

Beobachtungen der Metis auf der Hamburger Sternwarte, von Herrn Director *Rümker*.
Hamburg 1851. März 24.

1851	Hb. m. Zt.	Sch. AR.	Sch. Decl.	Vergl.	1851	Hb. m. Zt.	Sch. AR.	Sch. Decl.	
Febr. 7	8 ^h 30 ^m 34 ^s .7	144°27' 3" ⁵	+24° 3' 54" ⁷	16	Feb. 26	10 ^h 54 ^m 29 ^s .6	139°46' 52" ⁶	+25°22' 57" ⁰	M.-Kr.
9	7 32 13,4	143 56 10,3	24 15 17,7	12	27	10 49 45,4	139 34 47,1	25 24 54,1	—
10	8 6 11,2	143 40 7,8	24 20 52,8	17	März 2	10 35 41,8	139 0 42,2	25 29 35,9	—
11	6 57 34,0	143 25 16,1	24 26 4,6	8	10	9 59 27,4	137 48 42,7	25 32 24,9	—
13	7 21 50,3	142 53 50,5	24 36 18,3	8	19	9 21 8,2	137 4 35,6	25 20 40,4	—
14	7 19 57,2	142 38 28,7	24 41 4,7	11	22	9 8 57,1	136 58 43,8	25 13 37,0	—
17	7 20 42,4	141 52 51,5	24 54 29,5	8	30	8 37 51,5	137 4 9,9	24 48 14,2	—
21	9 16 18,3	140 53 54,7	25 9 25,0	7	31	8 34 6,4	137 6 54,2	24 43 35,9	—
23	9 11 5,6	140 26 29,5	25 15 21,5	11	April 3	8 23 3,7	137 18 9,2	24 32 19,2	—
24	9 17 45,7	140 13 13,0	+25 18 3,3	12	7	8 8 43,5	137 39 2,6	+24 14 34,0	—

Sowohl diese, wie die in Nr. 753 mitgetheilten Beobachtungen der Egeria sind nicht von Parallaxe befreit.

Folgende Vergleichsterne habe ich am Meridiankreise bestimmt, und daraus ihre mittleren Oerter für den Anfang von 1851 berechnet.

mittl. AR. Jan. 0. 1851.	mittl. Decl.
9 ^h 15 ^m 37 ^s .454	+25° 5' 25" ³
9 21 30,309	25 19 45,8
9 22 55,484	25 4 1,8
9 29 2,524	+25 3 46,3

C. Rümker.

Elemente III. der Egeria, von Herrn *Georg Rümker*.

M	299°13' 1" ⁶⁷	Jan. 0,0 1851	Gr. m. Zt.
π	118 48 7,17	} m. Aeq. Jan. 0.	1851.
Ω	43 17 3,51		
i	16 33 2,13		
$\log a$	= 0,4114765		
$\log \mu$	= 2,9327918		
ϕ	4°57' 13" ⁵⁰ .		

Diese Elemente sind berechnet aus der Altonaer Beobachtung von Nov. 13 und den beiden Hamburger Beobachtungen von Dec. 31 und März 2; sie stellen die mittlere Beobachtung folgendermaassen dar:

R. — B. —0"¹⁰ in Länge
—0,03 in Breite.

Inhalt.

- (Zu Nr. 756). Einige Bemerkungen zu *Vega's* Thesaurus Logarithmorum, von Herrn Geh. Hofrath *Gauss* p. 181. —
Einige Messungen der Durchmesser des Saturns und der Ringe desselben 1838 und 1839 auf der Berliner Sternwarte, nebst Bemerkungen über den schon damals wahrgenommenen dunkeln inneren Ring, von Herrn Dr. *Galle* p. 187. —
Schreiben des Herrn *H. Faye*, Astronomen an der Pariser Sternwarte an den Herausgeber p. 189. —
Effemeride della Cometa periodica di *Biela* calcolata nel Meridiano di Greenwich, dal Prof. *Santini* p. 191. —
Auszug aus einem Schreiben des Herrn Professors *Rudolf Wolf* an den Herausgeber p. 193. —
Beobachtungen der Metis auf der Hamburger Sternwarte, von Herrn Director *Rümker* p. 195. —
Elemente III. der Egeria, von Herrn *G. Rümker* p. 195. —