

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 7006	Glob	Del	21h01m42.5s	+16°12'17"	10.6	3.6'	16			
NGC 6934	Glob	Del	20h34m25.1s	+07°25'10"	8.9	7.1'	16			
NGC 6712	Glob	Sct	18h53m19.6s	-08°42'02"	8.1	9.8'	16			
NGC 6642	Glob	Sgr	18h32m11.4s	-23°28'24"	8.9	5.8'	22			
NGC 6638	Glob	Sgr	18h31m13.6s	-25°29'42"	9.2	7.3'	22			
NGC 6624	Glob	Sgr	18h23m58.3s	-30°21'28"	7.6	8.8'	22			
NGC 6569	Glob	Sgr	18h13m56.5s	-31°49'39"	8.4	6.4'	22			
NGC 6553	Glob	Sgr	18h09m34.6s	-25°54'34"	8.3	9.2'	22			
NGC 6544	Glob	Sgr	18h07m37.5s	-24°59'58"	7.5	9.2'	22			
NGC 6528	Glob	Sgr	18h05m07.2s	-30°03'30"	9.6	5.0'	22			
NGC 6522	Glob	Sgr	18h03m53.2s	-30°02'13"	9.9	9.4'	22			
NGC 6517	Glob	Oph	18h02m06.6s	-08°57'34"	10.1	4.0'	15			
NGC 6440	Glob	Sgr	17h49m09.8s	-20°21'47"	9.3	4.4'	22			
NGC 6426	Glob	Oph	17h45m08.3s	+03°10'04"	10.9	4.2'	15			
NGC 6401	Glob	Oph	17h38m54.2s	-23°54'52"	7.4	4.8'	22			
NGC 6355	Glob	Oph	17h24m15.5s	-26°21'34"	8.6	4.2'	22			
NGC 6356	Glob	Oph	17h23m51.4s	-17°49'09"	8.2	10.0'	15			
NGC 6342	Glob	Oph	17h21m26.6s	-19°35'34"	9.5	4.4'	22			
NGC 6316	Glob	Oph	17h16m54.7s	-28°08'50"	8.1	5.4'	22			
NGC 6304	Glob	Oph	17h14m49.8s	-29°28'09"	8.3	8.0'	22			
NGC 6293	Glob	Oph	17h10m27.4s	-26°35'22"	8.3	8.2'	22			
NGC 6287	Glob	Oph	17h05m25.9s	-22°42'59"	9.3	4.8'	22			
NGC 6284	Glob	Oph	17h04m46.1s	-24°46'24"	8.9	6.2'	22			
NGC 6235	Glob	Oph	16h53m41.7s	-22°11'09"	8.9	5.0'	22			
NGC 6229	Glob	Her	16h47m07.9s	+47°31'21"	9.4	4.5'	8			
NGC 6171	Glob	Oph	16h32m47.6s	-13°03'51"	7.8	13.0'	15			
NGC 6144	Glob	Sco	16h27m30.9s	-26°02'02"	9	7.4'	22			
NGC 5897	Glob	Lib	15h17m39.6s	-21°01'41"	8.4	11.0'	21			
NGC 5694	Glob	Hya	14h39m51.5s	-26°33'35"	10.2	4.3'	21			
NGC 5634	Glob	Vir	14h29m51.0s	-05°59'48"	9.5	5.5'	14			
NGC 5466	Glob	Boo	14h05m39.1s	+28°31'00"	9.2	9.0'	7			
NGC 4147	Glob	Com	12h10m19.0s	+18°31'12"	10.4	4.4'	7			
NGC 2419	Glob	Lyn	07h38m24.2s	+38°52'27"	10.3	4.6'	5			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eye-piece/Mag.
NGC 288	Glob	ScI	00h52m58.3s	-26°33'21"	8.1	13.0'	18			
NGC 7790	Open	Cas	23h58m40.0s	+61°13'56"	7.2	17.0'	3			
NGC 7789	Open	Cas	23h57m15.6s	+56°44'56"	7.5	15.0'	3			
NGC 7686	Open	And	23h30m24.5s	+49°08'49"	5.6	14.0'	9			
NGC 7510	Open	Cep	23h11m44.6s	+60°35'31"	9.3	4.0'	3			
NGC 7380	Open	Cep	22h47m11.4s	+58°07'01"	8.8	12.0'	3			
NGC 7296	Open	Lac	22h28m23.4s	+52°18'31"	9.7	4.0'	3			
NGC 7243	Open	Lac	22h15m28.1s	+49°54'06"	6.7	21.0'	9			
NGC 7209	Open	Lac	22h05m23.4s	+46°30'45"	7.8	24.0'	9			
NGC 7160	Open	Cep	21h53m53.5s	+62°37'15"	6.4	7.0'	3			
NGC 7142	Open	Cep	21h46m02.0s	+65°48'55"	10	4.3'	3			
NGC 7128	Open	Cyg	21h44m11.2s	+53°43'52"	11.3	3.1'	3			
NGC 7086	Open	Cyg	21h30m41.0s	+51°36'15"	11.6	9.0'	9			
NGC 7062	Open	Cyg	21h23m24.3s	+46°23'54"	8.3	6.0'	9			
NGC 7044	Open	Cyg	21h13m10.2s	+42°30'23"	12	3.5'	9			
NGC 6940	Open	Vul	20h34m47.9s	+28°19'13"	7.2	31.0'	9			
NGC 6939	Open	Cep	20h31m31.5s	+60°39'00"	10.1	7.0'	3			
NGC 6910	Open	Cyg	20h23m15.8s	+40°47'29"	7.3	7.0'	9			
NGC 6885	Open	Vul	20h12m12.2s	+26°29'46"	5.7	7.0'	9			
NGC 6866	Open	Cyg	20h03m54.7s	+44°00'13"	9.1	6.0'	9			
NGC 6834	Open	Cyg	19h52m24.5s	+29°25'25"	9.7	5.0'	8			
NGC 6830	Open	Vul	19h51m15.2s	+23°04'20"	8.9	12.0'	8			
NGC 6823	Open	Vul	19h43m20.4s	+23°18'47"	7.1	12.0'	8			
NGC 6802	Open	Vul	19h30m47.8s	+20°16'53"	11.7	3.2'	8			
NGC 6756	Open	Aql	19h08m54.8s	+04°41'14"	10.6	4.0'	16			
NGC 6755	Open	Aql	19h08m01.4s	+04°14'10"	8.6	14.0'	16			
NGC 6664	Open	Sct	18h36m58.9s	-08°12'16"	8.5	16.0'	16			
NGC 6645	Open	Sgr	18h32m52.4s	-16°52'37"	8.5	10.0'	16			
NGC 6633	Open	Oph	18h27m58.2s	+06°34'04"	5.6	27.0'	15			
NGC 6583	Open	Sgr	18h16m06.0s	-22°06'58"	10	2.8'	22			
NGC 6568	Open	Sgr	18h13m05.2s	-21°35'12"	8.6	12.0'	22			
NGC 6540	Open	Sgr	18h06m38.8s	-27°47'44"	14.6	48"	22			
NGC 6520	Open	Sgr	18h03m39.0s	-27°52'59"	7.6	6.0'	22			
NGC 6514	Open	Sgr	18h02m37.4s	-23°01'02"	5.2	28.0'	22			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eye-piece/Mag.
NGC 6451	Open	Sc0	17h51m00.7s	-30°12'00"	8.2	7.0'	22			
NGC 2627	Open	Pyx	08h37m25.1s	-29°56'21"	8.4	11.0'	20			
NGC 2571	Open	Pup	08h19m05.4s	-29°44'10"	7.4	13.0'	20			
NGC 2567	Open	Pup	08h18m46.1s	-30°38'08"	8.4	10.0'	20			
NGC 2548	Open	Hya	08h13m57.7s	-05°47'47"	5.5	54.0'	12			
NGC 2539	Open	Pup	08h10m55.9s	-12°49'35"	8	21.0'	12			
NGC 2527	Open	Pup	08h05m24.3s	-28°09'14"	8.3	22.0'	20			
NGC 2509	Open	Pup	08h00m54.0s	-19°03'54"	9.3	8.0'	20			
NGC 2506	Open	Mon	08h00m21.8s	-10°46'52"	8.9	6.0'	12			
NGC 2489	Open	Pup	07h56m20.8s	-30°03'36"	9.3	8.0'	19			
NGC 2479	Open	Pup	07h55m13.4s	-17°42'31"	9.6	7.0'	12			
NGC 2482	Open	Pup	07h55m04.9s	-24°17'31"	8.8	12.0'	19			
NGC 2420	Open	Gem	07h38m42.0s	+21°33'42"	10	10.0'	5			
NGC 2423	Open	Pup	07h37m17.4s	-13°51'13"	7	19.0'	12			
NGC 2422	Open	Pup	07h36m46.6s	-14°29'11"	4.3	29.0'	12			
NGC 2421	Open	Pup	07h36m26.8s	-20°36'10"	9	10.0'	19			
NGC 2395	Open	Gem	07h27m20.2s	+13°34'31"	9.4	12.0'	12			
NGC 2362	Open	CMA	07h18m55.9s	-24°55'52"	3.8	8.0'	19			
NGC 2360	Open	CMA	07h17m56.6s	-15°36'47"	9.1	12.0'	12			
NGC 2355	Open	Gem	07h17m08.7s	+13°46'17"	9.7	9.0'	12			
NGC 2353	Open	Mon	07h14m45.3s	-10°17'33"	5.2	20.0'	12			
NGC 2354	Open	CMA	07h14m24.5s	-25°43'31"	8.9	20.0'	19			
NGC 2343	Open	Mon	07h08m26.8s	-10°38'04"	7.5	6.0'	12			
NGC 2129	Open	Gem	06h01m17.1s	+23°18'09"	7	6.0'	5			
NGC 2335	Open	Mon	07h06m45.5s	-10°03'56"	9.3	12.0'	12			
NGC 2324	Open	Mon	07h04m23.2s	+01°03'15"	7.9	7.0'	12			
NGC 2311	Open	Mon	06h57m58.2s	-04°34'16"	9.6	6.0'	12			
NGC 2304	Open	Gem	06h55m14.8s	+18°00'56"	10	5.0'	12			
NGC 2301	Open	Mon	06h51m58.5s	+00°28'12"	6.3	12.0'	12			
NGC 2281	Open	Aur	06h49m35.5s	+41°03'21"	7.2	14.0'	5			
NGC 2286	Open	Mon	06h47m48.0s	-03°09'28"	8.3	14.0'	12			
NGC 2264	Open	Mon	06h41m16.4s	+09°53'02"	4.1	20.0'	12			
NGC 2251	Open	Mon	06h34m56.5s	+08°21'31"	8.8	10.0'	12			
NGC 2244	Open	Mon	06h32m34.0s	+04°51'43"	5.2	23.0'	12			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 2232	Open	Mon	06h26m45.9s	-04°43'49"	4.2	29.0'	11			
NGC 2215	Open	Mon	06h21m12.7s	-07°16'23"	8.6	11.0'	11			
NGC 2204	Open	CMA	06h15m51.4s	-18°37'57"	9.3	12.0'	19			
NGC 2194	Open	Ori	06h14m02.4s	+12°48'10"	10	10.0'	11			
NGC 2186	Open	Ori	06h12m22.9s	+05°27'18"	9.2	4.0'	11			
NGC 2169	Open	Ori	06h08m40.0s	+13°57'35"	7	6.0'	11			
NGC 2158	Open	Gem	06h07m42.3s	+24°05'38"	12.1	5.0'	5			
NGC 2126	Open	Aur	06h03m17.6s	+49°53'57"	10.2	6.0'	5			
NGC 1980	Open	Ori	05h35m32.5s	-05°54'46"	2.5	13.0'	11			
NGC 1931	Open	Aur	05h31m40.8s	+34°15'27"	10.1	1.0'	5			
NGC 1907	Open	Aur	05h28m18.7s	+35°19'42"	10.2	6.0'	5			
NGC 1857	Open	Aur	05h20m26.2s	+39°21'18"	8.4	5.0'	5			
NGC 1817	Open	Tau	05h12m19.3s	+16°41'59"	7.8	15.0'	11			
NGC 1758	Open	Tau	05h04m41.0s	+23°47'33"		40.0'	5			
NGC 1746	Open	Tau	05h03m53.0s	+23°49'37"	6.1	41.0'	5			
NGC 1664	Open	Aur	04h51m21.8s	+43°42'30"	7.2	18.0'	5			
NGC 1647	Open	Tau	04h46m15.8s	+19°04'57"	6.2	45.0'	5			
NGC 1545	Open	Per	04h21m10.5s	+50°15'41"	4.6	18.0'	5			
NGC 1528	Open	Per	04h15m42.4s	+51°15'04"	6.4	23.0'	5			
NGC 1513	Open	Per	04h10m18.7s	+49°31'27"	8.9	9.0'	5			
NGC 1502	Open	Cam	04h08m04.4s	+62°20'35"	4.1	7.0'	1			
NGC 1444	Open	Per	03h49m41.3s	+52°40'49"	6.4	4.0'	1			
NGC 1342	Open	Per	03h31m54.1s	+37°21'01"	7.2	14.0'	4			
NGC 1245	Open	Per	03h14m56.5s	+47°16'00"	7.7	10.0'	4			
NGC 1027	Open	Cas	02h43m00.0s	+61°33'41"	7.4	20.0'	1			
NGC 884	Open	Per	02h22m44.7s	+57°07'40"	4.4	29.0'	1			
NGC 869	Open	Per	02h19m19.4s	+57°09'49"	4.3	29.0'	1			
NGC 752	Open	And	01h58m01.9s	+37°41'46"	6.6	49.0'	4			
NGC 663	Open	Cas	01h46m20.4s	+61°16'06"	6.4	16.0'	1			
NGC 659	Open	Cas	01h44m30.2s	+60°43'10"	7.2	5.0'	1			
NGC 654	Open	Cas	01h44m20.9s	+61°54'10"	8.2	5.0'	1			
NGC 637	Open	Cas	01h43m13.7s	+64°01'12"	7.3	3.5'	1			
NGC 559	Open	Cas	01h29m46.3s	+63°19'37"	7.4	4.4'	1			
NGC 457	Open	Cas	01h19m19.7s	+58°20'55"	5.1	13.0'	1			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 436	Open	Cas	01h15m54.8s	+58°50'00"	9.3	5.0'	1			
NGC 381	Open	Cas	01h08m37.2s	+61°36'10"	9.3	8.0'	1			
NGC 225	Open	Cas	00h43m41.7s	+61°48'37"	8.9	12.0'	1			
NGC 136	Open	Cas	00h31m46.7s	+61°32'46"		1.2'	1			
NGC 129	Open	Cas	00h30m09.0s	+60°14'47"	9.8	21.0'	1			
NGC 7000	Neb	Cyg	21h01m58.9s	+44°12'56"	4	120.0'	9			
NGC 2185	Neb	Mon	06h11m11.6s	-06°13'53"			11			
NGC 2024	Neb	Ori	05h41m54.1s	-01°50'42"			11			
NGC 1999	Neb	Ori	05h36m35.6s	-06°42'39"			11			
NGC 1788	Neb	Ori	05h07m06.1s	-03°19'29"			11			
NGC 7009	PNe	Aqr	21h04m26.4s	-11°20'45"	8.3	29"	16			
NGC 6818	PNe	Sgr	19h44m13.9s	-14°08'35"	9.9	20"	16			
NGC 6629	PNe	Sgr	18h25m59.7s	-23°12'06"	11.6	15"	22			
NGC 6445	PNe	Sgr	17h49m31.9s	-20°00'45"	13.2	33"	22			
NGC 6369	PNe	Oph	17h29m37.6s	-23°45'55"	12.9	38"	22			
NGC 4361	PNe	Crv	12h24m43.8s	-18°48'35"	10.3	1.1'	21			
NGC 3242	PNe	Hya	10h24m57.5s	-18°39'50"	8.6	25"	20			
NGC 2440	PNe	Pup	07h42m05.6s	-18°12'59"	10.8	16"	12			
NGC 2438	PNe	Pup	07h42m01.2s	-14°44'35"	10.1	1.1'	12			
NGC 1535	PNe	Eri	04h14m27.3s	-12°43'29"	9.6	21"	11			
NGC 246	PNe	Cet	00h47m16.9s	-11°50'44"	8	4.1'	10			
NGC 7662	PNe	And	23h26m07.2s	+42°33'23"	9.2	17"	9			
NGC 7008	PNe	Cyg	21h00m42.2s	+54°33'29"	13.3	1.4'	3			
NGC 6905	PNe	Del	20h22m36.0s	+20°07'04"	11.9	40"	9			
NGC 6826	PNe	Cyg	19h44m57.1s	+50°32'05"	9.8	25"	8			
NGC 6781	PNe	Aql	19h18m42.4s	+06°32'50"	11.8	1.8'	16			
NGC 6543	PNe	Dra	17h58m36.3s	+66°38'01"	8.8	20"	3			
NGC 2392	PNe	Gem	07h29m24.9s	+20°54'18"	9.9	20"	5			
NGC 2371	PNe	Gem	07h25m49.8s	+29°29'03"	13	44"	5			
NGC 2022	PNe	Ori	05h42m19.4s	+09°05'26"	12.4	19"	11			
NGC 1501	PNe	Cam	04h07m20.1s	+60°55'49"	13.3	52"	1			
NGC 650	PNe	Per	01h42m35.4s	+51°35'39"	12.2	1.1'	4			
NGC 40	PNe	Cep	00h13m15.7s	+72°32'31"	10.7	48"	1			
NGC 7727	Gal	Aqr	23h40m08.2s	-12°15'56"	11.6	4.1'x 3.2'	17			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 7723	Gal	Aqr	23h39m11.4s	-12°56'08"	11.9	3.3'x 2.2'	17			
NGC 7606	Gal	Aqr	23h19m19.3s	-08°27'37"	11.7	4.3'x 2.3'	17			
NGC 7479	Gal	Peg	23h05m11.1s	+12°20'52"	11.8	4.2'x 3.2'	17			
NGC 7448	Gal	Peg	23h00m17.8s	+16°00'11"	12.3	2.6'x 1.1'	17			
NGC 7331	Gal	Peg	22h37m17.2s	+34°26'14"	10.3	10.7'x 4.3'	9			
NGC 7217	Gal	Peg	22h08m05.4s	+31°22'44"	11.1	3.6'x 3.1'	9			
NGC 6946	Gal	Cyg	20h35m00.4s	+60°10'01"	9.7	11.5'x 10.0'	3			
NGC 6207	Gal	Her	16h43m14.5s	+36°49'34"	12.1	3.0'x 1.2'	8			
NGC 6217	Gal	UMi	16h32m32.4s	+78°11'32"	12	3.1'x 2.6'	3			
NGC 6118	Gal	Ser	16h22m03.1s	-02°17'42"	12.3	4.7'x 1.9'	15			
NGC 5982	Gal	Dra	15h38m47.1s	+59°20'41"	12	3.0'x 2.1'	2			
NGC 5907	Gal	Dra	15h16m01.8s	+56°18'57"	11.1	11.7'x 1.4'	2			
NGC 5866	Gal	Dra	15h06m38.0s	+55°44'59"	10.7	6.5'x 3.2'	2			
NGC 5846	Gal	Vir	15h06m43.2s	+01°35'18"	11.1	3.8'x 3.5'	14			
NGC 5746	Gal	Vir	14h45m09.7s	+01°56'13"	11.4	6.9'x 1.2'	14			
NGC 5689	Gal	Boo	14h35m39.8s	+48°43'34"	12.9	3.4'x 0.9'	7			
NGC 5676	Gal	Boo	14h32m57.3s	+49°26'33"	11.9	3.8'x 1.7'	7			
NGC 5631	Gal	UMa	14h26m42.4s	+56°34'02"	12.4	2.0'x 2.0'	2			
NGC 5576	Gal	Vir	14h21m17.4s	+03°15'04"	11.9	2.9'x 2.0'	14			
NGC 5566	Gal	Vir	14h20m33.4s	+03°54'49"	11.4	6.6'x 2.3'	14			
NGC 5557	Gal	Boo	14h18m36.9s	+36°28'38"	12	2.3'x 1.6'	7			
NGC 5474	Gal	UMa	14h05m11.8s	+53°38'45"	11.7	4.5'x 3.4'	2			
NGC 5473	Gal	UMa	14h04m53.4s	+54°52'37"	12.5	2.0'x 1.6'	2			
NGC 5364	Gal	Vir	13h56m25.2s	+04°59'40"	11.4	6.0'x 3.5'	14			
NGC 5363	Gal	Vir	13h56m20.7s	+05°14'03"	11	4.9'x 3.2'	14			
NGC 5322	Gal	UMa	13h49m24.9s	+60°10'24"	11	6.0'x 4.1'	2			
NGC 5273	Gal	CVn	13h42m20.3s	+35°38'07"	12.5	2.8'x 2.2'	7			
NGC 5248	Gal	Boo	13h37m45.5s	+08°51'51"	11	5.6'x 3.7'	14			
NGC 5195	Gal	CVn	13h30m10.6s	+47°14'58"	10.5	5.6'x 4.5'	7			
NGC 5054	Gal	Vir	13h17m12.0s	-16°39'28"	11.8	4.8'x 3.0'	14			
NGC 5033	Gal	CVn	13h13m39.8s	+36°34'26"	10.7	10.2'x 3.9'	7			
NGC 5005	Gal	CVn	13h11m08.5s	+37°02'19"	10.7	5.8'x 2.6'	7			
NGC 4995	Gal	Vir	13h09m54.3s	-07°51'21"	12	2.5'x 1.6'	14			
NGC 4958	Gal	Vir	13h06m02.1s	-08°02'38"	11.8	4.3'x 1.2'	14			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 4900	Gal	Vir	13h00m52.3s	+02°28'41"	11.9	2.2'x 2.1'	14			
NGC 4866	Gal	Vir	12h59m39.9s	+14°08'57"	12.1	6.3'x 1.5'	14			
NGC 4856	Gal	Vir	12h59m34.8s	-15°04'00"	11.4	4.2'x 1.5'	14			
NGC 4845	Gal	Vir	12h58m14.1s	+01°33'10"	12.1	5.0'x 1.2'	14			
NGC 4800	Gal	CVn	12h54m49.9s	+46°30'42"	12.6	1.7'x 1.2'	7			
NGC 4781	Gal	Vir	12h54m36.9s	-10°33'38"	11.7	3.3'x 1.4'	14			
NGC 4762	Gal	Vir	12h53m08.9s	+11°12'38"	11.3	7.6'x 1.8'	14			
NGC 4753	Gal	Vir	12h52m35.3s	-01°13'22"	11.1	5.5'x 3.0'	14			
NGC 4754	Gal	Vir	12h52m30.6s	+11°17'32"	11.6	4.4'x 2.3'	14			
NGC 4725	Gal	Com	12h50m39.4s	+25°28'47"	10.1	11.0'x 7.2'	7			
NGC 4699	Gal	Vir	12h49m15.4s	-08°41'18"	10.6	3.9'x 2.9'	14			
NGC 4697	Gal	Vir	12h48m49.1s	-05°49'27"	10.4	5.9'x 4.0'	14			
NGC 4698	Gal	Vir	12h48m36.0s	+08°27'54"	11.4	3.8'x 2.6'	14			
NGC 4689	Gal	Com	12h47m58.7s	+13°44'25"	11.6	4.6'x 3.5'	14			
NGC 4666	Gal	Vir	12h45m21.5s	-00°29'13"	11.8	4.4'x 1.5'	14			
NGC 4665	Gal	Vir	12h45m19.2s	+03°01'57"	11.4	4.3'x 4.3'	14			
NGC 4660	Gal	Vir	12h44m45.1s	+11°10'05"	12.1	2.1'x 1.7'	14			
NGC 4656	Gal	CVn	12h44m10.8s	+32°08'55"	11.4	14.8'x 2.2'	7			
NGC 4654	Gal	Vir	12h44m09.9s	+13°06'15"	11.1	5.0'x 2.8'	14			
NGC 4643	Gal	Vir	12h43m33.4s	+01°57'16"	11.6	3.2'x 2.8'	14			
NGC 4636	Gal	Vir	12h43m03.1s	+02°39'54"	10.3	6.5'x 4.9'	14			
NGC 4631	Gal	CVn	12h42m20.4s	+32°31'13"	9.7	14.8'x 2.6'	7			
NGC 4618	Gal	CVn	12h41m45.1s	+41°07'46"	11.4	4.3'x 3.3'	7			
NGC 4594	Gal	Vir	12h40m12.5s	-11°38'50"	9.1	8.3'x 4.1'	14			
NGC 4596	Gal	Vir	12h40m09.2s	+10°09'12"	11.4	4.1'x 3.5'	14			
NGC 4570	Gal	Vir	12h37m06.6s	+07°13'25"	11.8	3.8'x 1.2'	14			
NGC 4565	Gal	Com	12h36m33.9s	+25°57'57"	10.6	14.8'x 2.1'	7			
NGC 4559	Gal	Com	12h36m10.6s	+27°56'20"	10.5	12.0'x 4.2'	7			
NGC 4550	Gal	Vir	12h35m43.6s	+12°11'53"	12.5	3.2'x 0.9'	14			
NGC 4546	Gal	Vir	12h35m42.6s	-03°49'02"	11.3	3.3'x 1.7'	14			
NGC 4548	Gal	Com	12h35m39.5s	+14°28'26"	10.9	5.2'x 4.4'	14			
NGC 4536	Gal	Vir	12h34m39.8s	+02°09'58"	11.2	7.2'x 3.0'	14			
NGC 4535	Gal	Vir	12h34m33.4s	+08°10'30"	10.7	6.9'x 5.2'	14			
NGC 4527	Gal	Vir	12h34m21.7s	+02°37'46"	11.4	5.9'x 2.0'	14			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 4526	Gal	Vir	12h34m16.2s	+07°40'37"	10.6	7.1'x 2.6'	14			
NGC 4494	Gal	Com	12h31m36.8s	+25°45'13"	10.7	4.5'x 4.3'	7			
NGC 4490	Gal	CVn	12h30m49.3s	+41°37'15"	10.6	6.3'x 2.7'	7			
NGC 4485	Gal	CVn	12h30m43.8s	+41°40'48"	12.5	2.4'x 1.7'	7			
NGC 4478	Gal	Vir	12h30m30.4s	+12°18'20"	12.2	1.7'x 1.5'	14			
NGC 4477	Gal	Com	12h30m15.3s	+13°36'52"	11.4	3.6'x 3.2'	14			
NGC 4473	Gal	Com	12h30m01.8s	+13°24'26"	11.1	4.1'x 2.5'	13			
NGC 4459	Gal	Com	12h29m13.0s	+13°57'22"	11.3	3.8'x 3.0'	13			
NGC 4450	Gal	Com	12h28m42.5s	+17°03'46"	10.9	5.1'x 3.9'	13			
NGC 4448	Gal	Com	12h28m28.0s	+28°36'00"	12.4	2.6'x 1.5'	7			
NGC 4449	Gal	CVn	12h28m23.6s	+44°04'22"	10.1	5.6'x 3.7'	7			
NGC 4442	Gal	Vir	12h28m16.8s	+09°46'52"	11.3	4.5'x 1.8'	13			
NGC 4438	Gal	Vir	12h27m58.8s	+12°59'12"	11	8.7'x 3.0'	13			
NGC 4435	Gal	Vir	12h27m53.5s	+13°03'25"	11.7	3.0'x 2.1'	13			
NGC 4429	Gal	Vir	12h27m39.6s	+11°05'06"	11	5.9'x 2.8'	13			
NGC 4419	Gal	Com	12h27m09.5s	+15°01'30"	12.1	3.3'x 1.1'	13			
NGC 4414	Gal	Com	12h26m39.9s	+31°12'06"	11.2	3.5'x 2.0'	7			
NGC 4394	Gal	Com	12h26m08.6s	+18°11'32"	11.7	3.5'x 3.3'	13			
NGC 4371	Gal	Vir	12h25m08.6s	+11°40'54"	11.8	4.0'x 2.0'	13			
NGC 4366	Gal	Vir	12h25m00.1s	+07°19'49"	15.3	50" x 19"	13			
NGC 4365	Gal	Vir	12h24m41.3s	+07°17'40"	10.6	5.8'x 4.4'	13			
NGC 4350	Gal	Com	12h24m10.7s	+16°40'15"	11.9	2.9'x 1.5'	13			
NGC 4346	Gal	CVn	12h23m40.6s	+46°58'25"	12.1	3.2'x 1.4'	7			
NGC 4314	Gal	Com	12h22m45.1s	+29°52'27"	11.4	3.9'x 3.7'	7			
NGC 4303	Gal	Vir	12h22m08.0s	+04°27'06"	10.2	6.2'x 5.9'	13			
NGC 4293	Gal	Com	12h21m25.3s	+18°21'38"	11.2	5.5'x 2.9'	13			
NGC 4281	Gal	Vir	12h20m34.5s	+05°21'49"	12.3	3.0'x 1.5'	13			
NGC 4278	Gal	Com	12h20m19.9s	+29°15'38"	11.2	3.6'x 3.5'	7			
NGC 4273	Gal	Vir	12h20m09.2s	+05°19'16"	12.4	2.3'x 1.5'	13			
NGC 4274	Gal	Com	12h20m03.4s	+29°35'36"	11.3	7.9'x 2.9'	7			
NGC 4261	Gal	Vir	12h19m36.3s	+05°48'11"	11.3	4.0'x 3.5'	13			
NGC 4258	Gal	CVn	12h19m10.2s	+47°17'02"	9.1	17.0'x 6.5'	7			
NGC 4251	Gal	Com	12h18m21.4s	+28°09'14"	11.5	3.6'x 2.2'	7			
NGC 4245	Gal	Com	12h17m49.8s	+29°35'14"	12.4	3.0'x 2.1'	7			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eye-piece/Mag.
NGC 4216	Gal	Vir	12h16m07.2s	+13°07'40"	10.9	7.9'x 1.8'	13			
NGC 4214	Gal	CVn	12h15m52.1s	+36°18'27"	10.2	8.9'x 7.1'	7			
NGC 4203	Gal	Com	12h15m17.8s	+33°10'39"	11.9	3.5'x 2.5'	7			
NGC 4179	Gal	Vir	12h13m04.9s	+01°16'37"	11.8	4.2'x 1.3'	13			
NGC 4150	Gal	Com	12h10m46.7s	+30°22'51"	12.6	2.2'x 1.5'	7			
NGC 4151	Gal	CVn	12h10m45.6s	+39°23'07"	10.6	6.0'x 4.8'	7			
NGC 4143	Gal	CVn	12h09m49.1s	+42°30'49"	11.8	2.9'x 1.9'	7			
NGC 4111	Gal	CVn	12h07m16.1s	+43°02'43"	11.5	3.3'x 0.7'	7			
NGC 4102	Gal	UMa	12h06m35.9s	+52°41'28"	12	3.1'x 1.7'	2			
NGC 4088	Gal	UMa	12h05m46.7s	+50°31'12"	11.2	6.0'x 2.3'	7			
NGC 4085	Gal	UMa	12h05m35.7s	+50°20'01"	12.9	2.6'x 0.8'	7			
NGC 4051	Gal	UMa	12h03m22.6s	+44°30'41"	10.9	5.1'x 4.6'	7			
NGC 4041	Gal	UMa	12h02m25.2s	+62°07'05"	11.8	2.7'x 2.5'	2			
NGC 4038	Gal	Crv	12h02m05.5s	-18°53'24"	10.9	5.9'x 3.7'	21			
NGC 4036	Gal	UMa	12h01m39.8s	+61°52'35"	11.6	4.3'x 1.9'	2			
NGC 4030	Gal	Vir	12h00m36.3s	-01°07'27"	11.7	3.9'x 3.0'	13			
NGC 4027	Gal	Crv	11h59m42.8s	-19°17'35"	11.7	3.3'x 2.4'	20			
NGC 4026	Gal	UMa	11h59m38.3s	+50°56'30"	11.7	4.7'x 1.2'	6			
NGC 3998	Gal	UMa	11h58m09.6s	+55°26'00"	11.6	2.9'x 2.4'	2			
NGC 3992	Gal	UMa	11h57m49.1s	+53°21'16"	10.8	6.9'x 4.5'	2			
NGC 3982	Gal	UMa	11h56m41.6s	+55°06'18"	12.1	2.3'x 2.0'	2			
NGC 3962	Gal	Crt	11h54m52.9s	-13°59'58"	11.8	3.6'x 2.8'	13			
NGC 3953	Gal	UMa	11h54m02.4s	+52°18'24"	10.8	7.6'x 3.7'	2			
NGC 3949	Gal	UMa	11h53m55.1s	+47°50'17"	11.7	2.7'x 1.6'	6			
NGC 3945	Gal	UMa	11h53m27.1s	+60°39'21"	11.7	6.2'x 4.0'	2			
NGC 3941	Gal	UMa	11h53m08.6s	+36°57'57"	11.2	3.5'x 2.5'	6			
NGC 3938	Gal	UMa	11h53m02.5s	+44°06'05"	11.1	5.0'x 4.9'	6			
NGC 3912	Gal	Leo	11h50m17.6s	+26°27'30"	14.1	1.5'x 0.8'	6			
NGC 3898	Gal	UMa	11h49m28.7s	+56°03'50"	11.6	3.7'x 2.4'	2			
NGC 3900	Gal	Leo	11h49m22.6s	+27°00'03"	12.4	3.1'x 1.6'	6			
NGC 3893	Gal	UMa	11h48m51.7s	+48°41'23"	11.1	4.5'x 2.5'	6			
NGC 3877	Gal	UMa	11h46m21.2s	+47°28'29"	11.8	5.2'x 1.2'	6			
NGC 3813	Gal	UMa	11h41m31.8s	+36°31'33"	12.3	2.0'x 1.0'	6			
NGC 3810	Gal	Leo	11h41m11.8s	+11°27'05"	11.4	3.9'x 2.7'	13			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eye-piece/Mag.
NGC 3729	Gal	UMa	11h34m03.3s	+53°06'18"	12.1	2.9'x 2.1'	2			
NGC 3726	Gal	UMa	11h33m34.8s	+47°00'33"	10.9	6.0'x 4.1'	6			
NGC 3686	Gal	Leo	11h27m57.2s	+17°12'10"	12	3.0'x 2.3'	13			
NGC 3675	Gal	UMa	11h26m21.7s	+43°34'04"	11	6.2'x 3.5'	6			
NGC 3665	Gal	UMa	11h24m57.2s	+38°44'33"	11.8	3.9'x 3.2'	6			
NGC 3655	Gal	Leo	11h23m07.8s	+16°34'05"	12.3	1.5'x 1.0'	13			
NGC 3640	Gal	Leo	11h21m19.6s	+03°12'45"	11.3	4.5'x 4.0'	13			
NGC 3631	Gal	UMa	11h21m16.5s	+53°08'58"	11.1	4.9'x 4.1'	2			
NGC 3628	Gal	Leo	11h20m29.9s	+13°33'56"	10.3	12.9'x 3.3'	13			
NGC 3626	Gal	Leo	11h20m17.0s	+18°20'09"	11.8	3.2'x 2.4'	13			
NGC 3619	Gal	UMa	11h19m35.9s	+57°44'20"	12.5	3.5'x 2.8'	2			
NGC 3613	Gal	UMa	11h18m50.8s	+57°58'51"	11.8	3.5'x 2.0'	2			
NGC 3610	Gal	UMa	11h18m39.8s	+58°46'02"	11.6	2.7'x 2.6'	2			
NGC 3621	Gal	Hya	11h18m28.3s	-32°50'19"	10.1	11.7'x 5.2'	20			
NGC 3608	Gal	Leo	11h17m12.2s	+18°07'39"	11.7	3.2'x 2.5'	13			
NGC 3607	Gal	Leo	11h17m07.9s	+18°01'50"	10.9	4.6'x 4.1'	13			
NGC 3593	Gal	Leo	11h14m50.0s	+12°47'46"	11.8	5.2'x 2.3'	13			
NGC 3556	Gal	UMa	11h11m45.8s	+55°39'22"	10.9	8.1'x 2.7'	2			
NGC 3521	Gal	Leo	11h06m01.5s	-00°03'26"	9.7	10.7'x 5.4'	13			
NGC 3504	Gal	LMi	11h03m24.6s	+27°57'14"	11.8	2.6'x 2.4'	6			
NGC 3486	Gal	LMi	11h00m37.6s	+28°57'19"	11	6.8'x 4.9'	6			
NGC 3489	Gal	Leo	11h00m31.6s	+13°52'48"	11.1	3.5'x 2.2'	13			
NGC 3432	Gal	LMi	10h52m45.6s	+36°36'06"	11.7	6.9'x 1.7'	6			
NGC 3414	Gal	LMi	10h51m30.0s	+27°57'19"	12.1	3.2'x 2.3'	6			
NGC 3412	Gal	Leo	10h51m06.3s	+13°23'28"	11.4	3.7'x 2.2'	13			
NGC 3395	Gal	LMi	10h50m03.9s	+32°57'48"	12.4	1.7'x 0.9'	6			
NGC 3384	Gal	Leo	10h48m29.9s	+12°36'29"	10.8	5.4'x 2.8'	13			
NGC 3379	Gal	Leo	10h48m02.7s	+12°33'41"	10.2	5.1'x 4.7'	13			
NGC 3377	Gal	Leo	10h47m55.5s	+13°57'55"	11.1	4.4'x 2.6'	13			
NGC 3344	Gal	LMi	10h43m44.5s	+24°54'09"	10.5	7.2'x 6.9'	6			
NGC 3310	Gal	UMa	10h39m01.1s	+53°29'04"	11.1	2.8'x 2.6'	2			
NGC 3294	Gal	LMi	10h36m30.6s	+37°18'19"	12.2	3.5'x 1.8'	6			
NGC 3277	Gal	LMi	10h33m09.2s	+28°29'34"	12.7	2.1'x 1.7'	6			
NGC 3245	Gal	LMi	10h27m32.3s	+28°29'17"	11.7	2.2'x 1.5'	6			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eye-piece/Mag.
NGC 3227	Gal	Leo	10h23m44.0s	+19°50'45"	11.4	4.9'x 2.9'	6			
NGC 3226	Gal	Leo	10h23m40.4s	+19°52'39"	12.3	2.3'x 1.9'	6			
NGC 3198	Gal	UMa	10h20m09.8s	+45°31'55"	11.1	7.8'x 2.6'	6			
NGC 3193	Gal	Leo	10h18m38.4s	+21°52'30"	12	2.0'x 1.8'	6			
NGC 3184	Gal	UMa	10h18m31.6s	+41°24'21"	10.4	7.9'x 7.6'	6			
NGC 3190	Gal	Leo	10h18m18.8s	+21°48'50"	12.1	4.3'x 1.7'	6			
NGC 3147	Gal	Dra	10h17m13.0s	+73°22'59"	11.4	4.3'x 3.7'	2			
NGC 3169	Gal	Sex	10h14m27.4s	+03°26'48"	11.1	4.7'x 2.5'	13			
NGC 3166	Gal	Sex	10h13m58.3s	+03°24'17"	11.3	4.7'x 2.1'	13			
NGC 3115	Gal	Sex	10h05m26.0s	-07°44'18"	10.1	7.2'x 3.2'	13			
NGC 3077	Gal	UMa	10h03m38.8s	+68°43'01"	10.6	4.9'x 4.3'	2			
NGC 3079	Gal	UMa	10h02m14.8s	+55°39'49"	11.5	8.1'x 1.4'	2			
NGC 3034	Gal	UMa	09h56m11.7s	+69°39'49"	9.2	10.5'x 4.4'	2			
NGC 2985	Gal	UMa	09h50m43.1s	+72°15'47"	11.3	4.2'x 3.3'	2			
NGC 2976	Gal	UMa	09h47m34.8s	+67°54'04"	10.8	5.8'x 3.0'	2			
NGC 2964	Gal	Leo	09h43m08.6s	+31°49'48"	12.3	2.8'x 1.7'	6			
NGC 2950	Gal	UMa	09h42m52.6s	+58°50'06"	11.8	2.9'x 2.0'	2			
NGC 2974	Gal	Sex	09h42m45.4s	-03°43'04"	11.9	3.4'x 2.1'	13			
NGC 2903	Gal	Leo	09h32m23.4s	+21°29'04"	9.6	12.6'x 5.5'	6			
NGC 2859	Gal	LMi	09h24m33.5s	+34°29'53"	11.8	4.1'x 3.6'	6			
NGC 2841	Gal	UMa	09h22m18.6s	+50°57'46"	10	7.6'x 3.6'	6			
NGC 2787	Gal	UMa	09h19m40.0s	+69°11'19"	11.8	3.2'x 2.0'	2			
NGC 2811	Gal	Hya	09h16m22.2s	-16°19'47"	12.2	2.3'x 0.8'	12			
NGC 2782	Gal	Lyn	09h14m20.7s	+40°05'54"	12.2	3.7'x 2.6'	6			
NGC 2768	Gal	UMa	09h11m55.8s	+60°01'22"	10.9	7.1'x 3.8'	2			
NGC 2775	Gal	Cnc	09h10m32.9s	+07°01'20"	11.1	4.5'x 3.5'	12			
NGC 2742	Gal	UMa	09h07m52.2s	+60°27'56"	12.1	3.0'x 1.5'	2			
NGC 2655	Gal	Cam	08h56m07.8s	+78°12'36"	11.2	4.8'x 3.2'	2			
NGC 2681	Gal	UMa	08h53m49.8s	+51°18'00"	11.1	3.6'x 3.6'	6			
NGC 2683	Gal	Lyn	08h52m56.6s	+33°24'22"	10.4	8.7'x 2.5'	6			
NGC 2613	Gal	Pyx	08h33m32.5s	-22°59'11"	11.2	7.1'x 1.7'	20			
NGC 2403	Gal	Cam	07h37m13.0s	+65°35'41"	8.9	23.4'x 12.3'	1			
NGC 1961	Gal	Cam	05h42m31.0s	+69°22'48"	11.8	4.3'x 3.0'	1			
NGC 1964	Gal	Lep	05h33m30.9s	-21°56'26"	11.5	5.5'x 2.3'	19			

Object	Class	Con	RA	Dec.	Vmag	Size	SA	Date Observed	Telescope	Eyepiece/Mag.
NGC 1407	Gal	Eri	03h40m23.5s	-18°33'47"	10.9	5.1'x 4.7'	18			
NGC 1084	Gal	Eri	02h46m12.3s	-07°33'25"	11.3	3.3'x 2.1'	10			
NGC 1055	Gal	Cet	02h41m58.3s	+00°27'46"	11.5	6.8'x 3.2'	10			
NGC 1052	Gal	Cet	02h41m17.4s	-08°14'00"	11.6	3.0'x 2.1'	10			
NGC 1023	Gal	Per	02h40m39.7s	+39°04'48"	10.2	7.9'x 3.5'	4			
NGC 1022	Gal	Cet	02h38m45.3s	-06°39'19"	12.3	2.6'x 1.9'	10			
NGC 936	Gal	Cet	02h27m50.6s	-01°08'02"	11.2	4.6'x 3.6'	10			
NGC 908	Gal	Cet	02h23m16.6s	-21°12'34"	10.9	5.9'x 2.5'	18			
NGC 891	Gal	And	02h22m48.8s	+42°21'51"	10.8	14.1'x 3.1'	4			
NGC 779	Gal	Cet	01h59m55.2s	-05°56'28"	12.3	3.3'x 1.2'	10			
NGC 772	Gal	Ari	01h59m33.3s	+19°01'45"	11.2	7.1'x 4.0'	4			
NGC 720	Gal	Cet	01h53m13.2s	-13°42'51"	11.4	4.6'x 2.5'	10			
NGC 689	Gal	For	01h50m04.0s	-27°26'23"	14.4	1.0'x 0.6'	18			
NGC 615	Gal	Cet	01h35m19.0s	-07°18'58"	12.5	3.3'x 1.3'	10			
NGC 613	Gal	Scl	01h34m29.9s	-29°23'22"	11	5.2'x 3.5'	18			
NGC 598	Gal	Tri	01h34m05.6s	+30°40'53"	6.3	66.1'x 39.8'	4			
NGC 596	Gal	Cet	01h33m05.3s	-07°00'26"	12	2.6'x 2.0'	10			
NGC 584	Gal	Cet	01h31m34.1s	-06°50'36"	11.5	3.5'x 2.2'	10			
NGC 524	Gal	Psc	01h25m01.6s	+09°33'45"	11.5	3.3'x 3.3'	10			
NGC 488	Gal	Psc	01h22m00.6s	+05°16'50"	11.2	5.4'x 4.0'	10			
NGC 404	Gal	And	01h09m41.6s	+35°44'22"	11.2	4.7'x 4.7'	4			
NGC 278	Gal	Cas	00h52m19.2s	+47°34'16"	11.4	2.4'x 2.4'	4			
NGC 253	Gal	Scl	00h47m46.6s	-25°15'39"	8.2	26.9'x 5.9'	18			
NGC 247	Gal	Cet	00h47m22.2s	-20°44'00"	9.7	20.9'x 5.4'	18			
NGC 205	Gal	And	00h40m36.8s	+41°42'26"	8.9	18.6'x 11.5'	4			
NGC 185	Gal	Cas	00h39m12.0s	+48°21'30"	10.1	14.1'x 12.0'	4			
NGC 157	Gal	Cet	00h35m00.5s	-08°22'14"	11.1	4.2'x 2.5'	10			
SA = Sky Atlas chart #										