Ephemeride und Elemente der Egeria für Mittl. Greenw. Mittag, berechnet von Herrn G. Rümker.

1851	Sch. AR.	Sch. Decl.	log. Δ	1851	Sch. AR.	Sch. Decl.	log. Δ
Janr. 12	25°20' 54"0	+13°34' 1"9	0,33277	Febr. 6	30°59' 40"9	+17° 7' 46"6	0,39076
13	25 30 51,7	13 41 58,2	0,33525	7	31 16 44,1	17 16 50,1	0,39287
14	25 41 9,1	13 49 58,2	0,33773	8	31 34 1,6	17 25 55,1	0,39496
15	25 51 46,0	13 58 1,8	0,34020	9	31 51 33,2	17 35 1,6	0,39704
16	26 2 42,3	14 6 9,0	0,34264	10	32 9 18,7	17 44 9,4	0,39910
17	26 13 57,3	14 14 19,7	0,34507	11	32 27 18,0	17 53 18,4	0,40114
18	26 25 31,1	14 22 33,7	0,34749	12	32 45 30,8	18 2 28,6	0,40317
19	26 37 23,5	14 30 51,0	0,34990	13	33 3 56,9	18 11 39,9	0,40518
20	26 49 34,1	14 39 11,5	0,35230	14	33 22 36,2	18 20 52,1	0,40716
21	27 2 2,7	14 47 35,1	0,35468	15	33 41 28,4	18 30 5,2	0,40913
22	27 14 49,2	14 56 1,7	0,35705	16	34 0 33,6	18 39 19,1	0,41108
23	27 27 53,2	15 4 31,2	0,35941	17	34 19 51,5	18 48 33,7	0,41302
24	27 41 14,5	15 13 3,5	0,36175	18	34 39 21,9	18 57 48,8	0,41494
25	27 54 53,0	15 21 38,6	0,36408	19	34 59 4,8	19 7 4,5	0,41684
26	28 8 48,4	15 30 16,5	0,36639	20	35 19 0,1	19 16 20,7	0,41872
27	28 23 0,6	15 38 57,0	0,36868	21	35 39 7,6	19 25 37,3	0,42058
28	28 37 29,4	15 47 40,0	0,37096	22	35 59 27,2	19 34 54,2	0,42243
29	28 52 14,6	15 56 25,4	0,37323	23	36 19 58,8	19 44 11,3	0,42426
30	29 7 16,0	16 5 13,2	0,37548	24	36 40 42,4	19 53 28,5	0,42607
Janr. 31	29 22 33,3	16 14 3,3	0,37771	25	37 1 37,8	20 2 45,8	0,42786
Febr. 1	29 38 6,3	16 22 55,6	0,37993	26	37 22 44,9	20 12 3,2	0,42963
2	29 53 54,9	16 31 50,0	0,38213	27	37 44 3,6	20 21 20,5	0,43139
3	30 9 58,9	16 40 46,4	0,38431	28	35 5 33,9	20 30 37,6	0,43313
4	30 26 18,1	16 49 44,7	0,38647	März 1	38 27 15,6	+20 39 54,4	0,43485
5	30 42 52,2	+16 58 44,8	0,38862				

Diese Ephemeride ist aus folgenden Elementen berechnet.

<i>M</i>	298°41' 31"86	Jan. 0,0	<i>M. G. Zt.</i>
<i>π</i>	119 40 8,02	m. Aeq.	
<i>Ω</i>	43 20 19,06	Jan. 0. 1851.	
<i>i</i>	16 26 49,33		
log. <i>a</i>	0,4099753		
log. <i>μ</i>	2,9350437		
<i>φ</i>	5°4' 11"00.	<i>e</i> = 0,0883679	

Diese Elemente sind aus der Neapolitaner Beob. von Nov. 2, und den Hamburger Beobachtungen von Nov. 29 und Dec. 26 berechnet; sie stellen die mittlere Beobachtung folgendermassen dar:

	in Länge.	in Breite.
R. — B.	+0"10	+0"02

G. Rümker.

Beobachtungen auf der Bonner Sternwarte, mitgetheilt von Herrn Observator Schmidt.

Bonn 1850. December 27.

Nachträglich sende ich Ihnen, wenn auch etwas spät, meine Ortsbestimmungen der Planeten Metis (1849) und Iris (1850), die ich für recht sicher halte, und welche gelegentlich wohl noch benutzt werden können. Sie sind alle, mit Ausnahme der beiden letzten Irisbeobachtungen, am 5 fuss. Refractor unter Anwendung verschiedener Kreismicrometer angestellt worden. — Metis glich durchschnittlich einem Stern der 9^{ten} Grösse.

M e t i s.

1849	Sept. 5	10 ^b 34"28'6	AR. = 331°41' 22"3	<i>δ</i> = —21°41' 57"4	(12)	<i>α</i>	LL. 43351	M. 1
	8	10 27 6,6	331 1 27,6	21 52 5,4	(6)	<i>β</i>	43296	
	9	10 10 46,9	330 48 23,4	21 56 3,3	(3)	<i>γ</i>		M. 2
	15	8 2 25,1	329 37 23,8	22 8 29,5	(8)	<i>δ</i>		M. 2
	16	11 20 4,5	329 25 0,8	22 10 20,1	(5)	<i>δ</i>	43106	
	17	10 40 38,1	329 14 56,2	22 11 33,9	(4)	<i>ε</i>		M. 2
	18	9 4 58,8	329 5 25,6	—22 12 29,8	(6)	<i>ε</i>	42984	