

Nr.	Datum	Zeit	Objekt	Beobachter	Wetter	Instrument	Notizen	Vermerk
4187	Dezember 1	0	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> - 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	schön klar I, wenig Bildschärfe	719.8 +5.2 120 <sup>5</sup>	a	M <sub>3</sub> Oriaris 4 41.9 + 4 41 (55)	7% Rodinal 14.7 13.0
4188			8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 12 - 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 12	"		b	für Planeten	"
4189	Dezember 6	♀	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 0 - 9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 0	+140 schön klar, I-II, sehr deutlich, nur wenig, spärlich schleimig	711.2 +4.0 (+2.8) +3.6 119 <sup>0</sup>	a	4 8 große Andromeda 2 23 + 3 4 (55)	7% Rodinal 15.0 13.5
4190			6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 12 - 9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 12	"		b	für Gegenstand	"
4191	Januar 5	☉	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 6 - 11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	+233 schön klar I, 9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> bis 10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> schön klar, klar I, spärlich aber unruhig	696.0 -2.6 (+2.8) 2.1 120 <sup>3</sup>	a	4 4 Tauri " 55.5 + 2.1 45 (55)	7% Rodinal 14.2
4192			9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 12 - 11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 4	"		b	für Planeten	13.0
4193	Januar 6	☽	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 3 - 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 3	"	698.1 -0.1 +5.1 5 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	a	134 Tauri 5 41.5 + 10 26 (55)	7% Rodinal 14.2
4194			10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 - 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 5	Klar I		b	für Planeten	13.0
4195	Januar 19	☉	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 3 - 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 3	Schön klar I	716.1 -1.7 2.1 82 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	a	56 Gemmae 7 13.4 + 2.0 42 (55)	7% Rodinal 14.2
4196			6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 45 - 8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45	"		b	für Planeten	13.0
4197	Januar 23	♀	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 38 - 10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 38	+204 Mehrfach klar I-II stimmig, ab 10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> schleimig	721.4 -3.4 5.0 68 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	a	9 Gemmae 7 37.7 + 18 52 (55)	7% Rodinal 14.2
4198			9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 50 - 10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 50	"		b	für Planeten	13.0
4199	Februar 7	♀	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 41 - 16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 42	+323 Schön klar I, anfangs stimmig	724.2 -11.3 +2.3 79 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	a	4 Leonis 9 24.1 + 11 57 (55)	7% Rodinal 14.2
4200			13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 53 - 16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 54	"		b	für Planeten	13.0
4201	Februar 10	☽	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> , 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	schön klar I, ganz ruhig	-80 <sup>5</sup>	Ex. Gitter	Mjads (Mjads) siehe im Buch	7% Rodinal 14.2
4202	10	☽	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> , 6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> , 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	"		Ex. Gitter	Ex. Gitter	7% Rodinal 14.2
4203	Februar 20	♀	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 - 11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 20	+372 Schön I, erste Viertel ruhig, dann stürmisch Ende 40 <sup>5</sup> klar	701.7 6.0 7.5 85 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	a	31 Monoceros 8 36.5 - 6 42 (55)	7% Rodinal 14.2
4204			9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 32 - 11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 32	"		b	für Planeten	13.0
4205	März 1	♀	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 52 - 10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 52	+397 Schön klar I, anfangs deutlich, später besser	712.1 0.0 7.8 64 <sup>5</sup> 10 <sup>5</sup>	a	64 Cancri 8 50.5 + 32 59 (55)	7% Rodinal 14.2
4206			7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 4 - 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 4	"		b	für Planeten	13.0
4207	März 7	♀	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 14 - 1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 15	+423 Klar I, erste Hälfte	710.9 +0.4 8.0 72 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	a	4 8 große Hydrae 9 15.7 + 4 7 (55)	7% Rodinal 14.2
4208			10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 26 - 1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 27	☽, zeitw. böig		b	für Planeten	13.0
4209	März 19	♀	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 48 - 9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 48	+275 Schön klar I	709.0 -1.4 7.0 60 <sup>5</sup> 9 <sup>36</sup>	a	4 Leonis 9 50.5 + 13 9 (55)	7% Rodinal 14.2
4210			7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 0 - 9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 0	Ende C		b	für Planeten	13.0
4211	April 2	♀	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 25 - 12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 25	Klar III, unruhig	713.2 -0.3	a	5 Leonis 11 18.6 + 6 49 (55)	7% Rodinal 14.2
4212			8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 37 - 12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 37	gegen Ende unruhig	6.5 92 <sup>5</sup> 120 <sup>3</sup>	b	für Planeten	13.0