Beobachtungen des Mars auf der Hamburger Sternwarte während seiner Opposition im Jahre 1841.

Die scheinbaren Oerter der verglichenen Sterne sind von den sich aus allen Beobachtungen dieser Sterne ergebenden mittlern Oertern für die einzelnen Tage abgeleitet, und an diesen sind die jedesmaligen durch die Beobachtungen gefundenen Unterschiede in Rectascension und Declination angebracht, um

die scheinbaren Oerter des Planeten zu erhalten. Die Rechnung ist von dem Herrn *Funk* ausgeführt. Die Vergleichen beziehen sich auf die im Nautical Almanac für 1841 gegebene Ephemeride des Mars.

1841.	Stern's Name.	Scheinbare Rectascension.	Rechn. — Beobb.	Für Refraction verbesserte Declination.	Parallax.	Scheinbare Declination von Mars.	Rechn. — Beobb.
April 27	76 Virginis	13 ^h 24 ^m 38 ^s 673		—9°20' 57"81			
	Mars	13 31 36,322	—0,231	8 7 59,64	+14"41	—8° 7' 45"23	—11"11
28	anon.	13 26 1,202		—7 48 24,07			
	Mars	13 30 13,436	—0,455	—8 2 42,19	14,38	—8 2 27,81	— 6,87
	m. Virgin.	13 33 19,185		—7 54 14,06			
	anon.	13 39 39,314		8 1 6,14			
29	76 Virginis	13 24 38,678					
	Mars	13 28 51,713	—0,362	7 57 24,54	14,31	7 57 10,23	—11,38
30	Mars	13 27 31,715	—0,431	7 52 19,15	14,31	7 52 4,84	—12,81
Mai 1	anon.	13 26 1,211					
	Mars	13 26 12,912	+0,009	7 47 25,98	14,31	7 47 11,67	—12,01
	m. Virginis	13 33 19,196		7 54 14,07			
3	Mars	13 23 42,155	—0,330	7 38 10,82	14,26	7 37 56,56	—11,75
	anon.	13 32 39,398					
	m. Virginis	13 33 19,201		7 54 14,07			
5	Mars	13 21 19,314	—0,314	7 29 43,58	14,21	7 29 29,37	—11,38
	anon.	13 26 1,218		7 48 24,06			
	anon.	13 32 39,402					
	m. Virginis	13 33 19,206		7 54 14,04			
6	Mars	13 20 11,087	—0,147	7 25 48,43	14,10	7 25 34,33	—11,89
	anon.	13 25 7,026		7 37 20,85			
	m. Virginis	13 33 19,208		7 54 14,03			
7	Mars	13 19 5,388	—0,146	7 22 6,43	14,01	7 21 52,42	—12,70
	anon.	13 24 56,473		7 27 55,40			
	m. Virginis	13 33 19,211					

C. Rümker.

Meridianbeobachtungen des *Colla'schen* Cometen, auf der Hamburger Sternwarte.

Fortsetzung von Nr. 541.

Hamburg 1845. Juli 26.

1845.	Mittl. Hamb. Zeit.	Scheinb. AR. d. ☿	Scheinb. Dec. d. ☿
Juni 12	13 ^h 13 ^m 0 ^s 1	99°26' 7"3	+43°56' 54"0
13	13 25 13,5	103 29 6,8	42 59 44,5
15	13 44 41,7	110 20 14,6	40 44 56,9

Beobachtung am Faden-Micrometer.

Juni 20	10 46 7,3	121 28 0,4	34 53 1,1.
---------	-----------	------------	------------

C. Rümker.