Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster, von Herrn Professor *Reslhuber*.

Resultate von Planeten-Beobachtungen mittelst des Meridiankreises.

Saturnus.

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuche.

	m. Zt. Kr.	AR	(Eph. — α)	geoc. Decl.	(Eph. — δ)	Parall.	Beobachter
1855 Dec. 18	11 ^h 57 ^m 11 ^s 07	5 ^h 45 ^m 8 ^s 00	+0 ^s 70	22° 11' 34" 92	+15" 22	0" 47	<i>Reslhuber</i>
21	11 44 19,47	44 3,96	0,70	11 32,52	12,53	0,47	<i>Strasser</i>
30	11 5 47,84	40 55,01	0,60	11 13,85	16,35	0,47	<i>S.</i>
1856 Jan. 13	10 6 17,96	36 27,21	0,83	11 2,86	16,08	0,47	<i>R.</i>
14	10 2 5,24	36 10,36	0,47	11 2,55	16,66	0,46	<i>S.</i>
Febr. 3	8 38 58,02	31 40,64	0,83	11 54,66	16,92	0,45	<i>R.</i>
4	8 34 53,13	31 31,62	0,65	12 0,86	16,36	0,45	<i>R.</i>
6	8 26 44,10	31 14,36	0,87	12 12,17	17,29	0,45	<i>S.</i>
28	6 59 11,77	30 11,86	0,87	15 58,34	17,21	0,43	<i>R.</i>
März 4	6 39 50,97	30 30,66	0,51	17 14,44	15,53	0,42	<i>S.</i>
5	6 35 59,96	30 35,57	0,67	17 33,56	12,21	0,42	<i>S.</i>
7	6 28 19,79	30 47,25	0,67	18 6,65	11,67	0,42	<i>R.</i>
8	6 24 30,25	30 53,63	0,84	18 19,12	15,91	0,42	<i>R.</i>
9	6 20 41,67	31 0,98	0,52	18 35,58	16,42	0,42	<i>R.</i>
11	6 13 5,11	5 31 16,27	+0,71	22 19 10,85	+15,98	0,42	<i>S.</i>

Urania (30).

10.11. Gr. zuletzt 11.12. Gr.

Verglichen mit der Ephemeride in *Encke's* Jahrbuch für 1858.

1856 Febr. 3	11 ^h 37 ^m 8 ^s 37	8 ^h 30 ^m 20 ^s 25	—39 ^s 33	18° 55' 43" 53	+2' 31" 78	3" 00	<i>R.</i>
4	11 32 10,53	29 18,15	39,64	18 58 26,01	2 27,92	2,99	<i>R.</i>
6	11 22 26,59	27 15,69	39,47	19 3 30,55	2 29,09	2,95	<i>R.</i>
10	11 2 41,33	23 23,43	39,63	19 12 55,80	2 23,86	2,91	<i>R.</i>
11	10 57 50,27	22 28,14	39,51	19 15 3,72	2 23,40	2,89	<i>R.</i>
12	10 53 0,52	21 34,14	—39,31	19 17 3,35	2 26,65	2,87	<i>S.</i>
28	9 39 21,39	10 47,80	—	19 38 7,24	—	2,63	<i>S.</i>
März 4	9 17 57,16	9 2,83	—	19 39 45,47	—	2,54	<i>S.</i>
8	9 1 16,70	—	—	19 39 33,54	—	2,47	<i>R.</i>
9	8 57 20,17	8 5,21	—	19 39 33,34	—	2,45	<i>R.</i>
17	8 25 58,34	8 10,66	—	19 34 33,99	—	2,39	<i>S.</i>
18	8 22 12,75	8 21,01	—	19 33 34,68	—	2,37	<i>R.</i>
27	7 49 28,69	8 11 0,55	—	19 20 56,99	—	2,20	<i>R.</i>

Pomona. 10.11. Gr.

Verglichen mit der Ephemeride des Herrn *O. Lesser* in № 1001 der *Astron. Nachr.*

1856 Febr. 3	13 ^h 5 ^m 1 ^s 44	9 ^h 58 ^m 25 ^s 16	—21 ^s 20	3° 1' 14" 10	+1' 25" 51	4" 09	<i>R.</i>
4	13 0 14,62	57 36,70	21,24	3 4 50,19	1 27,74	4,10	<i>R.</i>
11	12 26 45,86	51 38,34	21,40	3 34 40,75	1 28,30	4,11	<i>R.</i>
12	12 21 57,30	50 45,53	21,55	3 39 38,50	1 28,04	4,11	<i>S.</i>
18	11 53 2,92	45 25,74	21,50	4 11 6,37	1 28,78	4,10	<i>S.</i>
28	11 5 17,56	36 58,07	22,69	5 9 30,79	1 29,95	4,00	<i>S.</i>
März 3	10 46 32,16	33 55,82	22,79	5 33 38,34	1 31,16	3,94	<i>R.</i>
4	10 41 53,39	33 12,86	22,76	5 39 40,75	1 29,68	3,92	<i>S.</i>
7	10 28 4,68	31 11,53	22,96	5 57 29,50	1 34,16	3,87	<i>R.</i>
8	10 23 30,68	30 33,33	22,60	6 3 28,59	1 28,34	3,85	<i>R.</i>
9	10 18 58,88	29 57,33	23,14	6 9 15,69	1 31,68	3,83	<i>R.</i>
11	10 9 58,67	28 48,74	23,35	6 20 46,47	1 31,23	3,79	<i>R.</i>
16	9 47 55,69	26 24,04	23,34	6 48 22,31	1 26,05	3,68	<i>R.</i>
19	9 34 59,72	25 16,49	23,24	7 3 53,50	1 22,03	3,62	<i>S.</i>
24	9 14 1,03	23 57,22	22,60	7 27 25,31	1 31,15	3,51	<i>R.</i>
25	9 9 54,42	23 46,39	22,32	7 31 55,13	1 25,18	3,50	<i>R.</i>
26	9 5 48,56	9 23 36,41	—21,16	7 36 12,08	+1 24,93	3,46	<i>R.</i>

	m. Zt. Kr.	AR	(Eph.— α)	geoc. Decl.	(Eph.— δ)	Par.	Beob.
1856 März 27	9 ^h 1 ^m 46 ^s 00	9 ^h 23 ^m 29 ^s 74	—21 ^s 57	7° 40' 25" 04	+1' 21" 36	3" 44	R.
28	8 57 44,12	23 23,75	—20,93	7 44 25,50	+1 22,76	3,41	S.
30	8 49 47,98	23 19,40	—	7 52 5,35	—	3,36	R.
31	8 45 51,13	23 18,45	—	7 55 39,96	—	3,34	S.
April 1	8 41 56,63	23 19,87	—	7 59 9,87	—	3,31	S.
2	8 38 4,69	23 23,85	—	8 2 29,42	—	3,29	S.
5	8 26 36,86	23 43,80	—	8 11 49,33	—	3,21	R.
8	8 15 23,88	9 24 18,64	—	8 19 12,03	—	3,13	S.

Victoria.

10. Gr. gegen Ende 11. Gr.

Verglichen mit der Ephemeride in *Encke's Jahrbuch* für 1858.

1856 Febr. 3	13 ^h 21 ^m 1 ^s 27	10 ^h 14 ^m 30 ^s 22	+3 ^s 05	—2° 37' 39" 33	—34" 20	3" 60	R.
4	13 16 15,79	10 13 40,51	3,02	2 35 1,19	32,42	3,62	R.
6	13 6 37,66	10 11 56,41	3,24	2 29 7,67	36,72	3,64	R.
10	12 47 20,10	10 8 19,40	3,05	2 15 18,87	31,07	3,65	R.
11	12 42 28,50	10 7 23,56	3,08	2 11 24,51	29,54	3,67	R.
12	12 37 36,25	10 6 27,05	3,25	2 7 19,75	28,16	3,68	R.
18	12 8 16,53	10 0 41,85	3,02	1 39 12,27	32,62	3,77	S.
28	11 19 22,90	9 51 5,73	3,38	—0 41 48,90	29,89	3,65	S.
März 7	10 40 52,12	9 44 1,07	3,24	+0 10 16,06	30,62	3,58	R.
8	10 36 6,93	9 43 11,65	+3,48	0 16 55,24	—33,13	3,56	R.
9	10 31 23,15	9 42 23,64	—	0 23 33,90	—	3,55	R.
11	10 21 58,53	9 40 50,58	—	0 37 2,35	—	3,53	R.
16	9 58 48,96	9 37 19,98	—	1 10 22,84	—	3,50	R.
17	9 54 15,11	9 36 41,93	—	1 17 2,73	—	3,48	R.
18	9 49 42,51	9 36 5,14	—	1 23 36,42	—	3,47	R.
19	9 45 11,27	9 35 29,71	—	1 30 13,18	—	3,45	S.
24	9 22 57,36	9 32 54,92	—	2 1 46,58	—	3,31	R.
25	9 18 35,17	9 32 28,56	—	2 7 55,07	—	3,29	R.
26	9 15 13,57	9 32 2,97	—	2 14 3,62	—	3,27	R.
27	9 9 55,14	9 31 40,22	—	2 20 1,14	—	3,26	R.
28	9 5 37,38	9 31 18,30	—	2 25 50,28	—	3,24	S.
30	8 57 7,48	9 30 40,11	—	2 37 22,99	—	3,20	R.
31	8 52 54,65	9 30 23,13	—	2 42 51,86	—	3,18	S.
April 1	8 48 43,63	9 30 7,99	—	+2 48 22,29	—	3,17	S.
2	8 44 33,51	9 29 53,73	—	2 54 0,94	—	3,15	S.
3	8 40 25,99	9 29 42,09	—	2 59 17,22	—	3,13	R.
5	8 32 14,80	9 29 22,67	—	3 9 19,27	—	3,09	R.
6	8 28 1,29	9 29 15,02	—	3 14 19,96	—	3,07	S.
8	8 20 10,24	9 29 5,78	—	3 24 9,41	—	3,04	S.

Euphrosyne. 10. Gr.

Die Beob. vom 28. und 29. Febr. verglichen mit der Ephemeride in *Encke's Jahrbuch* für 1858, die übrigen Beob. mit Herrn *Winnecke's* Ephemeride in *N^o 1000 der Astr. Nachr.*

1856 Febr. 28	12 ^h 8 ^m 37 ^s 67	10 ^h 40 ^m 28 ^s 59	—2 ^s 17	47° 53' 49" 70	+0" 52	0" 01	R.
29	12 3 24,04	39 10,67	2,12	47 50 10,75	+3,75	0,02	R.
März 3	11 47 47,44	35 21,16	1,82	47 37 17,14	—3,02	0,04	R.
4	11 42 36,69	34 6,61	1,87	47 32 19,27	—9,70	0,04	S.
8	11 22 7,83	29 20,11	2,23	47 8 15,66	+2,95	0,07	R.
9	11 17 3,37	28 11,36	1,90	47 1 22,29	+0,13	0,08	R.
11	11 7 0,34	25 59,23	2,15	46 46 34,34	+4,50	0,10	R.
16	10 42 18,47	20 56,63	1,68	46 4 9,96	+7,89	0,15	R.
17	10 37 27,65	20 1,57	1,68	45 54 52,84	+3,68	0,16	R.
24	10 4 25,08	14 29,45	1,56	44 42 24,50	—8,32	0,25	R.
25	9 59 49,97	13 49,94	1,60	44 31 0,23	—2,96	0,26	R.
26	9 55 17,33	13 12,31	1,49	44 19 28,33	—2,34	0,27	R.
27	9 50 44,68	10 12 36,47	—1,20	44 7 42,73	+0,17	0,28	R.

		m. Zt. Kr.	AR	(Eph.— α)	geoc. Decl.	(Eph.— δ)	Par.	Beob.
1856 März	28	9 ^h 46 ^m 14 ^s 39	10 ^h 12 ^m 2 ^s 98	—1 ^s 25	43° 55' 44" 97	+ 3" 55	0" 29	R.
	30	9 37 22,81	11 2,05	1,40	43 31 26,14	+ 0,75	0,31	R.
	31	9 32 59,56	10 34,63	1,34	43 19 4,23	— 3,88	0,32	S.
April	1	9 28 38,34	10 9,28	1,46	43 6 19,55	+ 4,57	0,33	S.
	2	9 24 18,92	9 45,67	1,31	42 53 42,16	— 3,57	0,34	S.
	3	9 20 1,71	9 24,32	1,45	42 40 47,47	— 3,38	0,35	R.
	4	9 15 45,65	9 4,88	1,51	42 27 34,67	+ 6,53	0,36	S.
	5	9 11 32,60	8 47,00	1,19	—	—	—	R.
	8	8 59 4,39	8 6,33	1,39	41 34 12,60	— 0,61	0,39	S.
	17	8 23 17,89	10 7 42,93	—1,28	39 28 17,28	—10,78	0,57	R.

Die Beobachtungen wegen des hohen Standes des Planeten und der unbequemen Lage des Beobachters schwierig.

Egeria.

9.10. Gr. gegen Ende 11. Gr.

Die ersten vier Beob. verglichen mit der Berliner Ephemeride im Jahrbuch für 1858.

1856 Febr.	28	12 ^h 12 ^m 36 ^s 85	10 ^h 44 ^m 28 ^s 43	+4 ^s 77	36° 14' 16" 20	—11" 70	1" 20	R.
	29	12 7 31,86	43 19,16	+5,10	36 14 51,48	— 6,69	1,20	R.
März	3	11 52 20,40	39 54,87	+5,08	36 14 48,42	— 9,55	1,19	R.
	4	11 47 17,61	38 47,81	+5,00	36 14 3,25	— 7,69	1,19	S.
	7	11 32 13,71	35 31,09	—	36 9 43,39	—	1,19	R.
	11	11 12 22,07	31 22,39	—	35 58 52,33	—	1,19	R.
	16	10 48 0,81	26 39,91	—	35 37 57,26	—	1,19	R.
	17	10 43 13,44	25 48,31	—	35 32 51,87	—	1,19	R.
	18	10 38 27,17	24 57,81	—	35 27 14,83	—	1,20	R.
	19	10 33 42,05	24 8,46	—	35 21 34,53	—	1,20	S.
	24	10 10 27,23	20 32,60	—	34 48 40,74	—	1,24	R.
	25	10 5 53,89	19 55,05	—	34 41 17,02	—	1,24	R.
	26	10 1 21,85	19 18,83	—	34 33 42,89	—	1,24	R.
	27	9 56 51,87	18 44,66	—	34 25 51,71	—	1,25	R.
	28	9 52 23,69	18 12,30	—	34 17 48,82	—	1,26	S.
	30	9 43 33,88	17 14,14	—	34 0 57,16	—	1,27	R.
	31	9 39 10,99	16 47,08	—	33 52 10,80	—	1,28	S.
April	2	9 30 32,09	15 59,86	—	33 33 51,42	—	1,29	S.
	3	9 26 16,53	15 40,17	—	33 24 31,42	—	1,29	R.
	4	9 22 2,30	15 21,79	—	33 15 2,03	—	1,30	S.
	17	8 29 51,88	14 18,00	—	30 57 2,40	—	1,41	R.
	20	8 18 33,33	10 14 47,24	—	30 22 14,24	—	1,42	R.

Mars.

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1856.

1856 März	31	12 ^h 16 ^m 27 ^s 15	12 ^h 54 ^m 29 ^s 07	—1 ^s 27	—2° 46' 9" 51	— 0" 84	10" 55	S.
April	1	12 11 4,52	53 2,12	1,14	2 38 42,34	— 3,42	10,56	R.
	2	12 5 41,52	51 34,77	1,12	2 31 21,65	+ 0,34	10,56	S.
	3	12 0 18,02	50 6,96	1,00	2 23 56,09	— 2,57	10,51	R.
	8	11 33 22,49	42 49,77	1,18	1 48 2,14	— 3,79	10,48	S.
	17	10 45 49,68	30 38,13	0,69	0 52 39,93	+ 1,48	10,15	R.
	20	10 30 29,71	27 5,30	1,05	0 37 57,75	— 4,96	10,03	R.
	21	10 25 27,38	25 58,71	1,18	0 33 36,53	4,96	9,99	R.
	22	10 20 27,20	24 54,26	1,12	0 29 32,59	3,75	9,93	S.
	23	10 15 29,17	23 51,96	0,74	0 25 42,86	4,99	9,88	R.
	24	10 10 34,14	22 52,72	1,04	0 22 11,89	3,80	9,82	R.
	25	10 5 41,43	21 55,73	0,96	0 18 58,06	2,67	9,77	S.
	26	10 0 51,33	21 1,39	0,91	0 15 59,87	3,06	9,71	R.
	29	9 46 37,38	18 34,77	0,95	0 8 51,06	5,11	9,53	S.
Mai	6	9 15 5,14	14 33,24	1,07	0 2 48,22	9,01	9,11	R.
	15	8 38 4,15	12 54,17	1,02	0 16 44,10	10,31	8,57	S.
	18	8 26 23,36	12 13 12,16	—0,86	—0 26 32,43	— 7,93	8,40	S.

Thetis. 10. Gr.

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1858.

	m. Zt. Kr.	AR	(Eph. — α)	geoc. Decl.	(Eph. — δ)	Par.	Beob.
1856 März 31	12 ^h 52 ^m 36 ^s 05	13 ^h 30 ^m 43 ^s 91	+10 ^s 28	0° 30' 21" 07	—60" 77	4" 81	S.
April 1	12 47 52,65	29 56,29	10,33	0 37 27,51	67,03	4,81	R.
3	12 38 23,90	28 19,10	10,06	0 51 14,06	59,87	4,82	R.
8	12 14 30,86	24 4,90	10,68	1 24 50,96	57,26	4,78	S.
17	11 31 22,40	16 18,33	10,45	2 18 32,08	60,61	4,75	R.
20	11 17 4,23	13 47,48	10,38	2 33 38,28	61,62	4,70	R.
21	11 12 19,55	12 58,58	10,11	2 38 19,13	62,72	4,70	R.
22	11 7 35,26	12 10,06	10,12	2 42 43,59	59,04	4,69	S.
23	11 2 51,35	11 21,93	10,50	2 46 59,02	58,23	4,67	R.
24	10 58 8,71	10 35,07	+10,37	2 51 4,13	—59,32	4,66	R.
25	10 53 27,04	9 49,19	—	2 54 57,17	—	4,64	S.
26	10 48 46,03	9 3,96	—	2 58 36,19	—	4,63	R.
Mai 6	10 3 0,24	2 36,21	—	3 22 39,44	—	4,54	S.
11	9 40 58,57	13 0 13,71	—	3 25 57,09	—	4,44	R.

Flora. 8. Gr.

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1858.

1856 Juni 9	12 ^h 36 ^m 24 ^s 51	17 ^h 50 ^m 28 ^s 64	—0 ^s 25	—18° 55' 9" 13	— 0" 22	5" 73	R.
12	12 21 20,05	47 11,37	—0,11	19 0 19,75	+ 0,52	5,78	R.
13	12 16 17,25	46 4,30	+0,13	19 2 5,32	— 1,03	5,79	S.
16	12 1 7,67	42 41,91	—0,24	19 7 36,40	— 1,36	5,81	R.
17	11 56 3,82	17 41 33,78	—0,19	—19 9 31,39	— 0,35	5,82	R.

Spätere Beobachtungen der Flora werden folgen.

Beobachtung von Sternbedeckungen.

1856 Jan. 16 α Scorpii. Eintritt in den dunkeln Mondrand um 12^h 50^m 11^s 91 m. Zt. Kr. *Reslhuber*.
 11,90 „ *Lettenmayr*.
 11,50 „ *Strasser*.

Austritt am lichten Mondrand um

19^h 46^m 25^s 46 m. Zt. Kr. *Reslhuber*.

Mond noch nicht ganz voll. Verschwinden des Sterns plötzlich. Beim Austritte Mond dem Horizonte sehr nahe, Rand wallend, Stern matt, von gleicher Farbe mit dem Monde, daher die Beobachtung des Austrittes nicht ganz sicher.

1856 Aug. 7. Bedeckung von (286) Virginis. 6.7. Gr.

Eintritt um 8^h 16^m 45^s 0 m. Zt. Kr. *R.* Beob. s. gut.1856 Aug. 10. Bedeckung von α Scorpii.Eintritt in den dunkeln Rand um 5^h 33^m 58^s 20 m. Zt. Kr. *R.*Austritt am lichten Rande um 6 18 58,63 „ *R.*

Himmel sehr rein. Luft ruhig. Stern beim Eintritte blass, beim Austritte gelblich, gegen das Licht des Mondes gut abstechend. Verschwinden und Erscheinen plötzlich.

In Betreff der Betheiligung der hiesigen Sternwarte an den Beobachtungen der kleinen Planeten gebe ich Ihnen die Mittheilung: da unser Observatorium gegenwärtig noch kein Fernrohr mit ausreichender optischer Kraft zu Beobachtungen der lichtschwächeren Planeten ausserhalb des Meridianes besitzt, bei dem Meridiankreise hingegen durch die Einrichtung des *Stampfer'schen* Lichtpunkt-Micrometers die Beobachtungen bis an die Grenze der Leistungsfähigkeit des Fernrohrs ausgedehnt werden können, so werden wir einstweilen fortfahren, sämtliche Planeten, wenn sie mit dem Fernrohr erreichbar sind, fleissig im Meridiane zu beobachten. Sobald der in Ausführung sich befindende kleine Refractor von 5,5 Pariser Zollen Objectiv-Oeffnung vollendet sein wird, wollen wir dann auch an den Beobachtungen des einen und anderen Planeten ausserhalb des Meridianes Theil nehmen.

Kremsmünster 1856, Aug. 22.

Aug. Reslhuber.

I n h a l t.

(Zu Nr. 1044.) Construction einer neuen Tafel für den *lapsus ellipticus* etc., von Herrn Dr. *Lehmann*. (Fortsetzung von vor. Nummer.) 177. — Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster, von Herrn Professor *Reslhuber* 185. —