	19 ^h 31 ^m 14 ^s	+10° 28' 9"	0.3027	0.0675
16	29 35	10 33.9		
20	27 32	10 32.4	0.3027	0.0520
24	25 5	10 24.0		
28	22 20	10 8.4	0.3029	0.0398
Juli 2	19 19	9 45.3		
6	16 9	9 14.9	0.3033	0.0318
10	12 54	8 37.1		
14	9 38	7 52.5	0.3038	0.0287
18	6 28	7 1.4		
22	19 3 28	+ 6 4.5	0.3045	0.0307

Var. $\pm 1^m$: Juni 20 ∓ 2.1 , Juli 14 ∓ 1.3 .

Berlin, 1911 Juni.

A. Berberich.

(102) Miriam.

Les éléments sont tirés du B. J. 1913, les positions données pour minuit Paris.

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Juin 15	19 ^h 29 ^m 14 ^s	-13° 51' 1	0.3686	0.1446
17	28 5	13 46.8		
19	26 51	13 43.1	0.3666	0.1351
21	25 32	13 39.8		
23	24 8	13 37.1	0.3646	0.1262
25	22 39	13 34.9		
27	21 5	13 33.1	0.3626	0.1183
29	19 27	13 31.6		
Juill. 1	17 45	13 30.5	0.3606	0.1115
3	16 0	13 29.9		
5	14 13	13 29.7	0.3586	0.1059
7	12 24	13 29.9		
♂ 9	10 33	13 30.5	0.3566	0.1016
11	8 41	13 31.5		
13	6 49	13 32.9	0.3547	0.0985
15	4 57	13 34.6		
17	3 6	13 36.7	0.3527	0.0969
19	19 1 17	13 39.1		
21	18 59 31	13 41.9	0.3508	0.0964
23	57 47	13 45.0		
25	56 6	13 48.4	0.3488	0.0975
27	54 29	13 52.2		
29	52 57	13 56.2	0.3469	0.0997
31	51 31	14 0.4		
Août 2	18 50 11	-14 4.7	0.3450	0.1031

Gr.: 11^m7. Précess. à 1855.0: -3^m9^s -5'7.

Observatoire de Nice, 1911 Juin 10. A. Schaumasse.

(441) Bathilde.

Les éléments ont été tirés du Berliner Jahrbuch de 1913.
Gr. 12^m8. Ephéméride calculée pour minuit moyen de Berlin.

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Juill. 20	21 ^h 27 ^m 24 ^s	-4° 7' 49"	0.4723	0.3072
22	26 3	4 8 29		
24	24 39	4 9 40	0.4720	0.3023
26	23 10	4 11 24		
28	21 39	4 13 39	0.4716	0.2982
30	20 5	4 16 25		
Août 1	18 29	4 19 40	0.4713	0.2949
3	16 52	4 23 22		
5	15 13	4 27 32	0.4710	0.2925
7	13 33	4 32 7		
9	11 52	4 37 6	0.4706	0.2911
♂ 11	10 12	4 42 27		
13	8 32	4 48 10	0.4703	0.2907
15	6 52	4 54 12		
17	5 14	5 0 32	0.4699	0.2912
19	3 37	5 7 8		
21	2 1	5 13 58	0.4695	0.2927
23	21 0 28	5 21 0		
25	20 58 58	5 28 12	0.4692	0.2952
27	57 31	5 35 31		
29	20 56 7	-5 42 57	0.4688	0.2986

Observatoire de Paris, 1911 Mai 13. René Comel.

(148) Gallia.

L'éphéméride de cette planète est tirée des éléments du Berl. Jahrb. de 1913, ramenés à l'équinoxe de 1911.0; seul l'élément μ a été corrigé à l'aide de quelques positions obtenues en 1910.

D'après une observation que j'ai faite le 1^{er} Juin de cette planète (148), la correction de l'éphéméride est de: +3^s +0.4.

1911	α	δ	$\log r$
Juin 17	16 ^h 42 ^m 40 ^s	+12° 19' 0	0.360
19	41 5	12 11.8	
21	39 32	12 3.8	
23	38 3	11 55.0	0.364
25	36 38	11 45.1	
27	35 15	11 34.3	
29	33 56	11 22.7	0.369
Juill. 1	32 41	11 10.0	
3	31 30	10 56.2	
5	16 30 24	+10 41.8	0.375

Précess. à 1855: -2^m36^s +5'5. Gr. 12^m.

(374) Burgundia.

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Juill. 16	21 ^h 3 ^m 43 ^s	-2° 16' 6	0.4275	0.2392
18	2 12	2 18.4		
20	21 0 39	2 20.8		
22	20 59 5	2 23.8	0.4283	0.2339
24	57 31	2 27.5		
26	55 56	2 31.9		
28	54 20	2 37.0	0.4291	0.2307
30	52 43	2 42.7		
Août 1	51 5	2 48.9		
♂ 3	49 27	2 55.7	0.4299	0.2297
5	47 48	3 3.1		
7	46 11	3 11.0		
9	44 35	3 19.3	0.4306	0.2311
11	43 0	3 28.1		
13	41 26	3 37.3		
15	39 54	3 46.9	0.4314	0.2350
17	38 25	3 56.9		
19	37 0	4 7.0		
21	35 39	4 17.2	0.4322	0.2413
23	34 22	4 27.6		
25	33 10	4 38.1		
27	20 32 2	-4 48.5	0.4330	0.2500

Gr. 11^m5.

(355) Gabriella.

Juill. 24	21 37 39	-18 43.1	0.4333	0.2396
26	35 58	18 49.9		
28	34 14	18 56.7		
30	32 27	19 3.5	0.4324	0.2326
Août 1	30 38	19 10.3		
3	28 47	19 17.1		
5	21 26 54	-19 23.8	0.4315	0.2282

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Août 7	21 ^h 24 ^m 58 ^s	— 19° 30.4		
9	23 2	19 36.9		
♂ 11	21 6	19 43.2	0.4306	0.2264
13	19 9	19 49.3		
15	17 12	19 55.1		
17	15 16	20 0.5	0.4298	0.2271
19	13 22	20 5.6		
21	11 29	20 10.4		
23	9 39	20 14.8	0.4289	0.2302
25	7 52	20 18.8		
27	6 9	20 22.3		
29	4 29	20 25.4	0.4279	0.2358
31	2 54	20 28.0		
Sept. 2	21 1 23	20 30.1		
4	20 59 57	— 20 31.6	0.4270	0.2439

Gr. 13^m4.

(360) Carlova.

Juill. 30	21 56 36	— 14 36.0	0.4775	0.3073
Août 1	55 25	14 50.1		
3	54 11	15 4.5		
5	52 53	15 19.1	0.4760	0.3000
7	51 31	15 33.9		
9	50 6	15 48.8		
11	48 38	16 3.8	0.4745	0.2950
13	47 8	16 18.9		
15	45 37	16 34.0		
♂ 17	44 6	16 49.1	0.4729	0.2923
19	42 34	17 4.1		
21	41 2	17 19.0		
23	39 30	17 33.6	0.4713	0.2917
25	37 59	17 47.9		
27	36 29	18 1.9		
29	35 1	18 15.6	0.4697	0.2933
31	33 35	18 28.9		
Sept. 2	32 12	18 41.7		
4	30 52	18 54.1	0.4681	0.2972
6	29 34	19 6.0		
8	28 19	19 17.4		
10	21 27 8	— 19 28.3	0.4665	0.3034

Gr. 11^m8.

(64) Angelina.

Août 9	22 34 40	— 8 18.0	0.4742	0.3038
11	33 9	8 25.4		
13	31 36	8 33.1		
15	30 1	8 41.1	0.4737	0.2976
17	28 25	8 49.5		
19	22 26 47	— 8 58.1		

1911	α	δ	$\log r$	$\log A$
Août 21	22 ^h 25 ^m 8 ^s	— 9° 6.9	0.4732	0.2937
23	23 27	9 15.9		
♂ 25	21 45	9 24.9		
27	20 4	9 33.7	0.4726	0.2921
29	18 22	9 42.7		
31	16 40	9 51.7		
Sept. 2	14 59	10 0.6	0.4720	0.2927
4	13 19	10 9.4		
6	11 40	10 18.0		
8	10 3	10 26.3	0.4714	0.2956
10	8 28	10 34.4		
12	6 56	10 42.3		
14	5 28	10 50.0	0.4708	0.3006
16	4 5	10 57.4		
18	2 47	11 4.4		
20	22 1 34	— 11 11.1	0.4702	0.3078

Pour cette planète le moyen mouvement a été modifié d'après des observations de 1910. Gr. 11^m0. A l'opposition dans les feuilles 67 et 68 de la carte de Chacornac et dans la carte du ciel 167, 168 — 9° San Fernando.

(362) Havnia.

Août 14	22 54 8	— 18 49.4	0.4091	0.2008
16	52 30	18 58.4		
18	50 49	19 7.1		
20	49 6	19 15.5	0.4086	0.1958
22	47 19	19 23.7		
24	45 29	19 31.5		
26	43 36	19 38.9	0.4081	0.1932
28	41 41	19 45.8		
30	39 45	19 52.3		
Sept. 1	37 48	19 58.3	0.4076	0.1931
3	35 51	20 3.8		
5	33 55	20 8.7		
7	32 1	20 13.0	0.4071	0.1957
9	30 9	20 16.6		
11	28 19	20 19.5		
13	26 32	20 21.6	0.4066	0.2009
15	24 49	20 22.8		
17	23 11	20 23.1		
19	21 37	20 22.5	0.4062	0.2084
21	20 7	20 20.9		
23	18 42	20 18.2		
25	22 17 22	— 20 14.4	0.4058	0.2184

Opposition Sept. 1. Gr. 11^m0.

Les éphémérides sont calculées pour minuit t. m. de Paris.

Observatoire de Paris, 1911 Juin.

M. Giacobini.

Planet 1910 JJ. Nach A. J. 27.16 hat der Planet mit Erlaubnis des Entdeckers den Namen Leonora erhalten.

Inhalt zu Nr. 4505. R. G. Aitken. The Definition of the Term Double Star. 281. — Neue Veränderliche. 293. — O. Backlund. Ephemeride des Enckeschen Kometen 1911. 293. — M. Kamensky. Ephéméride de la comète Wolf pour 0^h t. m. Berlin. 295. — Ephemeriden von Planeten. 295. — Planet 1910 JJ. 299.

Geschlossen: 1911 Juni 18. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.