Hier bezeichnet Δ_n die dem Monate n entsprechende Schwankung. Für die einzelnen Monate hat man daher die Schwankungen:

Januar 20°14	März 20°20	Mai 18°85	Juli 17°23	Septbr. 17°66	Novbr. 17°59
Februar 20,61	April 19,59	Juni 17,86	Aug. 17,39	Octbr. 17,49	Dechr. 18,73.

Beiliegend erhalten Sie auch die 1839 am hiesigen Meridiankreise gemachten Mond- und Planetenbeobachtungen, welche größtentheils von Herrn *Reslhuber* berechnet wurden.

M. Koller.

Beobachtungen am Meridiankreise der Sternwarte zu Kremsmünster im Jahre 1839.

I. Beobachtungen des Mondes sammt ihrer Vergleichung mit *Burckhardt's* Tafeln mittelst der von Herrn Conferenzzath *Schumacher* berechneten Mondepheemeride. (Astr. Nachr. Nr. 372.)

	AR. des Mondes im Meridian.	Vergleich. mit der Eph. $d\alpha = (\text{Ephem.} - \alpha)$	Decl. des Mondescentrums im Meridian.	Vergleich. mit der Eph. $d\delta = (\text{Ephem.} - \delta)$
1839 Januar 27.	$\alpha = 7^h 14' 47'' 53$	$d\alpha = + 0' 75$	$\delta = + 27^\circ 12' 35'' 90$	$d\delta = - 17'' 40$
— 28.	8 12 47,64	+ 0,61	+ 24 18 21,00	+ 3,70
März 31.	13 52 25,60	— 0,11	— 14 54 2,80	— 9,20
April 23.	10 43 15,78	+ 0,42	+ 9 39 6,00	— 5,30
Juli 21.	15 59 50,87	+ 0,56	— 25 40 7,00	— 0,60
— 22.	16 56 45,97	— 0,06	— 27 47 45,60	+ 0,10
Sept. 17.	19 0 11,63	— 0,24	— 27 27 22,00	+ 7,10
Oct. 15.	19 33 44,83	+ 0,03	— 25 59 13,59	+ 14,71
— 16.	20 29 38,16	+ 0,52	— 22 32 32,99	+ 11,34
— 17.	21 24 3,36	+ 0,21	— 17 47 49,97	+ 9,69
— 18.	22 17 11,87	+ 0,21	— 11 57 24,58	+ 14,78
— 19.	23 9 48,67	+ 0,12	— 5 16 52,75	+ 12,73
— 20.	0 3 0,94	+ 0,04	+ 1 53 47,09	+ 5,72
— 21.	0 58 8,16	+ 0,43	+ 9 9 15,62	+ 4,11
Nov. 18.	1 24 14,60	+ 0,94	+ 12 25 51,58	+ 7,66
Dec. 15.	0 58 23,33	+ 0,84		
— 18.			+ 25 42 10,64	+ 6,69

II. Beobachtungen der Mondsterne.

	AR.	Fädenzahl.		AR.	Fädenzahl.
Januar 27.	$\alpha = 6^h 34' 3'' 19$	5	Sept. 17.	$\alpha = 18^h 18' 5'' 28$	5
τ Geminorum	7 0 55,18	5	σ Sagittarii	18 45 20,57	5
Mond I Rand	7 13 34,70	5	Mond I Rand	18 59 0,05	5
κ Geminorum	7 34 45,03	5	h^2 Sagittarii	19 26 58,01	5
σ Cancri	7 53 38,97	5	59 Sagittarii	19 47 7,31	5
— 28.			Oct. 15.		
κ Geminorum	7 34 45,05	5	τ Sagittarii	18 56 56,08	5
σ Cancri	7 53 38,90	5	h^2 Sagittarii	19 26 57,29	5
Mond I Rand	8 11 37,41	5	Mond I Rand	19 32 34,47	5
δ Cancri	8 35 33,54	5	c Sagittarii	19 52 48,34	5
März 31.			σ Capricorni	20 10 9,08	5
α Virginis	13 16 45,04	5	— 16.		
θ Virginis	13 37 24,16	5	c Sagittarii	19 52 48,42	5
Mond II Rand	13 53 28,42	4	σ Capricorni	20 10 9,03	3
λ Virginis	14 10 26,33	5	Mond I Rand	20 28 28,72	5
April 23.			η Capricorni	20 55 17,72	5
γ Leonis	10 11 7,76	5	s Capricorni	21 6 53,29	5
ρ Leonis	10 24 21,82	5	— 17.		
Mond I Rand	10 42 23,43	5	η Capricorni	20 55 17,83	5
χ Leonis	10 56 44,39	5	s Capricorni	21 6 53,49	5
τ Leonis	11 19 41,34	5	Mond I Rand	21 22 54,92	5
Juli 22.			δ Capricorni	21 38 12,46	5
α Scorpionis	16 19 35,79	5	i Aquarii	21 57 47,79	5
τ Scorpionis	16 25 55,33	5	— 18.		
Mond I Rand	16 54 35,18	5	δ Capricorni	21 38 12,48	5
θ Ophiuchi	17 12 11,01	5	i Aquarii	21 57 47,63	5
p Sagittarii	17 37 29,42	5	Mond I Rand	22 16 4,15	5
			λ Aquarii	22 44 16,54	5

		AR.	Fädenzahl.			AR.	Fädenzahl.
Oct. 19.	λ Aquarii	$\alpha = 22^h 44' 16'' 40$	5	Oct. 21.	η Piscium	$1^h 22' 56'' 72$	5
	Mond I Rand	23 8 41,03	5		β Arietis	1 45 49,43	5
	λ Piscium	23 33 53,73	5	Nov. 18.	ε Piscium	0 54 39,47	5
	g Piscium	23 53 38,28	5		Mond I Rand	1 23 4,01	5
— 20.	λ Piscium	23 33 53,78	5		β Arietis	1 45 49,64	5
	g Piscium	23 53 38,33	5		θ' Arietis	2 9 15,32	5
	Mond I Rand	0 1 52,54	5	Dec. 15.	Mond I Rand	0 57 15,15	1
	δ Piscium	0 40 24,11	5		η Piscium	1 22 57,26	5
— 21.	δ Piscium	0 40 23,95	5		σ Piscium	1 36 58,65	5
	Mond I Rand	0 56 58,09	5				

III. Beobachtungen der Planeten sammt ihrer Vergleichung mit der Berliner Ephemeride.

Beobachtungen des Mars.

	M. Z. in Kremsm.	AR.	$d\alpha = (\text{Eph.} - \alpha)$	Decl.	$d\delta = (\text{Eph.} - \delta)$
März 24.	$11^h 8' 11'' 34$	$\alpha = 11^h 14' 57'' 99$	$d\alpha = -0' 20$	$\delta = +8^\circ 43' 2'' 53$	$d\delta = -0' 07$
April 16.	9 17 34,51	10 54 43,75	+0,17	9 47 19,50	+0,03
— 23.	8 48 49,14			9 35 22,50	—5,66
— 30.	8 22 18,04	10 54 29,95	—0,15	9 10 20,44	—5,66
May 10.	7 47 54,45	10 59 26,27	—0,42	8 14 59,47	—1,94
— 14.	7 35 9,65	11 2 25,63	—0,08	7 47 15,42	—6,79

Beobachtungen des Jupiters.

März 24.	12 51 9,63	12 58 13,21	—1,04	—4 29 39,85	+1,60
— 31.	12 20 23,40	12 54 57,78	—0,52	4 9 0,93	+1,44
April 16.	11 10 0,87	12 47 28,84	—0,59	3 22 27,79	+3,75
— 23.	10 39 29,20	12 44 26,77	—0,71	3 3 59,50	+2,01
— 30.	10 9 12,37	12 41 41,85	—0,70	2 47 35,74	+0,38
May 8.	9 35 4,02	12 39 0,34	—0,40	2 32 3,10	+0,65
— 10.	9 26 37,19	12 38 25,23	—0,39	2 28 45,02	+0,14
— 14.	9 9 50,33	12 37 21,86	—0,35	2 22 55,62	—0,42
Juni 7.	7 32 39,67	12 34 32,62	—0,40	2 11 17,87	—2,64

Beobachtungen der Pallas.

März 24.	13 10 9,38	13 17 16,07	+2,54	+11 57 7,83	—8,92
— 31.	12 37 43,10	13 12 20,33	+2,91	14 20 21,05	—3,74
April 16.	11 23 8,55	13 0 38,40	+3,11	18 49 29,85	—6,72
— 23.	10 51 10,21	12 56 10,70		20 14 30,81	

Beobachtungen der Ceres.

März 24.	13 27 6,60	13 34 16,07	—2,46	+6 58 38,82	+23,42
— 31.	12 54 8,18	13 28 48,12	—2,20	7 30 33,24	+25,11
April 16.	11 37 29,75	13 15 1,96	—1,86	8 19 19,68	+22,32
— 23.	11 4 14,93	13 9 17,57		8 25 52,05	

Beobachtungen des Saturn.

Juni 7.	11 16 45,35	16 19 15,11	—0,56	—19 27 20,91	—20,85
— 8.	11 12 31,29	16 18 56,92	—0,49	19 26 43,93	—19,72
— 9.	11 8 17,42	16 18 38,90	—0,50	19 26 16,21	—9,66
— 11.	10 59 50,10	16 18 3,32	—0,63	19 24 58,79	—12,65
— 14.	10 47 9,91	16 17 10,72	—0,64	19 23 7,19	—15,76
— 15.	10 42 56,64	16 16 53,32	—0,48	19 22 32,92	—14,79
— 20.	10 21 54,22			19 19 46,80	—12,84
Juli 5.	9 19 18,58	16 11 52,69	—0,52	19 13 10,27	—6,31
— 7.	9 11 2,39	16 11 28,26	—0,39	19 12 20,82	—13,60
— 8.	9 6 55,06	16 11 16,81	—0,63	19 12 0,61	—14,94
— 11.	8 54 34,17	16 10 43,56	—0,48	19 11 10,35	—14,22
— 12.	8 50 28,05	16 10 33,33	—0,68	19 10 53,34	—17,16
— 17.	8 30 1,74	16 9 46,46	—0,55	19 9 54,59	—13,93
— 20.	8 17 50,42	16 9 22,81	—0,69	19 9 30,21	—14,10
— 21.	8 13 47,27	16 9 15,55	—0,63	19 9 24,32	—13,90
— 22.	8 9 44,51	16 9 8,69	—0,59	19 9 22,19	—11,10
— 23.	8 5 41,88	16 9 1,95	—0,31	19 9 18,37	—10,93
— 26.	7 53 37,28	16 8 45,04	—0,49	19 9 9,90	—14,20

Beobachtungen des Uranus.

	M. Z. in Kremsm.	AR.	$d\alpha = (\text{Eph.} - \alpha)$	Decl.	$d\delta = (\text{Eph.} - \delta)$
Sept. 7.	11 ^h 58' 32'' 98	$\alpha = 23^h 3' 53'' 39$	$d\alpha = +4'' 97$	$\delta = -6^\circ 53' 17'' 31$	$d\delta = +23'' 69$
— 9.	11 50 23,41	23 3 35,43	+ 5,13	6 55 3,82	+19,35
— 10.	11 46 18,59	23 3 26,57	+ 5,10	6 56 2,57	+22,82
— 12.	11 38 9,50	23 3 8,87	+ 5,05	6 57 53,36	+23,46
— 17.	11 17 45,72	23 2 24,42	+ 5,50	7 2 24,98	+23,24
— 23.	10 53 19,43	23 1 33,43	+ 4,92	7 7 42,11	+23,95
— 25.	10 45 10,79	23 1 16,58	+ 5,01	7 9 22,80	+22,21
— 26.	10 41 6,52	23 1 8,19	+ 5,12	7 10 11,61	+20,49
Oct. 10.	9 44 16,75	22 59 20,84	+ 5,08	7 20 59,65	+20,60
— 11.	9 40 14,12	22 59 14,10	+ 4,90	7 21 39,42	+19,13
— 13.	9 32 8,64	22 59 0,40	+ 5,13	7 22 57,02	+16,68
— 14.	9 28 6,24	22 58 53,90	+ 5,07	7 23 43,80	+24,62
— 15.	9 24 4,22	22 58 47,77	+ 4,78	7 24 24,41	+27,21
— 16.	9 20 1,88	22 58 41,31	+ 4,84	7 24 57,07	+22,71
— 17.	9 15 59,86	22 58 35,20	+ 4,89	7 25 35,07	+24,42
— 18.	9 11 57,62	22 58 28,83	+ 4,23	7 26 6,89	+20,80
— 19.	9 7 56,09	22 58 23,20	+ 4,97	7 26 45,47	+24,88
— 20.	9 3 54,42	22 58 17,42	+ 5,01	7 27 15,66	+21,43
— 21.	8 59 52,85	22 58 11,74	+ 5,06	7 27 47,48	+20,53
Nov. 8.	7 47 52,39	22 56 57,44	+ 5,04	7 34 41,07	+15,59
— 9.	7 43 53,98	22 56 54,94	+ 5,02	7 35 2,04	+23,48
— 11.	7 35 57,94	22 56 50,71	+ 4,76	7 35 22,13	+20,86

Beobachtungen der Juno.

Sept. 26.	13 14 19,11	1 34 45,95	+ 5,38	0 6 20,28	+26,85
Oct. 10.	12 11 52,03	1 27 20,36	+ 5,99	3 18 46,51	+20,41
— 11.	12 7 18,56	1 26 42,70	+ 5,96	3 32 7,70	+16,02
— 13.	11 58 10,27	1 25 26,02	+ 6,19	3 58 34,53	+15,51
— 14.	11 53 36,11	1 24 47,66	+ 5,93	4 11 38,18	+19,30
— 15.	11 49 1,59	1 24 8,94	+ 5,87	4 24 28,01	+19,63
— 16.	11 44 26,83	1 23 29,98	+ 6,01	4 37 4,51	+17,95
— 17.	11 39 52,35	1 22 51,30	+ 5,86	4 49 29,52	+16,78
— 18.	11 35 17,78	1 22 12,54	+ 5,89	5 1 40,83	+14,80
— 19.	11 30 43,30	1 21 33,85	+ 6,01	5 13 37,19	+11,58
— 20.	11 26 9,29	1 20 55,66	+ 5,88	5 25 19,04	+ 8,14
— 21.	11 21 35,57	1 20 17,74	+ 5,81	5 36 49,16	+ 8,13

Reslhuber.

Verbesserungen in Nr. 415.

S. 97. Z. 7 v. u. statt Linse lese man Linsen.

$$-100. - 3 \text{ --- } \frac{1}{e_{i-2}} + \alpha_{i-2} \text{ --- } \frac{1}{-e_{i-2} + \alpha_{i-2}}$$

$$-100. -13 \text{ u. } 14 \text{ 2mal. --- } n_{i-1} \text{ --- } n_{i-1} - 1$$

$$-100. - 6 \text{ v. u. --- } n_{i-1} - 1 \text{ --- } n_{i-1}$$

$$-101. 3\text{tes Glied des Kettenbruchs --- } \frac{n-1}{r_i} \text{ --- } \frac{n_{i-1}}{r_i}$$

$$4\text{tes Glied des Kettenbruchs --- } e_{i+1} \text{ --- } e_{i-1}$$

$$\text{Z. 4 des Textes. --- die Glieder. --- drei Glieder.}$$

$$-105. - 1 \text{ --- } C \text{ --- } c$$

$$- 5 \text{ --- } x \text{ --- } x$$

$$- 7 \text{ --- } x \text{ --- } x$$

$$-10. \text{ --- } \frac{-(2 \cdot 4i+3)+1}{(1, 4i+3)} - \frac{(4i+3, 2)+1}{(4i+3, 1)} \text{ --- } \frac{-(2 \cdot 4i+3)+1}{(1, 4i+3)} = \frac{-(4i+3, 2)+1}{(4i+3, 1)}$$

$$\text{Ausdruck von } f-c \text{ --- } \frac{(4i+2, 2)}{(4i+3, 1)} \text{ --- } \frac{(4i+3, 2)}{(4i+3, 1)}$$

(Hiebei eine Beilage.)