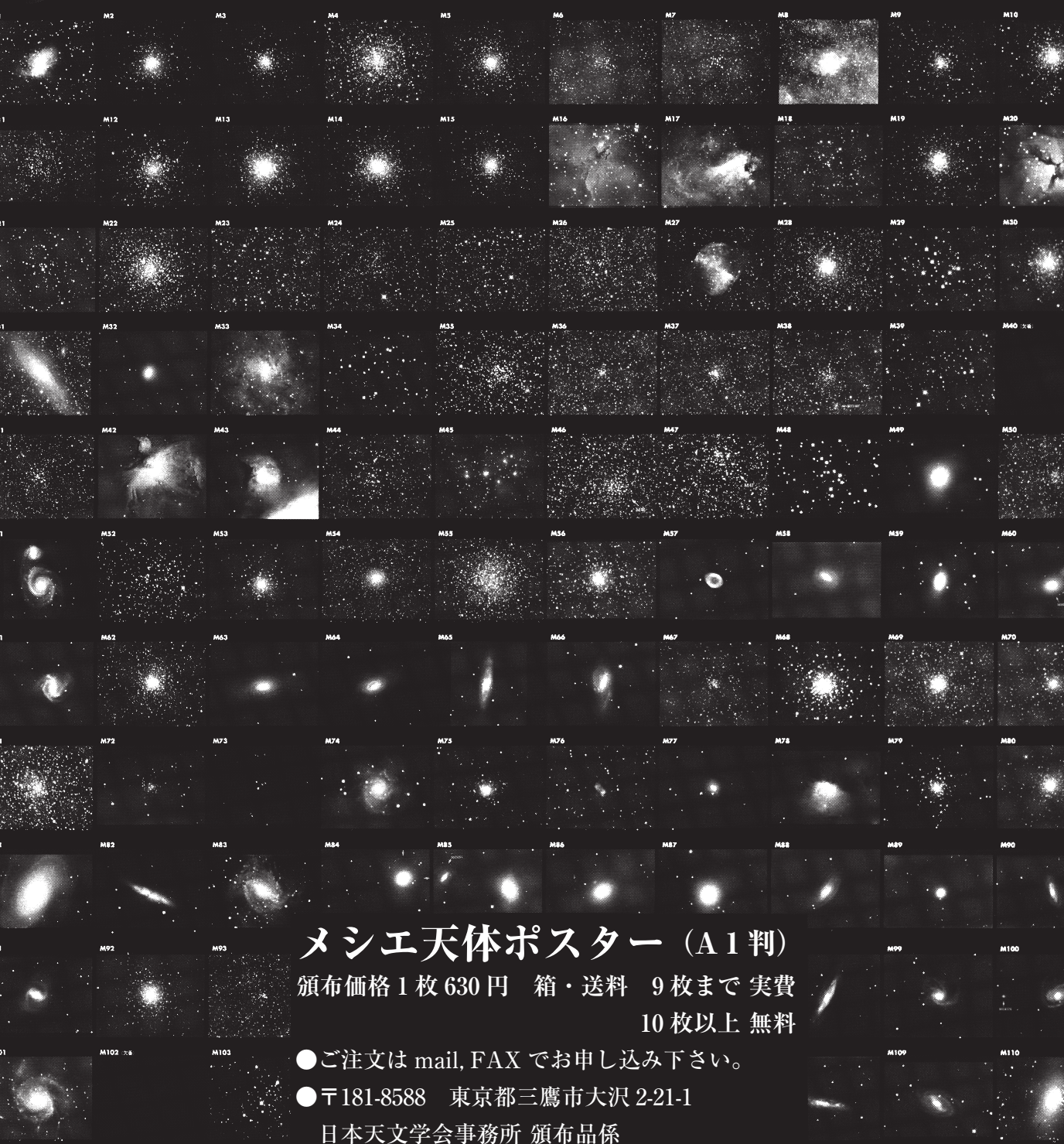
Messier catalogue

Charles Messier（シャルル・メシエ）1730-1817　フランス

1758年のハレー彗星の観測に成功し、天文界デビューその名を広める。
1758年から天体のカタログを作り始め、1771年にメシエ天体カタログ第1版（M1～M45、1781年に第2版（M46～M68）、1784年に第3版（M69～M103）を発表。
メシエによって発見された星雲星団は103個ですが、現在は110個（M1～M110）まで追加されている。これらはM45について「メシエ自身の観測記録が残っているが、M103を除く他の多くのエール・メカニックの観測において1780年に発見されたもの。また、最後の方に含まれているものは20個程度されている。
M102は、メシエが1781年観測した際に見ていないはずであろうとして1966年に追加されたもので、解説書によってはメシエ天体に含めない場合もある。



メシエ天体ポスター（A1判）

頒布価格1枚630円　箱・送料　9枚まで 実費
10枚以上 無料

●ご注文は mail, FAX でお申し込み下さい。

●〒181-8588　東京都三鷹市大沢 2-21-1
日本天文学会事務所 頒布品係

mail: keiri@asj.or.jp

FAX: 0422-31-5487　　TEL: 0422-31-1359

メシエ番号	他の天体番号	種類	色	距離	光度	赤経 (2000)	赤緯 (2000)	視直径	星座	愛称名	位置
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	6.72	-0.34	5h 34.5m	+22° 01'	8.4	おうし	かに星雲	M2
M2	NGC7089	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.69	21.33	5h 46.0m	-02° 58'	6.3	みずがめ		M3
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.42	13.43.2	6h 42.9m	+28° 23'	6.4	りょうけん		M4
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー（バンド）	0.71	16.23.7	16h 23.7m	-26° 31'	6.4	さそり		M5
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.63	15.18.5	15h 18.6m	+02° 05'	5.2	へび		M6
M6	NGC6405	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.19	17.40.0	17h 40.0m	-32° 12'	5.3	さそり		M7
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.13	17.54.0	17h 54.0m	-34° 49'	4.1	さそり		M8
M8	NGC6523	輝線星雲	擬似カラー（R/Vバンド）	0.39	18.03.1	18h 03.8m	-24° 23'	80	いて	干潟星雲	M9
M9	NGC6333	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.83	17.19.2	17h 19.2m	-18° 30'	7.3	へびつかい		M10
M10	NGC6254	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.47	16.57.1	16h 57.1m	-04° 07'	6.7	へびつかい		M11
M11	NGC6705	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.55	18.51.1	18h 51.1m	-06° 16'	6.3	たて		M12
M12	NGC6218	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.92	16.47.2	16h 47.2m	-01° 57'	6.6	へびつかい		M13
M13	NGC6205	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.75	16.41.7	16h 41.7m	+36° 27'	5.7	ヘルクレス		M14
M14	NGC6402	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.51	17.37.6	17h 37.6m	-03° 17'	7.7	へびつかい		M15
M15	NGC7078	球状星団	擬似カラー（R/Vバンド）	3.11	21.30.0	21h 30.0m	+12° 10'	6.0	ペガスス		M16
M16	NGC6611	散開星団+輝線星雲	擬似カラー（R/Vバンド）	0.53	18.18.8	18h 18.8m	-13° 47'	6.4	へび		M17
M17	NGC6618	輝線星雲	擬似カラー（R/Vバンド）	0.42	18.20.7	18h 20.8m	-16° 11'	7.0	いて	オメガ星雲	M18
M18	NGC6613	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.49	18.19.9	18h 19.9m	-17° 08'	7.5	いて		M19
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.20	17.02.5	17h 02.6m	-26° 15'	6.8	へびつかい		M20
M20	NGC6514	輝線星雲	3色合成	0.56	18.02.3	18h 02.3m	-23° 02'	9.0	いて	三裂星雲	M21
M21	NGC6531	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.44	18.04.6	18h 04.6m	-22° 30'	6.5	いて		M22
M22	NGC6656	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.03	18.36.4	18h 36.4m	-23° 55'	5.9	いて		M23
M23	NGC6494	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.45	17.57.0	17h 57.0m	-19° 01'	6.9	いて		M24
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.60	18.15.5	18h 15.5m	-18° 29'	6.4	いて		M25
M25	IC4725	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.18	18.31.7	18h 31.7m	-19° 15'	6.5	いて		M26
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.60	18.45.4	18h 45.4m	-09° 23'	8.0	たて		M27
M27	NGC6853	惑星状星団	3色合成	0.08	19.59.6	19h 59.6m	+22° 43'	7.5	こぎつね	あれい星雲	M28
M28	NGC6626	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.65	18.24.5	18h 24.5m	-24° 52'	6.8	いて		M29
M29	NGC6913	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.21	20.23.9	20h 23.9m	+38° 32'	6.6	はくちょう		M30
M30	NGC7099	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.66	21.40.4	21h 40.4m	-23° 11'	7.5	やぎ		M31
M31	NGC224	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2.52	0.42.7	0h 42.7m	+41° 16'	178	アンドロメダ	アンドロメダ大星雲	M32
M32	NGC221	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	2.65	0.42.7	0h 42.7m	+40° 52'	8.7	アンドロメダ		M33
M33	NGC598	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2.73	1.33.9	1h 33.9m	+30° 39'	70.8	さんかく		M34
M34	NGC1039	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.56	2.42.0	2h 42.0m	+42° 47'	35	ペルセウス		M35
M35	NGC2168	散開星団	擬似カラー（バンド）	2.80	6.09.0	6h 09.0m	+24° 21'	28	ふたご		M36
M36	NGC1960	散開星団	擬似カラー（バンド）	4.10	5.36.1	5h 36.1m	+34° 08'	12.0	ぎょしゃ		M37
M37	NGC2099	散開星団	擬似カラー（バンド）	4.41	5.52.4	5h 52.4m	+32° 33'	24.0	ぎょしゃ		M38
M38	NGC1912	散開星団	擬似カラー（バンド）	4.20	5.28.7	5h 28.7m	+35° 50'	21.0	ぎょしゃ		M39
M39	NGC7092	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.82	21.32.2	21h 32.2m	+48° 26'	32.0	はくちょう		M40
M40	次星										M41
M41	NGC2287	散開星団	擬似カラー（バンド）	2.30	6.47.0	6h 47.0m	-20° 44'	38.0	おおいぬ		M42
M42	NGC1976	輝線星雲	3色合成	1.50	5.35.4	5h 35.4m	-05° 27'	85.0	オリオン	オリオン大星雲	M43
M43	NGC1982	輝線星雲	擬似カラー（R/Vバンド）	0.13	5.35.5	5h 35.5m	-05° 15'	9.0	オリオン		M44
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.58	8.40.1	8h 40.1m	+19° 59'	3.1	かに	プレセペ星団	M45
M45	Mel 22	星団+反射星雲	3色合成	0.04	3.47.1	3h 47.0m	+24° 06'	1.6	おうし	すばる（日本名）	M46
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.59	7.41.8	7h 41.8m	-14° 49'	6.0	とも		M47
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.37	7.36.6	7h 36.6m	-14° 29'	5.3	とも		M48
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.31	8.13.8	8h 13.8m	-05° 48'	15.0	うみへび		M49
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー（R/Vバンド）	5900	12.29.8	12h 29.8m	+08° 00'	8.4	おとめ		M50
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー（R/Vバンド）	0.26	7.02.9	7h 02.9m	-08° 20'	6.3	いっかくじゅう		M51
M51	NGC5194	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2100	13.29.9	13h 29.9m	+47° 12'	8.1	りょうけん	子犬銀河	M52
M52	NGC7654	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.38	23.24.2	23h 24.2m	+61° 35'	7.3	カシオペヤ		M53
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー（バンド）	6.54	13.12.9	13h 12.9m	+18° 10'	7.6	かみのけ		M54
M54	NGC6715	球状星団	擬似カラー（バンド）	4.90	18.55.2	18h 55.2m	-30° 28'	7.3	いて		M55
M55	NGC6809	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.90	19.40.1	19h 40.1m	-30° 56'	7.0	いて		M56
M56	NGC6779	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.17	19.16.5	19h 16.5m	+30° 10'	8.2	こと		M57
M57	NGC6720	惑星状星団	3色合成	0.26	18.53.5	18h 53.5m	+33° 02'	9.3	こと	輪状星雲	M58
M58	NGC4579	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.37.8	12h 37.8m	+11° 49'	9.3	おとめ		M59
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.42.1	12h 42.1m	+11° 39'	9.3	おとめ		M60
M60	NGC4649	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.43.7	12h 43.7m	+11° 33'	8.8	おとめ		M61
M61	NGC4303	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.21.9	12h 21.9m	+04° 28'	6.0	おとめ		M62
M62	NGC6266	球状星団	擬似カラー（バンド）	6.78	17.01.2	17h 01.2m	-30° 07'	6.9	へび		M63
M63	NGC5055	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	7.66	13.15.8	13h 15.8m	+42° 02'	8.9	りょうけん		M64
M64	NGC4826	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.56.7	12h 56.7m	+21° 41'	8.5	かみのけ		M65
M65	NGC3623	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	11.18.9	11h 18.9m	+13° 05'	8.5	しし		M66
M66	NGC3627	渦巻銀河	3色合成	0.18	11.14.7	11h 14.7m	+12° 59'	8.5	しし		M67
M67	NGC2682	散開星団	擬似カラー（バンド）	3600	12.13.9	12h 13.9m	+11° 49'	30.0	かに		M68
M68	NGC4590	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	12.39.3	12h 39.3m	-26° 45'	12.0	うみへび		M69
M69	NGC6637	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	18.31.4	18h 31.4m	-32° 21'	7.1	いて		M70
M70	NGC6681	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	18.43.2	18h 43.2m	-32° 17'	7.8	いて		M71
M71	NGC6838	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	19.53.8	19h 53.8m	+18° 46'	7.2	や		M72
M72	NGC6981	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	20.53.5	20h 53.5m	-12° 32'	5.3	みずがめ		M73
M73	NGC6994	球状星団	擬似カラー（バンド）	7.99	20.58.9	20h 58.9m	-12° 38'	2.8	みずがめ		M74
M74	NGC628	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	1.36.7	1h 36.7m	+15° 47'	10.2	うお		M75
M75	NGC6864	球状星団	擬似カラー（バンド）	7.99	20.06.2	20h 06.2m	-21° 56'	6.8	いて		M76
M76	NGC650	惑星状星団	3色合成	0.82	1.42.3	1h 42.3m	+51° 35'	12.2	ペルセウス	ふたつめ星雲	M77
M77	NGC1068	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4700	2.42.7	2h 42.7m	-0° 01'	8.9	くじら		M78
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	0.16	5.46.8	5h 46.8m	+0° 03'	8.3	オリオン		M79
M79	NGC1904	球状星団	擬似カラー（バンド）	4.30	5.24.2	5h 24.2m	-24° 32'	7.9	うさぎ		M80
M80	NGC6093	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.50	16.17.1	16h 17.1m	-22° 59'	7.7	さそり		M81
M81	NGC3031	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	1200	9.55.6	9h 55.6m	+69° 04'	7.9	おおぐま		M82
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	1200	9.55.5	9h 55.5m	+69° 41'	9.3	おおぐま		M83
M83	NGC5236	渦巻銀河	擬似カラー（R/Vバンド）	1600	13.37.0	13h 37.0m	-29° 52'	10.1	うみへび		M84
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.25.1	12h 25.1m	+12° 54'	9.3	おとめ		M85
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー（バンド）	5480	12.25.5	12h 25.5m	+18° 12'	9.3	かみのけ		M86
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5480	12.26.3	12h 26.3m	+12° 57'	9.7	おとめ		M87
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5900	12.30.8	12h 30.8m	+12° 24'	9.2	おとめ		M88
M88	NGC4501	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.32.0	12h 32.0m	+14° 25'	10.2	かみのけ		M89
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.35.7	12h 35.7m	+12° 34'	9.5	おとめ		M90
M90	NGC4569	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.36.9	12h 36.9m	+13° 10'	10.0	おとめ		M91
M91	NGC4548	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.35.4	12h 35.4m	+14° 30'	10.2	かみのけ		M92
M92	NGC6341	球状星団	擬似カラー（バンド）	8.30	17.17.1	17h 17.1m	+43° 08'	6.3	ヘルクレス		M93
M93	NGC2447	散開星団	擬似カラー（バンド）	3600	7.44.6	7h 44.6m	-23° 52'	22.0	とも		M94
M94	NGC4736	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.50.9	12h 50.9m	+41° 07'	11.2	りょうけん		M95
M95	NGC3351	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	10.44.0	10h 44.0m	+11° 42'	7.4	しし		M96
M96	NGC3368	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	10.46.8	10h 46.8m	+11° 49'	7.6	しし		M97
M97	NGC3587	惑星状星団	3色合成	0.18	11.14.8	11h 14.8m	+55° 01'	3.4	おおぐま	ふくろう星雲	M98
M98	NGC4192	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.13.8	12h 13.8m	+14° 54'	10.1	かみのけ		M99
M99	NGC4254	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.18.9	12h 18.9m	+14° 25'	10.1	かみのけ		M100
M100	NGC4321	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12.22.9	12h 22.9m	+15° 50'	10.0	かみのけ		M101
M101	NGC5457	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	1900	14.03.2	14h 03.2m	+54° 21'	9.6	おおぐま	回転花火銀河	M102
M102	次星										M103
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.80	01.33.2	1h 33.2m	+60° 42'	7.4	カシオペヤ		M104
M104	NGC4594	渦巻銀河	3色合成	4600	12.40.0	12h 40.0m	-11° 37'	8.7	おとめ	ソンブレロ銀河	M105
M105	NGC3379	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	2900	10.47.5	10h 47.5m	+12° 35'	9.2	しし		M106
M106	NGC4258	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2100	12.19.0	12h 19.0m	+47° 18'	8.4	りょうけん		M107
M107	NGC6171	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.96	16.32.5	16h 32.5m	-13° 03'	8.5	へびつかい		M108
M108	NGC3556	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2300	11.11.0	11h 11.0m	+55° 41'	10.1	おおぐま		M109
M109	NGC3992	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	11.57.6	11h 57.6m	+53° 22'	9.8	おおぐま		M110
M110	NGC205	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	230	0.40.4	0h 40.4m	+41° 41'	19.5	アンドロメダ		

★M40、M73、M91、M102の天体は、カタログの位置に該当する星は第2版第1版作らない。
★M40の位置にあるのは二重星、ここではリストから外した。
★M91は当初その位置に何星の天体があるのかここではまる観測したが、これらの特定解は星団をなしているわけではない。
★M91は当初その位置に特徴のある天体がないが、ここでは NGC5548の位置を訂正したこの説を利用して NGC4571や4579などという説がある。
★M102は当初その位置に特徴のある天体がないので、ここでは次星とした。M102は、M101と重複して記録してしまったという説がある。

★天体までの距離は特等の良い測定が難しく、ここにあげたものでさえ2～3桁の違いがある可能性がある。
★色の数値は星の色の違い。
　3色合成：3色合成で撮影。その色で再現した天体写真等。
　擬似カラー（バンド）：白黒写真で撮影。その時使われた波長帯による色。
　擬似カラー（R/Vバンド）：白黒写真で撮影。R/Vバンドの比率による色。
★光度は、星の明るさ。
★視直径は、星の大きさ。
★星座は、その天体が見える星座。
★愛称名は、その天体の愛称名。
★位置は、その天体が載っているページ。