

認 識 星 座

星座，只是天空上看似位置相近的星星，將其連結成一個人物或日常生活用品等的形狀，讓人方便記憶星星的位置。實際上星座中的每一顆星星與地球的真實距離差異甚大，有些甚至不屬於我們銀河系中的天體。

單從書本上或星座圖中所得到的知識與圖像，並不能使我們真正的認識星座。只有經常不斷的練習反復觀賞、辨認，才能熟悉天上的星座。因為全天 88 個星座一年中是輪流出現在天空中，所以要認識星座並不能一個晚上就達到目的，而必須四季經常地觀測，才能熟記不忘。坊間許多認識星座的書中都能找到認識星座的方法，年鑑不再贅述，只提供幾點容易被忽略的小技巧，希望對讀者有所幫助。

※選擇有月光（光害）的夜晚：

初學者應挑選一個天氣狀況不是最佳的夜晚開始認星，因為在天氣晴朗而有月光的夜晚或有天空薄雲的狀況下，會因為月光的遮蔽作用，將暗星隱藏起來，剩下的就是星座中較亮的主星，也就是在認識星座時應該先認識的星星。都市的燈光或稀薄的雲層，也能達到『月明星稀』的效果，但太厚的雲層或正立在街燈下都會過度遮蔽星光，妨礙認星的學習。臺北市雖然是被公認為光害嚴重，但對初學認星的人士卻是好的地點，只要不是站在水銀燈下，晴朗無雲的夜晚都是認識星星的好日子。

※從北天開始：

我們居住在北半球，所以北極附近的星座一年四季都在地平線以上，入夜之後幾乎都能找到。因此以北天的星座為基準來尋找其他星座會很方便。例如北斗七星（屬於大熊座）在春夏兩季都能見到，仙后座在秋冬兩季也都能看見。先認識這兩個星座，則在其他適合觀星的夜晚，都能很容易地找出其他星座，再一一學習認識。

※由大的星座認起：

大的星座通常都有亮星在內，而這些亮星就是明顯的特徵，可以做為該星座的指標。再加上大的星座通常都有神話故事可供參考，有助於形狀的辨識與記憶。因此認識這些星座後較不容易忘記。小的星座則多由暗星組成，既不易尋找，也難以確認位置與形狀，會造成初學者的挫折與倦怠而喪失學習的興趣。

※參考天文曆表確定行星的位置：

行星對初學者而言是造成相當困擾的天體，因為它們會在天球上不停的移動位置，因此星座圖、星座盤都不會標示行星位置；但行星的亮度常凌駕一般的恆星之上，一個星座中若有行星存在，這顆行星經常會成為這個星座中很明顯的天體，甚至會成為星座中最亮的天體。這常使得星座的形象無法正確呈現，初學者也就難以辨認這個星座。因此要先查閱天文年鑑或天文年曆，明瞭當天在要認識的星座中是否有行星存在，才能順利的辨認這個星座。

最後建議讀者在初次觀星時，能請具有經驗、認識星座的朋友從旁指導，這將能更快速有效地帶領您進入美好的星空世界。

星 座 表

中天日期 月 日 (20時)	星座名稱 (裸眼可見星數)	英文名稱	縮寫	中天日期 月 日 (20時)	星座名稱 (裸眼可見星數)	英文名稱	縮寫
1 6	英仙座 (122)	Perseus	Per	7 13	小熊座 (28)	Ursa Minor	UMi
6	時鐘座 (21)	Horologium	Hor	13	北冕座 (29)	Corona Borealis	CrB
14	波江座 (146)	Eridanus	Eri	13	南三角座 (22)	Triangulum Australe	TrA
14	網罟座 (19)	Reticulum	Ret	18	矩尺座 (32)	Norma	Nor
24	金牛座+ (171)	Taurus	Tau	18	天燕座* (27)	Apus	Aps
29	雕具座 (15)	Caelum	Cae	23	天蠍座+ (126)	Scorpius	Sco
31	劍魚座 (21)	Dorado	Dor	8 2	天龍座 (154)	Draco	Dra
2 5	獵戶座 (155)	Orion	Ori	5	武仙座 (181)	Hercules	Her
6	天兔座 (58)	Lepus	Lep	5	蛇夫座 (115)	Ophiuchus	Oph
8	繪架座 (32)	Pictor	Pic	5	天壇座 (47)	Ara	Ara
10	鹿豹座 (22)	Camelopardalis	Cam	17	巨蛇座(尾) (24)	Serpens Cauda	Ser
10	天鵝座 (56)	Columba	Col	25	盾牌座 (20)	Scutum	Sct
10	山案座* (22)	Mensa	Men	25	南冕座 (29)	Corona Australis	CrA
15	御夫座 (102)	Auriga	Aur	29	天琴座 (53)	Lyra	Lyr
26	大犬座 (122)	Canis Major	CMa	9 2	人馬座+ (152)	Sagittarius	Sgr
3 3	雙子座+ (96)	Gemini	Gem	2	望遠鏡座 (52)	Telescopium	Tel
3	麒麟座 (95)	Monoceros	Mon	5	孔雀座 (55)	Pavo	Pav
11	小犬座 (32)	Canis Minor	CMi	10	天鷹座 (87)	Aquila	Aql
13	船尾座 (181)	Puppis	Pup	12	天箭座 (20)	Sagitta	Sge
13	飛魚座# (23)	Volans	Vol	20	狐狸座 (53)	Vulpecula	Vul
16	天貓座 (74)	Lynx	Lyn	25	天鵝座 (191)	Cygnus	Cyg
26	巨蟹座+ (71)	Cancer	Cnc	26	海豚座 (25)	Delphinus	Del
28	船底座 (148)	Carina	Car	30	摩羯座+ (65)	Capricornus	Cap
31	羅盤座 (26)	Pyxis	Pyx	30	顯微鏡座 (29)	Microscopium	Mic
4 10	船帆座 (146)	Vela	Vel	10 2	南極座* (43)	Octans	Oct
17	唧筒座 (23)	Antlia	Ant	5	小馬座 (10)	Equuleus	Equ
20	六分儀座 (21)	Sextans	Sex	7	印第安座 (25)	Indus	Ind
22	小獅座 (26)	Leo Minor	LMi	17	仙王座 (118)	Cepheus	Cep
25	獅子座+ (96)	Leo	Leo	17	南魚座 (29)	Piscis Austrinus	PsA
25	長蛇座 (164)	Hydra	Hya	22	寶瓶座+ (113)	Aquarius	Aqr
28	蠍座* (22)	Chamaeleon	Cha	22	天鶴座 (44)	Grus	Gru
5 3	大熊座 (151)	Ursa Major	UMa	24	蝟虎座 (49)	Lacerta	Lac
8	巨爵座 (22)	Crater	Crt	25	飛馬座 (118)	Pegasus	Peg
23	烏鴉座 (24)	Corvus	Crv	11 13	杜鵑座 (33)	Tucana	Tuc
23	南十字座 (40)	CruX	Cru	22	雙魚座+ (95)	Pisces	Psc
26	蒼蠅座# (41)	Musca	Mus	25	玉夫座 (39)	Sculptor	Scl
26	后髮座 (48)	Coma Berenices	Com	27	仙女座 (108)	Andromeda	And
6 2	獵犬座 (126)	Canes Venatici	CVn	12 2	仙后座 (106)	Cassiopeia	Cas
7	室女座+ (126)	Virgo	Vir	2	鳳凰座 (48)	Phoenix	Phe
7	半人馬座 (190)	Centaurus	Cen	13	鯨魚座 (128)	Cetus	Cet
26	牧夫座 (114)	Bootes	Boo	17	三角座 (22)	Triangulum	Tri
30	圓規座 (29)	Circinus	Cir	23	天爐座 (36)	Fornax	For
7 3	豺狼座 (82)	Lupus	Lup	25	白羊座+ (66)	Aries	Ari
6	天秤座+ (63)	Libra	Lib	27	水蛇座 (164)	Hydrus	Hyi
12	巨蛇座(頭) (56)	Serpens Caput	Ser				

註：+ 黃道星座；* 臺灣地區完全看不見的星座；# 臺灣北部看不見、南部可見部分的星座。

恆星固有星名對照表 (一)

星 名	略 稱	星 座	中 國 星 名
Acarnar,Achenar,Achernar	α Eri	波 江	水委一
Acrab,Aakrab schemali	β Sco	天 蝎	房宿四
Acrux	α Cru	南十字	十字架二
Adara,Adhara,Adard	ε CMa	大 犬	弧矢七
Albireo	β Cyg	天 鵝	輦道增七
Alchiba	α Crv	烏 鴉	右轄
Alcor	ζ (80) UMa	大 熊	輔(開陽伴星)
Alcyone	η Tau	金 牛	昴宿六
Aldebaran	α Tau	金 牛	畢宿五
Alderamin	α Cep	仙 王	天鉤五
Algedi	α^1 & α^2 Cap	摩 羯	牛宿二
Algeiba	γ Leo	獅 子	軒轅十二
Algenib	γ Pen	飛 馬	壁宿一
Algol	β Per	英 仙	大陵五
Algorab	δ Crv	烏 鴉	軫宿三
Alhena	γ Gem	雙 子	井宿三
Alioth	ε UMa	大 熊	玉衡(北斗五)
Alkaid	η UMa	大 熊	搖光(北斗七)
Alkalurops	μ Boo	牧 夫	七公六
Alkes	α Crt	巨 爵	翼宿一
Almach,Almak,Almaak,Almaac,Almaack	γ And	仙 女	天大將軍一
Almair	ζ Cen	半人馬	庫樓一
Alnilam	ε Ori	獵 戶	參宿二
Alnitah, Alnitak	ζ Ori	獵 戶	參宿一
Alphard	α Hya	長 蛇	星宿一
Alphecca	α CrB	北 冕	貫索四
Alpheratz	α And	仙 女	壁宿二
Alphirk	β Cep	仙 王	上衛增一(紫微左垣)
Alrai	γ Cep	仙 王	少衛增八(紫微左垣)
Alruccabah	α UMi	小 熊	勾陳一
Alshain	β Aql	天 鷹	河鼓一
Altair	α Aql	天 鷹	河鼓二(牛郎星,牽牛星)
Alwaid	β Dra	天 龍	天棓三
Ancha	θ Aqr	寶 瓶	泣二
Antares	α Sco	天 蝎	心宿二
Arcturus	α Boo	牧 夫	大角
Arided	α Cyg	天 鵝	天津四
Arneb	α Lep	天 兔	廁一
Asellus, Austrinus	δ Cnc	巨 蟹	鬼宿三
Asterope	21 Tau	金 牛	昴宿三
Atlas	27 Tau	金 牛	昴宿七
Azimech	α Vir	室 女	角宿一

恆星固有星名對照表 (二)

星名	略稱	星座	中國星名
Baten Kaitos	ξ Cet	鯨魚	天倉四
Bellatrix	γ Ori	獵戶	參宿五
Benetnasch	η UMa	大熊	搖光(北斗七)
Betelgeuse	α Ori	獵戶	參宿四
Canopus	α Car	船底	老人
Capella	α Aur	御夫	五車二
Caph, Chaph	β Cas	仙后	王良一
Castor	α Gem	雙子	北河二
Celaeno	16 Tau	金牛	昴宿增六
Cor Caroli	α CVn	獵犬	常陳一
Cor Hydrae	α Hya	長蛇	星宿一
Cor Leonis	α Leo	獅子	軒轅十四
Cor Scorpii	α Sco	天蠍	心宿二
Cor serpentis	α Ser	蛇夫	蜀(天市右垣七)
Cursa	β Eri	波江	玉井三
Dabin Major	β Cap	摩羯	牛宿一
Dabin Minor	16B Cap	摩羯	牛宿增十二
Demon star	β Per	英仙	大陵五
Deneb	α Cyg	天鵝	天津四
Deneb Algiedi	δ Cap	摩羯	壘壁陣四
Denebola	β Leo	獅子	五帝座一
Diphda	β Cet	鯨魚	土司空
Dog star	α CMa	大犬	天狼
Dubhe	α UMa	大熊	天樞(北斗一)
Electra	17 Tau	金牛	昴宿一
El Nath	β Tau	金牛	五車五(與玉夫座共用)
Enif, Eniph	ϵ Peg	飛馬	危宿三
Errai	γ Cep	仙王	少衛增八(紫微左垣)
Etamin	γ Dra	天龍	天棓四
Fom	ϵ Peg	飛馬	危宿三
Fomalhaut	α PsA	南魚	北落師門
Gemma	α CrB	北冕	貫索四
Gredi, Prima & Secunda	α^1 & α^2 Cap	摩羯	牛宿增六, 牛宿二
Gomeisa	β CMi	小犬	南河二
Hamal	α Ari	白羊	婁宿三
Homam	ξ Peg	飛馬	雷電一
Hyades	(Cluster)	金牛	畢宿星團
Iclarkrau	δ Sco	天蠍	房宿三
Izar	ϵ Boo	牧夫	梗河一
Kaitain	α Psc	雙魚	外屏七
Kaus Australis	ϵ Sgr	人馬	箕宿三
Kaus Borealis	λ Sgr	人馬	斗宿二

恆星固有星名對照表 (三)

星名	略稱	星座	中國星名
Kaus Media	δ Sgr	人馬	箕宿二
Kelb al Rai	β Oph	蛇夫	宗正一
Kochab,Kochah	β UMi	小熊	帝(北極二)
Kornephoros	β Her	武仙	河中(天市右垣一)
Kursa	β Eri	波江	玉井三
Maia	20 Tau	金牛	昴宿四
Markab	α Peg	飛馬	室宿一
Marsik	χ Her	武仙	晉增一
Mebsuta	ε Gem	雙子	井宿五
Megrez	δ UMa	大熊	天權(北斗四)
Mekab	α Cet	鯨魚	天困一
Menkalinan	β Aur	御夫	五車三
Menkar,Menkab	α Cet	鯨魚	天困一
Merak	β UMa	大熊	天璇(北斗二)
Merope	23 Tau	金牛	昴宿五
Mesarthim	γ Ari	白羊	婁宿二
Mintaka	δ Ori	獵戶	參宿三
Mira	\circ Cet	鯨魚	葛藁增二
Mirach	β And	仙女	奎宿九
Mirfak	α Per	英仙	天船三
Mirzam	β CMa	大犬	軍市一
Mizar	β And	仙女	奎宿九
	ζ UMa	大熊	開陽(北斗六)
	ε Boo	牧夫	梗河一
Muphrid	η Boo	牧夫	右攝提一
Nashira	γ Cap	摩羯	壘壁陣三
Nushaba	γ Sgr	人馬	箕宿一
Nath	β Tau	金牛	五車五
Nekkar	β Boo	牧夫	七公增五
Okda	α Psc	雙魚	外屏七
Phact,Phad,Phaet	α Col	天鵝	丈人一
Phecda,Phegda,Phekda	γ UMa	大熊	天璣(北斗三)
Pleiades	(Cluster)	金牛	昴宿星團
Pleione	28 Tau	金牛	昴宿增十二
Polaris	α UMi	小熊	勾陳一(北極星)
Pollux	β Gem	雙子	北河三
Prima Giedi	α^1 Cap	摩羯	牛宿增六
Praesepe	(Cluster)	巨蟹	積尸氣(蜂巢星團)
Procyon	α CMi	小犬	南河三
Pulcherrima	ε Boo	牧夫	梗河一
Qubelgenubi	α Lib	天秤	氐宿一
Ras Algethi	α Her	武仙	帝座

恆星固有星名對照表 (四)

星 名	略 稱	星 座	中 國 星 名
Ras Alhague	α Oph	蛇 夫	候
Rastaban	γ Dra	天 龍	天棊四
Regulus	α Leo	獅 子	軒轅十四
Rigel	β Ori	獵 戶	參宿七
Rigil Kent	α Cen	半人馬	南門二
Rotanev	β Del	海 豚	瓠瓜四
Ruchbah	δ Cas	仙 后	閣道三
Sadachbia	γ Aqr	寶 瓶	墳墓二
Sadalmelik	α Aqr	寶 瓶	危宿一
Sadalsud	β Aqr	寶 瓶	虛宿一
Scheat	β Peg	飛 馬	室宿二
Schedar	α Cas	仙 后	王良四
Secunda Giedi	α^2 Cap	摩 羯	牛宿二
Sheliak	β Lyr	天 琴	漸臺二
Sheratan	β Ari	白 羊	婁宿一
Sirius	α CMa	大 犬	天狼
Sirrah	α And	仙 女	壁宿二
Situla	κ Aqr	寶 瓶	虛梁三
Skat	δ Aqr	寶 瓶	羽林軍二十六
Spica	α Vir	室 女	角宿一
Sulaphat	γ Lyr	天 琴	漸臺三
Svalocin	α Del	海 豚	瓠瓜一
Talitha	ι UMa	大 熊	上臺一
Tarazed	γ Aql	天 鷹	河鼓三
Taygeta	19 Tau	金 牛	昴宿二
Thuban	α Dra	天 龍	右樞 (紫微右垣一)
Unukalhay	α Ser	巨 蛇	蜀 (天市右垣七)
Vega	α Lyr	天 琴	織女 (織女一)
Vindemiatrix	ε Vir	室 女	東次將 (太微左垣四)
Wasat	δ Gem	雙 子	天二
Yed	δ Oph	蛇 夫	梁 (天市右垣九)
Zaurak	γ^1 Eri	波 江	天苑一
Zavijava	β Vir	室 女	右執法
Zawijah	β Vir	室 女	右執法 (太微右垣一)
Zozca, Zosma	δ Leo	獅 子	西上相 (太微右垣五)
Zuben el Genubi	α Lib	天 秤	氏宿一
“el Harkrabi	γ Lib	天 秤	氏宿三
“el Chamali	β Lib	天 秤	氏宿四
Zubenesch	β Lib	天 秤	氏宿四

主要恆星表 (一)

星名	2000.0				實視 星等 (等)	色指數		光譜型	自行		距離 (光年)	視線 速度 (km/s)
	赤 h	經 m	赤 °	緯 '		B-V (等)	U-B (等)		1000 $\mu\alpha$ (")	1000 $\mu\delta$ (")		
α And	00	08.4	+29	05	2.1	-0.11	-0.46	B8IVp	+ 136	- 163	97	-12B
β Cas	00	09.2	+59	09	2.3	+0.34	+0.11	F2III-IV	+ 523	- 180	54	+11B
γ Peg	00	13.2	+15	11	2.8	-0.23	-0.87	B2IV	+ 5	- 8	330	+ 4B
β Hyi	00	25.8	-77	15	2.8	+0.62	+0.11	G2IV	+2220	+ 324	24	+23
α Phe	00	26.3	-42	18	2.4	+1.09	+0.88	K0III	+ 233	- 354	77	+75B
α Cas	00	40.5	+56	32	2.2	+1.17	+1.13	K0IIIa	+ 50	- 32	230	- 4V?
β Cet	00	43.6	-17	59	2.0	+1.02	+0.87	K0III	+ 233	+ 33	96	+13
γ Cas	00	56.7	+60	43	1.6v	-0.15	-1.08	B0IVe	+ 26	- 4	800	- 7B
β And	01	09.7	+35	37	2.1	+1.58	+1.96	M0IIIa	+ 176	- 112	200	+ 3V
δ Cas	01	25.8	+60	14	2.7	+0.13	+0.12	A5III-IVv	+ 297	- 49	99	+ 7B
α Eri①	01	37.7	-57	14	0.5	-0.16	-0.66	B3Vpe	+ 88	- 40	140	+16V
β Ari	01	54.6	+20	48	2.6	+0.13	+0.10	A5V	+ 96	- 109	60	- 2B
α Hyi	01	58.8	-61	34	2.9	+0.28	+0.14	F0V	+ 263	+ 27	71	+ 1V
γ And	02	03.9	+42	20	2.2d	+1.17	+0.87	K3- II b+B8V+A0V	+ 43	- 51	350	-12B
α Ari	02	07.2	+23	28	2.0	+1.15	+1.12	K2IIIab	+ 191	- 146	66	-14B
β Tri	02	09.5	+34	59	3.0	+0.14	+0.10	A5III	+ 149	- 39	120	+10B
α Cet②	02	19.3	-02	59	2.0v	+1.42	+1.09	M7IIIe	+ 10	- 239	500:	+64V
α UMi③	02	31.8	+89	16	2.0	+0.60	+0.38	F7: I b- II v	+ 44	- 12	430	-17B
α Cet	03	02.3	+04	05	2.5	+1.64	+1.94	M1.5IIIa	- 12	- 79	220	-26
γ Per	03	04.8	+53	30	2.9	+0.70	+0.45	G8III+A2V	+ 1	- 4	260	+ 3B
β Per④	03	08.2	+40	57	2.1v	-0.05	-0.37	B8V+G	+ 2	- 1	93	+ 4B
α Per	03	24.3	+49	52	1.8	+0.48	+0.37	F5 I b	+ 24	- 26	500	- 2V
δ Per	03	42.9	+47	47	3.0	-0.13	-0.51	B5III	+ 24	- 42	500	+ 4B
η Tau	03	47.5	+24	06	2.9d	-0.09	-0.34	B7III e	+ 19	- 43	250	+10V?
ζ Per	03	54.1	+31	53	2.8	+0.12	-0.77	B1 I b	+ 4	- 9	1200	+20B
ϵ Per	03	57.9	+40	01	2.9	-0.18	-0.99	B0.5V+A2V	+ 13	- 24	500	+ 1B
γ Eri	03	58.0	-13	31	2.9	+1.59	+1.96	M0.5III	+ 61	- 111	220	+62
α Tau⑤	04	35.9	+16	31	0.8	+1.54	+1.90	K5III	+ 63	- 189	65	+54B
ι Aur	04	57.0	+33	10	2.7	+1.53	+1.78	K3 II	+ 4	- 19	250	+18
ϵ Aur	05	02.0	+43	49	2.9v	+0.54	+0.33	F0 I ae	0	- 2	1900	- 3B
β Eri	05	07.8	-05	05	2.8	+0.13	+0.10	A3III	- 83	- 75	89	- 9
β Ori⑥	05	14.5	-08	12	0.1	-0.03	-0.66	B8 I ae:	+2	- 1	700	+21B
α Aur⑦	05	16.7	+46	00	0.1d	+0.80	+0.44	G5IIIe+G0III	+ 76	- 427	42	+30B
γ Ori	05	25.1	+06	21	1.6	-0.22	-0.87	B2III	- 9	- 13	240	+18B?
β Tau	05	26.3	+28	36	1.7	-0.13	-0.49	B7III	+ 23	- 174	130	+ 9V
β Lep	05	28.2	-20	46	2.8	+0.82	+0.46	G5 II	- 5	- 86	160	-14
δ Ori	05	32.0	-00	18	2.2	-0.22	-1.05	B0III+09V	+ 2	+ 1	1500	+16B
α Lep	05	32.7	-17	49	2.6	+0.21	+0.23	F0 I b	+ 3	+ 2	900	+24
ι Ori	05	35.4	-05	55	2.8	-0.24	-1.08	O9III	+ 2	- 1	1500	+22B
ϵ Ori	05	36.2	-01	12	1.7	-0.19	-1.04	B0 I ae	+ 1	- 1	1300	+26B
ζ Tau	05	37.6	+21	09	2.9dv	-0.19	-0.67	B4IIIpe	+ 2	- 18	500	+20B
α Col	05	39.6	-34	04	2.6	-0.12	-0.46	B7IVe	0	- 24	270	+35V?
ζ Ori	05	40.8	-01	57	1.8d	-0.21	-1.07	O9.5 I be+B2III	+ 4	+ 3	1300	+18B
κ Ori	05	47.8	-09	40	2.1	-0.17	-1.03	B0.5 I av	+ 2	- 1	1500	+21V?
α Ori⑧	05	55.2	+07	24	0.4v	+1.85	+2.06	M1-2 I a- I ab	+ 27	+ 11	500	+21B

①Achernar 水委一 ②Mira 蓊藁增二 ③Polaris 北極星 ④Algol 大陵五 ⑤Aldebaran 畢宿五 ⑥Rigel 參宿七

⑦Capella 五車二 ⑧Betelgeuse 參宿四

主要恆星表 (二)

星名	2000.0			實視 星等 (等)	色指數		光譜型	自行		距離 (光年)	視線 速度 (km/s)
	赤 h	經 m	赤緯 ° ′		B-V (等)	U-B (等)		$1000\mu_{\alpha}$ (")	$1000\mu_{\delta}$ (")		
β Aur	05	59.5	+44 57	1.9	+0.03	+0.05	A2IV	- 56	-1	82	-18B
θ Aur	05	59.7	+37 13	2.6	-0.08	-0.18	A0p	+ 42	- 74	170	+30B
ζ CMa	06	20.3	-30 04	3.0	-0.19	-0.72	B2.5V	+ 8	+ 4	340	+32B
β CMa	06	22.7	-17 57	2.0	-0.23	-0.98	B1 II-III	- 3	0	700	+34B
μ Gem	06	23.0	+22 31	2.9	+1.6	+1.85	M3 IIIab	+ 57	- 109	230	+55
α Car ^①	06	24.0	-52 42	-0.7	+0.15	+0.10	F0 II	+ 20	+ 24	310	+21
γ Gem	06	37.7	+16 24	1.9	+0.00	+0.04	A0IV	- 2	- 67	100	-13B
ε Gem	06	43.9	+25 08	3.0	+1.40	+1.46	G8 I b	- 6	- 13	700	+10B
α CMa ^②	06	45.1	-16 43	-1.5	+0.00	-0.05	A1 Vm	- 546	-1223	8.6	- 8B
τ Pup	06	49.9	-50 37	2.9	+1.20	+1.21	K1 III	+ 34	- 66	180	+36B
ε CMa	06	58.6	-28 58	1.5	-0.21	-0.93	B2 II	+ 3	+ 2	430	+27
σ CMa	07	03.0	-23 50	3.0	-0.08	-0.80	B3 I ab	- 2	+ 4	2200	+48B
δ CMa	07	08.4	-26 24	1.8	+0.68	+0.54	F8 I a	- 3	+ 3	2800	+34B
π Pup	07	17.1	-37 06	2.7	+1.62	+1.24	K3 I b	- 11	+ 7	800	+16
η CMa	07	24.1	-29 18	2.4	-0.08	-0.72	B5 I a	- 4	+ 7	2400	+41V
β CMi	07	27.1	+08 17	2.9	-0.09	-0.28	B8 Ve	- 50	- 38	170	+22B
α Gem ^③	07	34.6	+31 53	1.6d	+0.04	+0.02	A1 V+A2 Vm	- 206	-148	52	- 1B
α CMi ^④	07	39.3	+05 14	0.4	+0.42	+0.02	F5IV-V	- 717	-1035	11	- 3B
β Gem ^⑤	07	45.3	+28 02	1.1	+1.00	+0.85	K0 IIIb	- 626	- 46	34	+ 3V
ζ Pup	08	03.6	-40 00	2.3	-0.26	-1.11	O5 I af	- 31	+ 17	1500	-24V?
ρ Pup	08	07.5	-24 18	2.8	+0.43	+0.19	F6 II p	- 83	+ 46	63	+46B
γ Vel	08	09.5	-47 21	1.7dv	-0.22	-0.99	WC8+07.5e+B1IV	- 6	+ 10	1000:	+35B
ε Car	08	22.5	-59 31	1.9	+1.28	+0.19	K3 III+B2: V	- 25	+ 23	630	+ 2
δ Vel	08	44.7	-54 43	2.0	+0.04	+0.07	A1 V	+ 29	- 104	80	+ 2V?
λ Vel	09	08.0	-43 26	2.2	+1.66	+1.81	K4 I b-II	- 23	+ 14	570	+18
β Car	09	13.2	-69 43	1.7	+0.00	+0.03	A2IV	- 158	+ 109	110	- 5V?
ι Car	09	17.1	-59 17	2.3	+0.18	+0.16	A8 I b	- 19	+ 13	690	+13
κ Vel	09	22.1	-55 01	2.5	-0.18	-0.75	B2IV-V	- 11	+ 11	350	+22B
α Hya	09	27.6	-08 40	2.0	+1.44	+1.72	K3 II-III	- 14	+ 33	180	- 4V?
ε Leo	09	45.8	+23 46	3.0	+0.80	+0.47	G1 II	- 46	- 10	250	+ 4V?
ν Car	09	47.1	-65 04	3.0	+0.27	+0.13	A8 I b	- 12	+ 5	1000	+14
α Leo ^⑥	10	08.4	+11 58	1.3	-0.11	-0.36	B7V	- 249	+ 5	77	+ 6B
γ Leo	10	20.0	+19 51	1.9d	+1.15	+1.00	K1-IIIb+G7III	+ 311	- 153	130	-37B
θ Car	10	43.0	-64 24	2.8	-0.22	-1.01	B0 Vp	- 19	+ 12	440	+24B
μ Vel	10	46.8	-49 25	2.7	+0.90	+0.57	G5 III+G2 V	+ 63	- 54	120	+ 6B
β UMa	11	01.8	+56 23	2.4	-0.02	+0.01	A1 V	+ 82	+ 34	79	-12B
α UMa	11	03.7	+61 45	1.8d	+1.07	+0.92	K0 IIIa+F0V	- 136	- 35	120	- 9B
ψ UMa	11	09.7	+44 30	3.0	+1.14	+1.11	K1 III	- 62	- 27	150	- 4
δ Leo	11	14.1	+20 31	2.6	+0.12	+0.12	A4V	+ 143	- 130	58	-20V
β Leo	11	49.1	+14 34	2.1	+0.09	+0.07	A3V	- 499	- 114	36	+ 0V
γ UMa	11	53.8	+53 42	2.4	+0.00	+0.02	A0Ve	+ 108	+ 11	84	-13B
δ Cen	12	08.4	-50 43	2.6v	-0.12	-0.90	B2IVne	- 48	- 6	390	+11V
ε Crv	12	10.1	-22 37	3.0	+1.33	+1.47	K2.5 III	- 72	+ 11	300	+ 5
δ Cru	12	15.1	-58 45	2.8	-0.23	-0.91	B2IV	- 37	- 11	360	+22V?
γ Crv	12	15.8	-17 33	2.6	-0.11	-0.34	B8 IIIp	- 160	+ 22	160	- 4B

①Canopus 老人星 ② Sirius 天狼 ③ Castor 北河二 ④ Procyon 南河三 ⑤ Pollux 北河三 ⑥ Regulus 軒轅十四

主要恆星表 (三)

星名	2000.0		實視 星等 (等)	色指數		光譜型	自行		距離 (光年)	視線 速度 (km/s)		
	赤 h	經 m		赤 °	緯 '		B-V (等)	U-B (等)			1000 μ_α (")	1000 μ_δ (")
α Cru	12	26.6	-63	06	0.8d	-0.26	-0.96	B0.5IV+B1V	- 35	- 15	320	-11B
δ Crv	12	29.9	-16	31	2.9	-0.05	-0.09	B9.5V	- 210	- 139	88	+ 9V
γ Cru	12	31.2	-57	07	1.6	+1.59	+1.78	M3.5III	+ 28	- 264	88	+21
β Crv	12	34.4	-23	24	2.7	+0.89	+0.60	G5II	+ 1	- 56	140	- 8
α Mus	12	37.2	-69	08	2.7	-0.20	-0.83	B2IV-V	- 40	- 12	300	+13V
γ Cen	12	41.5	-48	58	2.2d	-0.01	-0.01	A1IV	- 187	- 1	130	- 6B
γ Vir	12	41.7	-01	27	2.8d	+0.36	-0.03	F0V+F0V	- 617	+ 61	39	-20B
β Cru	12	47.7	-59	41	1.3	-0.23	-1.00	B0.5III	- 48	- 13	350	+16B
ϵ UMa	12	54.0	+55	58	1.8	-0.02	+0.02	A0p	+ 112	- 9	81	- 9B?
α CVn	12	56.0	+38	19	2.8d	-0.09	-0.31	A0p+F0V	- 233	+ 55	110	- 3V
ϵ Vir	13	02.2	+10	58	2.8	+0.94	+0.73	G8IIIab	- 275	+ 20	100	-14
γ Hya	13	18.9	-23	10	3.0	+0.92	+0.66	G8IIIa	+ 68	- 41	130	- 5V?
ι Cen	13	20.6	-36	43	2.8	+0.04	+0.03	A2V	- 341	- 88	59	+ 0
ζ UMa	13	23.9	+54	56	2.3d	+0.04	+0.04	A1Vp+A1m	+ 121	- 22	78	- 6B
α Vir ^①	13	25.2	-11	10	1.0	-0.23	-0.93	B1III-IV+B2V	- 43	- 32	260	+ 1B
ϵ Cen	13	39.9	-53	28	2.3	-0.22	-0.92	B1III	- 15	- 13	370	+ 3
η UMa	13	47.5	+49	19	1.9	-0.19	-0.67	B3V	- 121	- 16	100	-11B?
μ Cen	13	49.6	-42	28	2.9v	-0.17	-0.72	B2IV-Ve	- 24	- 19	450	+ 9B
η Boo	13	54.7	+18	24	2.7	+0.58	+0.20	G0IV	- 61	- 358	37	+ 0B
ζ Cen	13	55.5	-47	17	2.6	-0.22	-0.92	B2.5IV	- 57	- 45	380	+ 7B
β Cen	14	03.8	-60	22	0.6	-0.23	-0.98	B1III	- 34	- 25	530	+ 6B
θ Cen	14	06.7	-36	22	2.1	+1.01	+0.87	K0IIIb	- 519	- 518	61	+ 1
α Boo ^②	14	15.7	+19	11	-0.0	+1.23	+1.27	K1IIIb	-1093	-1999	37	- 5V?
γ Boo	14	32.1	+38	18	3.0d	+0.19	+0.12	A7III	- 116	+ 152	85	-37V
η Cen	14	35.5	-42	09	2.3	-0.19	-0.83	B1.5Vne	- 35	- 32	310	+ 0B
α Cen	14	39.6	-60	50	-0.3d	+0.75	+0.38	G2V+K1V	-3678	+482	4.4	-25B
α Lup	14	41.9	-47	23	2.3	-0.20	-0.89	B1.5III	- 21	- 24	600	+ 5B
ϵ Boo	14	45.0	+27	04	2.4d	+0.97	+0.73	K0II-III+A2V	- 51	+ 20	210	-17V
β UMi	14	50.7	+74	09	2.1	+1.47	+1.78	K4III	- 32	+ 12	130	+17V
α^2 Lib	14	50.9	-16	03	2.8d	+0.15	+0.09	A3IV	- 106	- 69	77	-10B
β Lup	14	58.5	-43	08	2.7	-0.22	-0.87	B2III	- 34	- 38	600	+ 0B
β Lib	15	17.0	-09	23	2.6	-0.11	-0.36	B8V	- 96	- 21	160	-35B
γ TrA	15	18.9	-68	41	2.9	+0.00	-0.02	A1V	- 66	- 32	180	- 3V
α CrB	15	34.7	+26	43	2.2	-0.02	-0.02	A0V	+ 120	- 89	75	+ 2B
γ Lup	15	35.1	-41	10	2.8d	-0.20	-0.82	B2IV	- 16	- 26	600	+ 2V
α Ser	15	44.3	+06	26	2.7	+1.17	+1.24	K2IIIb	+ 135	+ 44	73	+ 3V?
β TrA	15	55.1	-63	26	2.8	+0.29	+0.05	F2III	- 188	- 402	40	+ 0
π Sco	15	58.8	-26	07	2.9d	-0.19	-0.91	B1V+B2V	- 12	- 26	600	- 3B
δ Sco	16	00.3	-22	37	2.3d	-0.12	-0.91	B0.3IV	- 9	- 37	600	- 7B
β Sco	16	05.4	-19	48	2.5d	-0.06	-0.85	B1V+B2V	- 7	- 25	600	- 1B
δ Oph	16	14.3	-03	42	2.7	+1.58	+1.96	M0.5III	- 46	- 143	170	-20V
σ Sco	16	21.2	-25	36	2.9d	+0.13	-0.70	B2III+O9.5V	- 10	- 18	500	+ 3B
η Dra	16	24.0	+61	31	2.7	+0.91	+0.70	G8IIIab	- 17	+ 57	88	-14B?
α Sco ^③	16	29.4	-26	26	1.0v	+1.83	+1.34	M1.5Iab-Ib+B4Ve	- 10	- 23	500	- 3B
β Her	16	30.2	+21	29	2.8	+0.94	+0.69	G7IIIa	- 98	- 14	150	-26B
τ Sco	16	35.9	-28	13	2.8	-0.25	-1.03	B0V	- 9	- 23	600	+ 2V

①Spica 角宿一 ②Arcturus 大角 ③Antares 心宿二

主要恆星表 (四)

星名	2000.0			實視 星等 (等)	色指數		光譜型	自行		距離 (光年)	視線 速度 (km/s)
	赤 h	經 m	赤緯 ° ' "		B-V (等)	U-B (等)		1000 μ_α (")	1000 μ_δ (")		
ζ Oph	16	37.2	-10 34	2.6	+0.02	-0.86	O9.5 Vn	+ 13	+ 25	460	-15V
ζ Her	16	41.3	+31 36	2.8d	+0.65	+0.21	G0IV	- 463	+ 345	35	-70B
α TrA	16	48.7	-69 02	1.9	+1.44	+1.56	K2 II b- III a	+ 18	- 33	410	- 3
ε Sco	16	50.2	-34 18	2.3	+1.15	+1.27	K2.5 III	- 612	- 256	65	- 3
η Oph	17	10.4	-15 43	2.4d	+0.06	+0.09	A2 V	+ 41	+ 98	84	- 1B
β Ara	17	25.3	-55 32	2.8	+1.46	+1.56	K3 I b- II a	- 8	- 25	600	+ 0
β Dra	17	30.4	+52 18	2.8	+0.98	+0.64	G2 I b- II a	- 16	+ 12	360	-20V
ν Sco	17	30.8	-37 18	2.7	-0.22	-0.82	B2IV	- 4	- 29	520	+ 8B
α Ara	17	31.8	-49 53	2.9	-0.17	-0.69	B2 Vne	- 31	- 67	240	+ 0B
λ Sco	17	33.6	-37 06	1.6	-0.22	-0.89	B2IV+B	- 9	- 30	300	- 3B
α Oph	17	34.9	+12 34	2.1	+0.15	+0.10	A5 III	+ 110	- 223	47	+13B?
θ Sco	17	37.3	-43 00	1.9	+0.40	+0.22	F1 II	+ 6	- 1	270	+ 1
κ Sco	17	42.5	-39 02	2.4	-0.22	-0.89	B1.5 III	- 6	- 26	600	-14B
β Oph	17	43.5	+04 34	2.8	+1.16	+1.24	K2 III	- 41	+ 159	82	-12V
ι^1 Sco	17	47.6	-40 08	3.0	+0.51	+0.27	F2 I ae	0	- 6	5000:	-28B
γ Dra	17	56.6	+51 29	2.2	+1.52	+1.87	K5 III	- 9	- 23	150	-28
γ^2 Sgr	18	05.8	-30 25	3.0	+1.00	+0.77	K0 III	- 56	- 182	96	+22B
δ Sgr	18	21.0	-29 50	2.7	+1.38	+1.55	K3 III a	+ 30	- 26	300	-20
ε Sgr	18	24.2	-34 23	1.8	-0.03	-0.13	B9.5 III	- 40	- 124	140	-15
λ Sgr	18	28.0	-25 25	2.8	+1.04	+0.89	K1 III b	- 45	- 186	77	-43
α Lyr ^①	18	36.9	+38 47	0.0	-0.00	-0.01	A0 V a	+ 201	+ 287	25	-14V
σ Sgr	18	55.3	-26 18	2.0	-0.22	-0.75	B2.5 V	+ 14	- 53	220	-11V
ζ Sgr	19	02.6	-29 53	2.6d	+0.08	+0.06	A2 III+A4 IV	- 14	+ 4	89	+22B
ζ Aql	19	05.4	+13 52	3.0	+0.01	-0.01	A0 V n	- 7	- 95	83	-25B
π Sgr	19	09.8	-21 01	2.9d	+0.35	+0.22	F2 II	- 1	- 37	440	-10
β Cyg	19	30.7	+27 58	2.9d	+0.86	+0.22	K3 II+B0.5 V+B8 V e	- 7	- 6	380	-24V
δ Cyg	19	45.0	+45 08	2.9d	-0.03	-0.10	B9.5 IV+F1 V	+ 43	+ 48	170	-20B
γ Aql	19	46.3	+10 37	2.7	+1.52	+1.68	K3 II	+ 16	- 3	270	- 2V
α Aql ^②	19	50.8	+08 52	0.8	+0.22	+0.08	A7 V	+ 537	+ 386	17	-26
γ Cyg	20	22.2	+40 15	2.2	+0.68	+0.53	F8 I b	+ 2	- 1	600	- 8
α Pav	20	25.6	-56 44	1.9	-0.20	-0.71	B2IV	+ 8	- 86	180	+ 2B
α Cyg ^③	20	41.4	+45 17	1.3	+0.09	-0.24	A2 I ae	+ 2	+ 2	1800	- 5V
ε Cyg	20	46.2	+33 58	2.5	+1.03	+0.87	K0 III	+ 356	+ 330	72	-11B
α Cep	21	18.6	+62 35	2.4	+0.22	+0.11	A7 V	+ 150	+ 48	49	-10V
β Aqr	21	31.6	-05 34	2.9	+0.83	+0.56	G0 I b	+ 23	- 7	800	+ 7
ε Peg	21	44.2	+09 53	2.4v	+1.53	+1.70	K2 I b	+ 30	+ 1	500	+ 5V
δ Cap	21	47.0	-16 08	2.8dv	+0.29	+0.09	Amv	+ 263	- 296	39	- 6B
γ Gru	21	53.9	-37 22	3.0	-0.12	-0.37	B8 III	+ 96	- 12	200	- 2V?
α Aqr	22	05.8	-00 19	3.0	+0.98	+0.74	G2 I b	+ 18	- 10	800	+ 8V?
α Gru	22	08.2	-46 58	1.7	-0.13	-0.47	B7IV	+ 128	- 148	100	+12
α Tuc	22	18.5	-60 16	2.9	+1.39	+1.54	K3 III	- 71	- 38	200	+42B
β Gru	22	42.7	-46 53	2.0v	+1.60	+1.67	M5 III	+ 136	- 5	170	+ 2
η Peg	22	43.0	+30 13	2.9	+0.86	+0.55	G2 II - III+F0 V	+ 13	- 26	210	+ 4B
α PsA ^④	22	57.6	-29 37	1.2	+0.09	+0.08	A3 V	+ 329	- 164	25	+ 7
β Peg	23	03.8	+28 05	2.3v	+1.67	+1.96	M2.5 II - III	+ 188	+ 138	200	+ 9V
α Peg	23	04.8	+15 12	2.5	-0.04	-0.05	B9 V	+ 61	- 43	140	- 4B

①Vega 織女 ②Altair 牛郎 ③Deneb 天津四 ④Fomalhaut 北落師門

近 距 恆 星 表

本表列舉離地球最近的前 100 顆恆星，其中部分星為雙星或多重星系統，因此表列星數多於 100。來源係參考美國喬治亞州立大學(Georgia State University, U.S.A.)公布資料。星名以慣用名稱優先，無慣用名稱者代以星表編號，其中 GJ 為 Gliese 與 Jahreiss 所編近距星表 (Nearby Stars Catalog, 1991)。

排序	星名 (或星表編號)	位置 (2000.0)						視差 " / 年	距離 (光年)	光譜型	自行運動		視 星等	絕對 星等
		赤 經			赤 緯						移動量 " / 年	方 向 °		
		h	m	s	°	'	"							
	Sun	--	--	--	--	--	--	-----		G2 V	-----	-----	-26.72	4.85
1	Proxima Centauri	14	29	43	-62	40	46	0.77199	4.22	M5.5 V	3.853	281.5	11.09	15.53
	alpha Centauri A	14	39	36.5	-60	50	2	0.74723	4.36	G2 V	3.71	277.5	0.01	4.38
	alpha Centauri B	14	39	35.1	-60	50	14	0.74723	4.36	K0 V	3.724	284.8	1.34	5.71
2	Barnard's Star	17	57	48.5	4	41	36	0.54698	5.96	M4.0 V	10.358	355.6	9.53	13.22
3	Wolf 359	10	56	29.2	7	0	53	0.4191	7.78	M6.0 V	4.696	234.6	13.44	16.55
4	Lalande 21185	11	3	20.2	35	58	12	0.39342	8.29	M2.0 V	4.802	186.9	7.47	10.44
5	Sirius	6	45	8.9	-16	42	58	0.38002	8.58	A1 V	1.339	204.1	-1.43	1.47
	Sirius B	6	45	8.9	-16	42	58	0.38002	8.58	DA2	1.339	204.1	8.44	11.34
6	UV Ceti	1	39	1.3	-17	57	1	0.3737	8.72	M5.5 V	3.368	80.4	12.54	15.4
	BL Ceti	1	39	1.3	-17	57	1	0.3737	8.72	M6.0 V	3.368	80.4	12.99	15.85
7	Ross 154	18	49	49.4	-23	50	10	0.3369	9.68	M3.5 V	0.666	106.8	10.43	13.07
8	Ross 248	23	41	54.7	44	10	30	0.316	10.32	M5.5 V	1.617	177	12.29	14.79
9	epsilon Eridani	3	32	55.8	-9	27	30	0.30999	10.52	K2 V	0.977	271.1	3.73	6.19
	Planet ?	3	32	55.8	-9	27	30	0.30999	10.52		0.977	271.1	---	---
10	Lacaille 9352	23	5	52	-35	51	11	0.30364	10.74	M1.5 V	6.896	78.9	7.34	9.75
11	Ross 128	11	47	44.4	0	48	16	0.29872	10.91	M4.0 V	1.361	153.6	11.13	13.51
12	EZ Aquarii A	22	38	33.4	-15	18	7	0.2895	11.26	M5.0 V	3.254	46.6	13.33	15.64
	EZ Aquarii B	22	38	33.4	-15	18	7	0.2895	11.26	-----	3.254	46.6	13.27	15.58
	EZ Aquarii C	22	38	33.4	-15	18	7	0.2895	11.26	-----	3.254	46.6	14.03	16.34
13	Procyon	7	39	18.1	5	13	30	0.28605	11.40	F5IV-V	1.259	214.7	0.38	2.66
	Procyon B	7	39	18.1	5	13	30	0.28605	11.40	DA	1.259	214.7	10.7	12.98
14	61 Cygni A	21	6	53.9	38	44	58	0.28604	11.40	K5.0 V	5.281	51.9	5.21	7.49
	61 Cygni B	21	6	55.3	38	44	31	0.28604	11.40	K7.0 V	5.172	52.6	6.03	8.31
15	GJ 725 A	18	42	46.7	59	37	49	0.283	11.52	M3.0 V	2.238	323.6	8.9	11.16
	GJ 725 B	18	42	46.9	59	37	37	0.283	11.52	M3.5 V	2.313	323	9.69	11.95
16	GX Andromedae	0	18	22.9	44	1	23	0.28059	11.62	M1.5 V	2.918	81.9	8.08	10.32
	GQ Andromedae	0	18	22.9	44	1	23	0.28059	11.62	M3.5 V	2.918	81.9	11.06	13.3
17	epsilon Indi A	22	3	21.7	-56	47	10	0.27584	11.82	K5 Ve	4.704	122.7	4.69	6.89
	epsilon Indi B	22	4	10.5	-56	46	58	0.27584	11.82	T1.0	4.823	121.1	---	---
	epsilon Indi C	22	4	10.5	-56	46	58	0.27584	11.82	T6.0	4.823	121.1	---	---
18	DX Cancri	8	29	49.5	26	46	37	0.2758	11.82	M6.5 V	1.29	242.2	14.78	16.98
19	tau Ceti	1	44	4.1	-15	56	15	0.27439	11.88	G8 Vp	1.922	296.4	3.49	5.68
20	GJ 1061	3	36	0	-44	30	46	0.27069	12.04	M5.5 V	0.814	117.3	13.03	15.19
21	YZ Ceti	1	12	30.6	-16	59	57	0.26884	12.13	M4.5 V	1.372	61.9	12.02	14.17
22	Luyten's Star	7	27	24.5	5	13	33	0.26376	12.36	M3.5 V	3.738	171.2	9.86	11.97
23	SO 0253-1652	2	55	10.6	16	17	1	0.26008	12.53	M7.0 V	5.098	138.1	15.4	17.49
24	Kapteyn's Star	5	11	40.6	-45	1	6	0.25527	12.77	M1.5 V	8.67	131.4	8.84	10.87
25	SCR 1845-6357	18	45	2.6	-63	57	52	0.25394	12.84	M8.5 V	2.669	76	17.39	19.41

近 距 恆 星 表 (續)

排 序	星 名 (或星表編號)	位 置 (2000.0)			視 差 "	距 離 (光年)	光 譜 型	自 行 運 動		視 星 等	絕 對 星 等			
		赤 經	赤 緯					移 動 量 "/年	方 向 °					
		h	m	s	°	'	"							
26	AX Microscopium	21	17	15.3	-38	52	3	0.25343	12.86	M0.0 V	3.455	250.6	6.67	8.69
27	Kruger 60 A	22	27	59.5	57	41	45	0.24806	13.14	M3.0 V	0.99	241.6	9.79	11.76
	Kruger 60 B	22	27	59.5	57	41	45	0.24806	13.14	M4.0 V	0.99	241.6	11.41	13.38
28	DEN 1048-3956	10	48	14.7	-39	56	6	0.24771	13.16	M8.5 V	1.53	229.2	17.29	19.28
29	Ross 614 A	6	29	23.4	-2	48	50	0.24434	13.34	M4.5 V	0.93	131.7	11.15	13.09
	Ross 614 B	6	29	23.4	-2	48	50	0.24434	13.34	-----	0.93	131.7	14.23	16.17
30	Wolf 1061	16	30	18.1	-12	39	45	0.23601	13.81	M3.0 V	1.189	184.5	10.07	11.93
31	WD 0046+051	0	49	9.9	5	23	19	0.23188	14.06	DZ7	2.978	155.5	12.38	14.21
32	GJ 1	0	5	24.4	-37	21	27	0.2292	14.22	M3.0 V	6.1	112.5	8.55	10.35
33	Wolf 424 A	12	33	17.2	9	1	15	0.2279	14.30	M5.5 V	1.811	277.4	13.18	14.97
	Wolf 424 B	12	33	17.2	9	1	15	0.2279	14.30	-----	1.811	277.4	13.17	14.96
34	TZ Arietis	2	0	13.2	13	3	8	0.2248	14.50	M4.5 V	2.097	147.8	12.27	14.03
35	GJ 687	17	36	25.9	68	20	21	0.22049	14.79	M3.0 V	1.309	194.2	9.17	10.89
36	LHS 292	10	48	12.6	-11	20	14	0.2203	14.80	M6.5 V	1.644	158.5	15.6	17.32
37	GJ 674	17	28	39.9	-46	53	43	0.22025	14.80	M3.0 V	1.05	146.9	9.38	11.09
38	G 208-044 A	19	53	54.2	44	24	55	0.2202	14.80	M5.5 V	0.731	143.1	13.46	15.17
	G 208-045	19	53	55.2	44	24	56	0.2202	14.80	M6.0 V	0.731	143.1	14.01	15.72
	G 208-044 B	19	53	54.2	44	24	55	0.2202	14.80	-----	0.731	143.1	16.75	18.46
39	WD 1142-645	11	45	42.9	-64	50	29	0.21657	15.05	DQ6	2.688	97.4	11.5	13.18
40	GJ 1002	0	6	43.8	-7	32	22	0.213	15.31	M5.5 V	2.041	203.6	13.76	15.4
41	ROSS 780	22	53	16.7	-14	15	49	0.21259	15.33	M3.5 V	1.174	125.1	10.17	11.81
	Planet ?	22	53	16.7	-14	15	49	0.21259	15.33	---	1.174	125.1	---	---
	Planet ?	22	53	16.7	-14	15	49	0.21259	15.33	---	1.174	125.1	---	---
42	GJ 412 A	11	5	28.6	43	31	36	0.20602	15.82	M1.0 V	4.511	282.1	8.77	10.34
	GJ 412 B	11	5	30.4	43	31	18	0.20602	15.82	M5.5 V	4.531	281.9	14.48	16.05
43	GJ 380	10	11	22.1	49	27	15	0.20581	15.84	K7.0 V	1.452	249.7	6.59	8.16
44	GJ 388	10	19	36.4	19	52	10	0.2046	15.93	M3.0 V	0.506	264	9.32	10.87
45	LHS 288	10	44	31.8	-61	11	38	0.20456	15.94	M5.5 V	1.657	348.1	13.92	15.66
46	GJ 832	21	33	34	-49	0	32	0.20278	16.08	M3.0 V	0.819	183.2	8.66	10.2
47	LP 944-020	3	39	35.2	-35	25	41	0.2014	16.19	M9.0 V	0.439	47.6	18.5	20.02
48	GJ 682	17	37	3.7	-44	19	9	0.19965	16.33	M4.5 V	1.176	217.1	10.95	12.45
49	omicron 2 Eridani	4	15	16.3	-7	39	10	0.199	16.38	K1 Ve	4.088	213.2	4.43	5.92
	GJ 166 A													
	GJ 166 B	4	15	22	-7	39	35	0.199	16.38	DA4	4.073	212.4	9.52	11.01
	GJ 166 C	4	15	22	-7	39	35	0.199	16.38	M4.5 V	4.073	212.4	11.19	12.68
50	EV Lacertae	22	46	49.7	44	20	2	0.19804	16.46	M3.5 V	0.841	236.9	10.22	11.7
51	70 Ophiuchi A	18	5	27.3	2	30	0	0.19596	16.64	K0 Ve	0.971	172.6	4.2	5.66
	70 Ophiuchi B	18	5	27.3	2	30	0	0.19596	16.64	K5 Ve	0.971	172.6	6.05	7.51
52	Altair	19	50	47	8	52	6	0.19497	16.72	A7IV-V	0.661	54.3	0.77	2.22
53	GJ 1116 A	8	58	14.9	19	45	43	0.1912	17.05	M5.5 V	0.874	267.7	14.06	15.47
	GJ 1116 B	8	58	14.9	19	45	49	0.1912	17.05	-----	0.874	267.7	14.92	16.33
54	G 099-049	6	0	3.6	2	42	20	0.1893	17.22	M3.5 V	0.241	108	11.33	12.68
55	GJ 445	11	47	41.4	78	41	28	0.18584	17.54	M3.5 V	0.885	57.1	10.79	12.14
56	GJ 1005 A	0	15	28.1	-16	8	2	0.18582	17.54	M4.0 V	0.955	130.3	11.58	12.93
	GJ 1005 B	0	15	28.1	-16	8	2	0.18582	17.54	-----	0.955	130.3	14.33	15.68
57	Wolf 498	13	45	43.8	14	53	29	0.18421	17.70	M1.5 V	2.298	129.3	8.46	9.79
58	LHS 1723	5	1	57	-6	56	47	0.18421	17.70	M4.5 V	0.786	226.7	12.15	13.46

近 距 恆 星 表 (續)

排 序	星 名 (或星表編號)	位 置 (2000.0)				視 差 "	距 離 (光年)	光 譜 型	自 行 運 動		視 星 等	絕 對 星 等		
		赤 經			赤 緯				移 動 量 "/年	方 向 °				
		h	m	s	°	'	"							
59	LP 816-060	20	52	33	-16	58	29	0.18215	17.90	m	0.308	275.7	11.41	12.71
60	GJ 169.1 A	4	31	11.8	58	58	38	0.18063	18.05	M4.0 V	2.427	147.6	11.04	12.32
	GJ 169.1 B	4	31	11.8	58	58	38	0.18063	18.05	DC5	2.427	147.6	12.44	13.72
61	GJ 251	6	54	49	33	16	5	0.17958	18.15	M3.0 V	0.831	241.3	10.02	11.29
62	2MA 1835+3259	18	35	37.9	32	59	54	0.1765	18.47	M8.5 V	0.759	186.1	18.27	19.5
63	Wolf 1453	5	31	27.4	-3	40	38	0.17517	18.61	M1.5 V	2.228	160	7.95	9.17
64	2MA 0415-0935	4	15	19	-9	35	0	0.17434	18.70	T8.5V	2.255	76.5	---	---
65	Sigma Draconis	19	32	21.6	69	39	40	0.17359	18.78	K0 V	1.839	161	4.68	5.88
66	GJ 229 A	6	10	34.6	-21	51	53	0.17317	18.83	M1.0 V	0.727	190.9	8.12	9.31
	GJ 229 B	6	10	34.6	-21	51	53	0.17317	18.83	T6.0 V	0.727	190.9	---	---
67	GJ 693	17	46	34.2	-57	19	9	0.17169	18.99	M4.0 V	1.756	219.6	10.75	11.92
68	Wolf 1055	19	16	55.3	5	10	8	0.17101	19.06	M3.0 V	1.452	203.5	9.11	10.28
	van Biesbroeck 10	19	16	58.3	5	9	1	0.17101	19.06	M8.0 V	1.461	203.1	17.5	18.67
69	Ross 47	5	42	9.3	12	29	22	0.17037	19.13	M4.0 V	2.542	128.2	11.51	12.67
70	GJ 570 A	14	57	28	-21	24	56	0.16985	19.19	K5 Ve	2.012	149.1	5.75	6.9
	GJ 570 B	14	57	26.5	-21	24	41	0.16985	19.19	M1.0 V	1.937	149.4	8.28	9.43
	GJ 570 C	14	57	26.5	-21	24	41	0.16985	19.19	-----	1.937	149.4	10.05	11.2
	GJ 570 D	14	57	15	-21	21	50	0.16985	19.19	T8.0 V	2.012	149.1	---	---
71	GJ 908	23	49	12.5	2	24	4	0.16851	19.35	M1.0 V	1.388	134.2	8.99	10.12
72	eta Cassiopei A	0	49	6.3	57	48	55	0.16838	19.36	G3 V	1.223	117.2	3.45	4.58
	eta Cassiopei B	0	49	6.3	57	48	55	0.16838	19.36	K7.0 V	1.223	117.2	7.51	8.64
73	GJ 588	15	32	12.9	-41	16	32	0.16836	19.36	M3.0 V	1.564	228.9	9.31	10.44
74	GJ 754	19	20	48	-45	33	27	0.1679	19.42	M4.5 V	2.945	167.3	12.23	13.45
75	GJ 285	7	44	40.2	3	33	9	0.16754	19.46	M4.0 V	0.568	217.4	11.19	12.31
76	36 Ophiuchi A	17	15	21	-26	36	10	0.16751	19.46	HK1 Ve	1.238	202.5	5.07	6.19
	36 Ophiuchi B	17	15	21	-26	36	10	0.16751	19.46	K1 Ve	1.238	202.5	5.08	6.2
	36 Ophiuchi C	17	16	13.4	-26	32	46	0.16751	19.46	K5 Ve	1.222	203.1	6.33	7.45
77	GJ 783 A	20	11	11.9	-36	6	4	0.16533	19.72	K3 V	1.64	163.8	5.32	6.41
	GJ 783 B	20	11	11.9	-36	6	4	0.16533	19.72	M4.0 V	1.64	163.8	11.5	12.59
78	82 Eridani	3	19	55.6	-43	4	11	0.16501	19.76	G5 V	3.124	76.6	4.26	5.35
79	GJ 1221	17	48	6.7	70	52	29	0.1647	19.79	DXP9	1.651	311	14.12	15.2
80	Delta Pavonis	20	8	43.6	-66	10	55	0.16378	19.90	G8 V	1.656	133	3.56	4.63
81	QY Aurigae A	7	10	1.8	38	31	46	0.16293	20.01	M4.5 V	1.045	204.9	12.05	13.11
	QY Aurigae B	7	10	1.8	38	31	46	0.16293	20.01	-----	1.045	204.9	12.45	13.51
82	HN Librae	14	34	16.8	-12	31	10	0.16286	20.02	M3.5 V	0.694	329	11.31	12.37
83	2MA 0937+2931	9	37	34	29	31		0.16284	20.02	T6.0 V	1.622	143.1	---	---
84	GJ 338 A	9	14	22.8	52	41	12	0.16213	20.11	M0.0 V	1.634	249.8	7.62	8.67
	GJ 338 B	9	14	24.7	52	41	11	0.16213	20.11	K7.0 V	1.684	247.1	7.71	8.76
85	GJ 784	20	13	53.4	-45	9	50	0.16118	20.23	M0.0 V	0.794	101.6	7.96	9
86	Wolf 562	15	19	26.8	-7	43	20	0.15929	20.47	M2.5 V	1.229	265.4	10.56	11.57
87	LHS 2090	9	0	23.6	21	50	5	0.15902	20.50	M6.0 V	0.771	221.1		
88	GJ 896 A	23	31	52.2	19	56	14	0.15772	20.67	M3.5 V	0.558	96.4	10.26	11.25
88	GJ 896 B	23	31	52.2	19	56	14	0.15772	20.67	M4.5 V	0.558	96.4	12.4	13.39
89	LHS 337	12	38	49.1	-38	22	54	0.15648	20.83	M4.0 V	1.462	206.6	---	---
90	GJ 661 A	17	12	7.9	45	39	57	0.15632	20.85	M3.0 V	1.625	168.4	9.93	10.9
	GJ 661 B	17	12	7.9	45	39	57	0.15632	20.85	-----	1.625	168.4	10.35	11.32
91	LHS 3003	14	56	38.5	-28	9	51	0.1563	20.86	M7.0 V	0.965	210.1	17.05	18.02

近 距 恆 星 表 (續)

排 序	星 名 (或星表編號)	位置 (2000.0)			視差 "	距離 (光年)	光譜型	自行運動		視 星等	絕對 星等			
		赤 經						赤 緯				移動量 "/年	方 向 °	
		h	m	s	°	'	"							
92	G 180-060	16	31	18.4	40	51	54	0.156	20.90	m+	0.358	330	14.79	15.76
93	WD 0552-041	5	55	9.7	-4	10	17	0.155	21.03	DZ9	2.377	166.6	14.45	15.4
94	Wolf 630 A	16	55	28.8	-8	20	11	0.15497	21.04	HM2.5 V	1.208	223.3	9.72	10.67
	Wolf 630 B	16	55	28.8	-8	20	11	0.15497	21.04	-----	1.208	223.3	10.54	11.49
	van Biesbroeck 8	16	55	35.8	-8	23	40	0.15497	21.04	M7.0 V	1.19	222.5	16.8	17.75
	Wolf 630 C	16	55	28.8	-8	20	11	0.15497	21.04	-----	1.208	223.3	10.63	11.58
	Wolf 629	16	55	25.2	-8	19	21	0.15497	21.04	M3.5 V	1.21	222.3	11.74	12.69
95	GJ 892	23	13	17	57	10	6	0.15341	21.25	K3 V	2.095	81.9	5.56	6.49
96	GJ 1128	9	42	46.4	-68	53	6	0.15305	21.30	M4.5 V	1.121	365.7	---	---
97	GL Virginis	12	19	0.3	11	7	31	0.1529	21.32	M5.0 V	1.301	279.1	13.8	14.72
98	GJ 625	16	25	24.6	54	18	15	0.15179	21.48	M1.5 V	0.465	111.5	10.1	11.01
99	Ross 104	11	0	4.3	22	49	59	0.15016	21.71	M2.5 V	0.51	236.7	10.02	10.9
100	Ross 775 A	21	29	36.8	17	38	36	0.14825	21.99	M3.5 V	1.076	69.5	11.06	11.91
100	Ross 775 B	21	29	36.8	17	38	36	0.14825	21.99	-----	1.076	69.5	11.06	11.91

註：排序 9 及 41 兩組星是否為行星或伴星仍待確定。

梅西爾星表 (The Messier Catalogue)

梅西爾星表是梅西爾爲了便於搜尋彗星而編製的，是最早的一份非恆星星表。原始表中僅有 103 個不同類型的天體，後來增加至 110 個，其中 M40 爲雙星，而 M102 疑與 M101 重複，故實際上只有 108 個屬於雲氣團、星團及星系的天體。這些不同天體的分類，屬於銀河系內者有：

D = 瀰散星雲，*G* = 球狀星團，*P* = 行星狀星雲，*O* = 疏散星團

其他星系依哈伯分類法的類型：

E = 橢圓星系，*S* = 螺旋星系，*I* = 不規則星系

M	NGC ,IC	赤經(2000.0) h m	赤緯(2000.0) ° ' .	所在 星座	其他名稱	視直徑 (' × ')	距離 10 ³ 光年	視星等	分類
1	1952	5 34.5	+22 1	金牛座	蟹狀星雲	6 × 4	6.3	8.4	D
2	7089	21 33.5	- 0 49	寶瓶座		13	37.5	6.5	G
3	5272	13 42.5	+28 23	獵犬座		16	33.9	6.4	G
4	6121	16 23.6	-26 32	天蠍座		26	7.2	5.9	G
5	5904	15 18.6	+ 2 5	巨蛇座		17	24.5	5.8	G
6	6405	17 40.1	-32 13	天蠍座	蝴蝶星團	15	1.6	4.2	O
7	6475	17 53.9	-34 49	天蠍座	托勒密星團、 蝎尾星團	80	0.8	3.3	O
8	6523	18 3.8	-24 23	人馬座	礁湖星雲	90 × 40	5.2	5.8	D
9	6333	17 19.2	-18 31	蛇夫座		9	25.8	7.9	G
10	6254	16 57.1	- 4 6	蛇夫座		15	14.3	6.6	G
11	6705	18 51.1	- 6 16	盾牌座	野鴨星團	14	6	5.8	O
12	6218	16 47.2	- 1 57	蛇夫座		15	16	6.6	G
13	6205	16 41.7	+36 28	武仙座	武仙座球狀星 團	17	25.1	5.9	G
14	6402	17 37.6	- 3 15	蛇夫座		12	30.3	7.6	G
15	7078	21 30.0	+12 10	飛馬座		12	33.6	6.4	G
16	6611	18 18.8	-13 47	巨蛇座	老鷹星雲	35	7	6.0	O
17	6618	18 20.8	-16 11	人馬座	奧米伽星雲、 天鵝星雲、 馬蹄星雲	46 × 37	5	7.0	D
18	6613	18 19.9	-17 8	人馬座		9	4.9	6.9	O
19	6273	17 2.6	-26 16	蛇夫座		14	28	7.2	G
20	6514	18 2.3	-23 2	人馬座	三裂星雲	29 × 27	5.2	6.3	D
21	6531	18 4.6	-22 30	人馬座		13	4.25	5.9	O
22	6656	18 36.4	-23 54	人馬座		24	10.4	5.1	G
23	6494	17 56.8	-19 1	人馬座		27	2.15	5.5	O
24	6603	18 18.4	-18 25	人馬座	Delle Caustiche	90	10	4.5	O
25	IC4725	18 31.6	-19 15	人馬座		32	2	4.6	O
26	6694	18 45.2	- 9 24	盾牌座		15	5	8.0	O
27	6853	19 59.6	+22 43	狐狸座	啞鈴星雲	8 × 4	1.25	8.1	P1
28	6626	18 24.5	-24 52	人馬座		11	18.3	6.9	G

梅西爾星表 (The Messier Catalogue) (續)

M	NGC ,IC	赤經(2000.0) h m		赤緯(2000.0) ° ' .		所在 星座	其他名稱	視直徑 (' × ')	距離 10 ³ 光年	視星等	分類
29	6913	20	23.9	+38	32	天鵝座		7	4	6.6	O
30	7099	21	40.4	-23	11	摩羯座		11	26.1	7.5	G
31	224	0	42.7	+41	16	仙女座	仙女座星系	178 × 63	2900	3.4	S
32	221	0	42.7	+40	52	仙女座		14 × 11	2900	8.2	E
33	598	1	33.9	+30	39	三角座	風車星系、 三角座星系	62 × 39	3000	5.7	S
34	1039	2	42.0	+42	47	英仙座		35	1.4	5.2	O
35	2168	6	8.9	+24	20	雙子座		28	2.8	5.1	O
36	1960	5	36.1	+34	8	御夫座		12	4.1	6.0	O
37	2099	5	52.4	+32	33	御夫座		24	4.4	5.6	O
38	1912	5	28.7	+35	50	御夫座		21	4.2	6.4	O
39	7092	21	32.2	+48	26	天鵝座		32	0.825	4.6	O
40	雙星	12	22.4	+58	5	大熊座		—	0.51	8.0	—
41	2287	6	46.0	-20	44	大犬座		38	2.3	4.5	O
42	1976	5	35.4	- 5	27	獵戶座	獵戶星雲	66 × 60	1.3	4.0	D
43	1982	5	35.6	- 5	16	獵戶座	De Mairan's Nebula,	20 × 15	1.3	9.0	D
44	2632	8	40.1	+19	59	巨蟹座	蜂巢星團、 鬼宿星團	95	0.577	3.1	O
45	昴宿	3	47.0	+24	7	金牛座	昴宿星團	110	0.44	1.2	O
46	2437	7	41.8	-14	49	船尾座		27	5.4	6.1	O
47	2422	7	36.6	-14	30	船尾座		30	1.6	4.4	O
48	2548	8	13.8	- 5	48	長蛇座		54	1.5	5.8	O
49	4472	12	29.8	+ 8	0	室女座		9 × 7	60000	8.4	E
50	2323	7	3.2	- 8	20	麒麟座		16	3.2	5.9	O
51	5194-5	13	29.9	+47	12	獵犬座	渦狀星系	11 × 8	37000	8.1	S
52	7654	23	24.2	+61	35	仙后座		13	5	6.9	O
53	5024	13	12.9	+18	10	后髮座		13	58	7.7	G
54	6715	18	55.1	-30	29	人馬座		9	87.4	7.7	G
55	6809	19	40.0	-30	58	人馬座		19	17.3	7.0	G
56	6779	19	16.6	+30	11	天琴座		7	32.9	8.2	G
57	6720	18	53.6	+33	2	天琴座	環狀星雲	1	2.3	9.0	P
58	4579	12	37.7	+11	49	室女座		5 × 4	60000	9.8	S
59	4621	12	42.0	+11	39	室女座		5 × 3	60000	9.8	E
60	4649	12	43.7	+11	33	室女座		7 × 6	60000	9.8	E
61	4303	12	21.9	+ 4	28	室女座		6 × 5	60000	9.7	S
62	6266	17	1.2	-30	7	蛇夫座		14	22.5	6.6	G
63	5055	13	15.8	+42	2	獵犬座	向日葵星系	12 × 8	37000	8.6	S
64	4826	12	56.7	+21	41	后髮座	黑眼星系、 睡美人星系	9 × 5	19000	8.5	S
65	3623	11	18.9	+13	5	獅子座		10 × 3	35000	9.3	S
66	3627	11	20.2	+12	59	獅子座		9 × 4	35000	9.0	S
67	2682	8	50.4	+11	49	巨蟹座		30	2.7	6.9	O
68	4590	12	39.5	-26	45	長蛇座		12	33.3	8.2	G

梅西爾星表 (The Messier Catalogue) (續)

M	NGC ,IC	赤經(2000.0) h m		赤緯(2000.0) ° ′		所在 星座	其他名稱	視直徑 (′ × ′)	距離 10 ³ 光年	視星等	分類
69	6637	18	31.4	-32	21	人馬座		7	29.7	7.7	G
70	6681	18	43.2	-32	18	人馬座		8	29.3	8.1	G
71	6838	19	53.8	+18	47	天箭座		7	13	8.3	G
72	6981	20	53.5	-12	32	寶瓶座		6	55.4	9.4	G
73	6994	20	58.9	-12	38	寶瓶座			2.5	9.0	O
74	628	1	36.7	+15	47	雙魚座		10 × 9	35000	9.2	S
75	6864	20	6.1	-21	55	人馬座		6	67.5	8.6	G
76	650-1	1	42.4	+51	34	英仙座	小啞鈴星雲	2 × 1	3.4	11.5	P
77	1068	2	42.7	- 0	1	鯨魚座		7 × 6	60000	8.8	S
78	2068	5	46.7	+ 0	3	獵戶座		8 × 6	1.6	8.0	D
79	1904	5	24.5	-24	33	天兔座		9	42.1	8.0	G
80	6093	16	17.0	-22	59	天蠍座		9	32.6	7.2	G
81	3031	9	55.6	+69	4	大熊座	波德星系	26 × 14	12000	6.8	S
82	3034	9	55.8	+69	41	大熊座	雪茄星系	11 × 5	12000	8.4	I
83	5236	13	37.0	-29	52	長蛇座	南風車星系	11 × 10	15000	7.6	S
84	4374	12	25.1	+12	53	室女座		5 × 4	60000	9.3	E
85	4382	12	25.4	+18	11	后髮座		7 × 5	60000	9.2	E
86	4406	12	26.2	+12	57	室女座		7 × 6	60000	9.2	E
87	4486	12	30.8	+12	24	室女座		7	60000	8.6	E
88	4501	12	32.0	+14	25	后髮座		7 × 4	60000	9.5	S
89	4552	12	35.7	+12	33	室女座		4	60000	9.8	E
90	4569	12	36.8	+13	10	室女座		10 × 5	60000	9.5	S
91	4548	12	35.4	+14	30	后髮座		5 × 4	60000	10.2	S
92	6341	17	17.1	+43	8	武仙座		11	26.7	6.5	G
93	2447	7	44.6	-23	52	船尾座		22	3.6	6.2	O
94	4736	12	50.9	+41	7	獵犬座		11 × 9	14500	8.1	S
95	3351	10	44.0	+11	42	獅子座		7 × 5	38000	9.7	S
96	3368	10	46.8	+11	49	獅子座		7 × 5	38000	9.2	S
97	3587	11	14.8	+55	1	大熊座	貓頭鷹星雲	3	2.6	11.2	P
98	4192	12	13.8	+14	54	后髮座		10 × 3	60000	10.1	S
99	4254	12	18.8	+14	25	后髮座		5	60000	9.8	S
100	4321	12	22.9	+15	49	后髮座		7 × 6	60000	9.4	S
101	5457	14	3.2	+54	21	大熊座	風車星系	27 × 26	27000	7.7	S
102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	=M101?
103	581	1	33.2	+60	42	仙后座		6	8.5	7.4	O
104	4594	12	40.0	-11	37	室女座	草帽星系	9 × 4	50000	8.3	S
105	3379	10	47.8	+12	35	獅子座		4 × 4	38000	9.3	E
106	4258	12	19.0	+47	18	獵犬座		18 × 8	25000	8.3	S
107	6171	16	32.5	-13	3	蛇夫座		10	20.9	8.1	G
108	3556	11	11.5	+55	40	大熊座		8 × 2	45000	10.0	S
109	3992	11	57.6	+53	23	大熊座		8 × 5	55000	9.8	S
110	205	0	40.4	+41	41	仙女座		17 × 10	2900	8.0	E

目視雙聯星 (Visual Binary Stars)

肉眼可見、彼此間存在物理關係的雙星系統

恆星名稱	赤經 (2000.0)		赤緯 (2000.0)		視星等		周 期 年	離心 率	軌道位置 (2000.0)		視 差 "
	h	m	°	'					角距離 "	位置角 °	
仙后座 η	0	49.1	+57	49	3.5	7.5	480.	0.50	12.85	317d	0.176
雙魚座 α	2	2.0	+ 2	46	4.2	5.2	933.	0.70	1.83	272r	0.005
英仙座 θ	2	44.2	+49	14	4.1	9.9	2720.	0.13	20.04	304d	0.082
天爐座 α	3	12.1	-28	59	3.9	6.5	314.	0.76	5.06	299d	0.075
玉夫座 α	5	16.7	+46	0	0.6	1.1	0.285	0.00	0.05	52r	0.080
獵戶座 σ	5	38.7	- 2	36	4.1	5.1	170.	0.07	0.24	115r	0.007
獵戶座 μ	6	2.4	+ 9	39	4.4	6.0	17.5	0.76	0.11	30r	0.028
大犬座 α	6	45.1	-16	43	-1.5	8.5	50.1	0.59	4.60	150r	0.378
雙子座 δ	7	20.1	+21	59	3.6	8.2	1200.	0.11	5.77	225d	0.061
雙子座 α	7	34.6	+31	53	1.9	2.9	511.	0.36	3.98	67r	0.067
小犬座 α	7	39.3	+ 5	14	0.4	10.3	40.7	0.40	4.64	76d	0.292
長蛇座 ϵ	8	46.8	+ 6	25	3.8	4.7	15.1	0.67	0.25	203d	0.027
HR 3579	9	0.6	+41	47	4.1	6.2	21.9	0.15	0.60	46r	0.069
大熊座 κ	9	3.6	+47	9	4.2	4.4	70.1	0.04	0.13	264r	0.016
船帆座 ρ	9	30.7	-40	28	4.1	4.6	34.0	0.44	0.53	264d	0.065
獅子座 γ	10	20.0	+19	50	2.6	3.8	619.	0.84	4.41	125d	0.022
HR 4167	10	37.3	-48	14	4.2	5.1	16.3	0.73	0.30	231r	0.040
船帆座 μ	10	46.8	-49	25	2.7	6.4	116.	0.79	2.50	58d	0.022
大熊座 α	11	3.7	+61	45	1.9	4.8	44.4	0.40	0.36	162r	0.038
大熊座 ζ	11	18.2	+31	32	4.4	4.9	59.8	0.41	1.77	273r	0.137
獅子座 ι	11	23.9	+10	32	4.0	6.7	192.	0.55	1.72	116r	0.052
半人馬 γ	12	41.5	-48	58	2.9	2.9	84.5	0.79	1.00	347r	0.016
室女座 γ	12	41.7	- 1	27	3.7	3.7	171.	0.88	1.84	267r	0.099
蒼蠅座 β	12	46.3	-68	6	3.7	4.0	383.	0.53	1.29	43d	0.015
HR 5089	13	31.0	-39	24	4.5	4.7	78.7	0.46	0.21	75r	0.012
半人馬 α	14	39.6	-60	50	-0.0	1.3	79.9	0.52	14.14	222d	0.750
牧夫座 ζ	14	41.1	+13	44	4.4	4.8	123.	0.96	0.80	300r	0.009
豺狼座 γ	15	35.1	-41	10	3.5	3.6	147.	0.49	0.67	274r	0.008
北冕座 γ	15	42.7	+26	18	4.1	5.5	91.0	0.42	0.76	114r	0.033
天蠍座 ξ	16	4.4	-11	22	4.8	5.1	45.7	0.74	0.39	308d	0.048
天蠍座 α	16	29.4	-26	26	1.0	5.5	878.	0.10	2.59	274d	0.024
蛇夫座 λ	16	30.9	+ 1	59	4.2	5.2	130.	0.62	1.54	30d	0.010
武仙座 ζ	16	41.3	+31	36	2.9	5.5	34.5	0.46	0.75	13r	0.102
蛇夫座 η	17	10.4	-15	43	3.0	3.5	88.0	0.84	0.60	244r	0.052
蛇夫座 70	18	5.5	+ 2	30	4.2	6.0	88.1	0.50	3.79	148r	0.201
人馬座 ζ	19	2.6	-29	53	3.2	3.4	21.1	0.21	0.34	224r	0.025
天鵝座 δ	19	45.0	+45	8	2.9	6.3	828.	0.49	2.50	222r	0.030
海豚座 β	20	37.5	+14	36	4.0	4.9	26.7	0.35	0.57	343d	0.028
天鵝座 τ	21	14.8	+38	3	3.8	6.4	49.9	0.25	0.77	306r	0.055
寶瓶座 ξ	22	28.8	- 0	1	4.4	4.6	856.	0.50	2.10	192r	0.022

雙 星 (Double Stars)

看起來位置相近的星，彼此間不一定有物理關係

本表資料參考自美國海軍天文臺出版天文年鑑內容

編號	赤 經			赤 緯			角距離	主星 視亮度	兩星 視亮度差
BS=HR No.	h	m	s	°	'	"	"		
126	0	32	10	-62	53	2	27.1	4.28	0.23
154	0	37	36	+33	47	37	35.9	4.36	2.72
361	1	14	26	+7	38	47	22.7	5.22	0.93
382	1	20	57	+58	18	8	135.3	5.07	1.97
531	1	50	15	-10	37	12	184.7	4.69	2.12
596	2	2	45	+2	49	42	1.8	4.10	1.07
603	2	4	44	+42	23	38	9.5	2.31	2.71
681	2	20	2	-2	55	1	123.3	6.65	2.94
897	2	58	46	-40	15	4	8.4	3.20	0.92
1279	4	8	28	+15	11	53	3.8	6.11	2.66
1387	4	26	11	+22	19	25	339.7	4.22	1.07
1412	4	29	26	+15	53	59	336.7	3.41	0.53
1497	4	43	3	+22	58	54	62.7	4.24	2.78
1856	5	30	32	-47	4	6	198.3	5.52	1.16
1879	5	35	53	+9	56	32	4.9	3.51	1.94
1931	5	39	26	-2	35	36	12.1	3.73	2.83
1931	5	39	26	-2	35	36	37.0	3.73	2.61
1983	5	45	2	-22	26	41	95.6	3.64	2.64
2298	6	24	29	+4	35	6	12.2	4.42	2.22
2736	7	8	38	-70	31	15	14.4	3.86	1.57
2891	7	35	27	+31	51	27	4.9	1.93	1.04
3223	8	7	58	-68	39	24	6.0	4.38	2.93
3207	8	9	57	-47	22	37	40.3	1.79	2.35
3315	8	25	39	-24	5	26	40.9	5.48	2.95
3475	8	47	31	+28	42	35	30.5	4.13	1.86
3582	8	57	18	-59	16	54	40.1	4.87	1.71
3890	9	47	26	-65	8	6	4.9	3.02	2.98
4031	10	17	26	+23	20	59	333.8	3.46	2.57
4057	10	20	43	+19	46	22	4.6	2.37	1.30
4180	10	39	51	-55	40	26	51.7	4.38	1.68
4191	10	44	20	+46	7	57	288.4	5.21	2.14
4203	10	46	37	+30	36	39	195.5	5.34	2.44
4203	10	46	37	+30	36	39	424.6	5.34	2.97
4257	10	54	3	-58	55	30	159.4	3.88	2.35
4259	10	56	21	+24	40	39	6.5	4.48	1.82
4314	11	5	59	-27	22	0	18.0	4.92	0.20
4369	11	17	39	-7	12	31	53.5	6.15	2.07
4418	11	28	38	+2	46	54	88.7	5.05	2.42
4621	12	9	4	-50	47	51	269.1	2.51	1.91
4730	12	27	22	-63	10	26	4.0	1.25	0.30
4792	12	35	48	+18	18	10	19.9	5.11	1.22
4898	12	55	24	-57	15	3	34.6	3.94	1.01
4915	12	56	39	+38	14	45	19.2	2.85	2.67

雙星 (Double Stars) (續)

編號 BS=HR No.	赤 經			赤 緯			角距離 "	主星 視亮度	兩星 視亮度差
	h	m	s	°	'	"			
4993	13	16	11	-67	57	57	58.4	4.76	2.48
5035	13	23	31	-61	3	31	60.7	4.51	1.66
5054	13	24	28	+54	51	19	14.5	2.23	1.65
5054	13	24	28	+54	51	19	706.1	2.23	1.78
5085	13	28	57	+59	52	35	181.7	5.46	2.73
5171	13	48	8	-62	39	24	7.1	7.19	2.71
5350	14	16	39	+51	18	19	38.7	4.76	2.63
5460	14	40	31	-60	53	25	4.6	-0.01	1.34
5459	14	40	32	-60	53	25	4.6	1.33	1.34
5506	14	45	35	+27	1	4	2.8	2.58	2.23
5531	14	51	38	-16	5	50	231.1	2.74	2.45
5646	15	12	53	-48	47	17	26.5	3.83	1.69
5683	15	19	29	-47	55	26	23.1	4.99	1.35
5733	15	25	0	+37	19	49	107.7	4.33	2.76
5789	15	35	27	+10	29	40	4.0	4.17	0.99
5984	16	6	13	-19	50	29	13.5	2.59	1.93
5985	16	6	14	-19	50	16	13.5	4.52	1.93
6008	16	8	41	+17	0	42	27.1	5.10	1.11
6027	16	12	47	-19	29	41	41.2	4.21	2.39
6077	16	20	24	-30	56	18	23.4	5.55	1.33
6020	16	22	24	-78	43	38	103.3	4.90	0.51
6115	16	28	11	-47	35	4	22.9	4.51	1.61
6406	17	15	16	+14	22	33	4.6	3.48	1.92
6555	17	32	32	+55	9	51	62.5	4.87	0.03
6636	17	41	42	+72	8	31	29.6	4.60	0.99
6752	18	6	8	+2	29	54	6.1	4.22	1.95
7056	18	45	14	+37	37	12	43.7	4.34	1.28
7141	18	56	53	+4	13	19	22.4	4.59	0.34
7405	19	29	16	+24	41	35	426.8	4.61	1.32
7417	19	31	16	+27	59	19	34.3	3.19	1.49
7476	19	41	30	-16	15	41	45.3	5.42	2.23
7503	19	42	11	+50	33	25	39.7	6.00	0.23
7582	19	48	7	+70	18	8	3.0	4.01	2.86
7735	20	14	3	+46	46	58	333.8	3.93	0.90
7754	20	18	48	-12	30	8	381.2	3.67	0.67
7776	20	21	46	-14	44	16	206.0	3.15	2.93
7948	20	47	17	+16	10	25	9.0	4.36	0.67
8085	21	7	30	+38	48	59	31.5	5.20	0.85
8086	21	7	32	+38	48	31	31.5	6.05	0.85
8097	21	10	60	+10	11	12	334.6	4.70	1.36
8140	21	20	49	-53	23	31	7.2	4.50	2.43
8417	22	4	11	+64	41	39	8.4	4.45	1.95
8559	22	29	32	+0	2	58	2.2	4.34	0.15
8571	22	29	41	+58	29	4	40.7	4.21	1.90
8576	22	32	16	-32	16	35	30.9	4.28	2.84

銀河系球狀星團表

本表列舉本銀河系中已觀測的 150 個球狀星團，資料參考自加拿大 McMaster 大學 William E. Harris 2003 年的研究結果（原發表於 AJ, 112, 1487；1996 年）。前三欄為星團的名稱及所在星座，第 4~9 欄為星團中心的赤道座標（J 2000 春分點標準），第 10 欄為視半徑（採用 Tidal radius），第 11 欄為視亮度，第 12 欄為與太陽的距離，第 13 欄為光譜型。

名稱	所在星座	赤 h	經 m	緯 s	赤 -	緯 -	視半徑 -	視亮度	距離 kpc	光譜型		
NGC 104	47 Tuc	杜鵑座	0	24	5	-72	4	51	42.86	3.95	4.5	G4
NGC 288		玉夫座	0	52	48	-26	35	24	12.94	8.09	8.8	
NGC 362		杜鵑座	1	3	14	-70	50	54	16.11	6.40	8.5	F9
NGC 1261		時鐘座	3	12	15	-55	13	1	7.28	8.29	16.4	F7
Pal 1		仙王座	3	33	23	+79	34	50	8.96	13.18	10.9	
AM 1	E 1	時鐘座	3	55	3	-49	36	52	1.92	15.72	121.9	
Eridanus		波江座	4	24	45	-21	11	13	3.17	14.70	90.2	
Pal 2		御夫座	4	46	6	+31	22	51	6.76	13.04	27.6	
NGC 1851		天鵝座	5	14	6	-40	2	50	11.70	7.14	12.1	F7
NGC 1904	M 79	豺狼座	5	24	11	-24	31	27	8.34	7.73	12.9	F5
NGC 2298		船尾座	6	48	59	-36	0	19	6.48	9.29	10.7	F5
NGC 2419		天貓座	7	38	9	+38	52	55	8.74	10.39	84.2	F5
Pyxis		羅盤座	9	7	58	-37	13	17	6.18	12.90	39.7	
NGC 2808		船底座	9	12	3	-64	51	47	15.55	6.20	9.6	F7
E 3		蠍座	9	20	59	-77	16	57	10.52	11.35	4.3	
Pal 3		六分儀座	10	5	31	+0	4	17	4.81	14.26	92.7	
NGC 3201		船帆座	10	17	37	-46	24	40	28.45	6.75	5.0	F6
Pal 4		大熊座	11	29	17	+28	58	25	3.33	14.20	109.2	
NGC 4147		后髮座	12	10	6	+18	32	31	6.31	10.32	19.3	F2/3
NGC 4372		蒼蠅座	12	25	45	-72	39	33	34.82	7.24	5.8	F5
Rup 106		半人馬座	12	38	40	-51	9	1	5.03	10.90	21.2	
NGC 4590	M 68	長蛇座	12	39	28	-26	44	34	30.34	7.84	10.2	F2/3
NGC 4833		蒼蠅座	12	59	35	-70	52	29	17.85	6.91	6.5	F3
NGC 5024	M 53	后髮座	13	12	55	+18	10	9	21.75	7.61	17.8	F6
NGC 5053		后髮座	13	16	27	+17	41	53	13.67	9.47	16.4	
NGC 5139	ω Cen	半人馬座	13	26	46	-47	28	37	57.03	3.68	5.3	F5
NGC 5272	M 3	獵犬座	13	42	11	+28	22	32	38.19	6.19	10.4	F6
NGC 5286		半人馬座	13	46	27	-51	22	24	8.36	7.34	11.0	F5
AM 4		長蛇座	13	55	50	-27	10	22	1.32	15.90	29.9	
NGC 5466		牧夫座	14	5	27	+28	32	4	34.24	9.04	15.9	
NGC 5634		室女座	14	29	37	-5	58	35	8.36	9.47	25.2	F3/4
NGC 5694		長蛇座	14	39	37	-26	32	18	4.29	10.17	34.7	F4
IC 4499		天燕座	15	0	19	-82	12	49	12.35	9.76	18.9	
NGC 5824		豺狼座	15	3	59	-33	4	4	15.50	9.09	32.0	F4
Pal 5		巨蛇座	15	16	5	-0	6	41	16.28	11.75	23.2	
NGC 5897		天琴座	15	17	25	-21	0	37	12.07	8.53	12.4	F7
NGC 5904	M 5	巨蛇座	15	18	34	+2	4	58	28.40	5.65	7.5	F7
NGC 5927		豺狼座	15	28	1	-50	40	22	16.68	8.01	7.6	G2
NGC 5946		矩尺座	15	35	29	-50	39	34	24.03	9.61	10.6	F7/8

球狀星團表(續)

名稱	所在星座	赤 經			赤 緯			視半徑 ′	視星等	距離 kpc	光譜型
		h	m	s	°	'	″				
BH 176	矩尺座	15	39	7	-50	3	2		14.00	15.6	
NGC 5986	豺狼座	15	46	4	-37	47	10	10.52	7.52	10.4	F5
Lynga 7	矩尺座	16	11	3	-55	18	52			7.2	
Pal 14	AvdB 武仙座	16	11	5	+14	57	29	5.26	14.74	73.9	
NGC 6093	M 80 天蠍座	16	17	3	-22	58	30	13.28	7.33	10.0	F6
NGC 6121	M 4 天蠍座	16	23	36	-26	31	31	32.49	5.63	2.2	F8
NGC 6101	天燕座	16	25	49	-72	12	6	7.27	9.16	15.3	F5:
NGC 6144	天蠍座	16	27	14	-26	1	29	33.25	9.01	8.5	F5/6
NGC 6139	天蠍座	16	27	40	-38	50	56	8.52	8.99	10.1	F6/7
Terzan 3	天蠍座	16	28	40	-35	21	13	5.91	12.00	7.5	
NGC 6171	M 107 蛇夫座	16	32	32	-13	3	13	17.44	7.93	6.4	G0
1636-283	ESO452 -SC11 天蠍座	16	39	26	-28	23	52		12.00	7.8	
NGC 6205	M 13 武仙座	16	41	42	+36	27	37	25.18	5.78	7.7	F6
NGC 6229	武仙座	16	46	59	+47	31	40	5.38	9.39	30.4	F7
NGC 6218	M 12 蛇夫座	16	47	15	-1	56	52	17.60	6.70	4.9	F8
NGC 6235	蛇夫座	16	53	25	-22	10	38	7.61	9.97	11.4	F9:
NGC 6254	M 10 蛇夫座	16	57	9	-4	5	58	21.48	6.60	4.4	F3
NGC 6256	天蠍座	16	59	33	-37	7	17	7.59	11.29	8.4	
Pal 15	蛇夫座	17	0	2	-0	32	31	4.99	14.00	44.6	
NGC 6266	M 62 蛇夫座	17	1	13	-30	6	49	8.97	6.45	6.9	F9:
NGC 6273	M 19 蛇夫座	17	2	38	-26	16	5	14.50	6.77	8.6	F7
NGC 6284	蛇夫座	17	4	29	-24	45	53	23.08	8.83	15.3	F9
NGC 6287	蛇夫座	17	5	9	-22	42	29	10.51	9.35	9.3	F5
NGC 6293	蛇夫座	17	10	10	-26	34	55	14.23	8.22	8.8	F3
NGC 6304	蛇夫座	17	14	32	-29	27	44	13.25	8.22	6.0	G3
NGC 6316	蛇夫座	17	16	37	-28	8	24	5.93	8.43	11.0	G2
NGC 6341	M 92 武仙座	17	17	7	+43	8	11	15.17	6.44	8.2	F2
NGC 6325	蛇夫座	17	17	59	-23	45	57	9.49	10.33	8.0	G0
NGC 6333	M 9 蛇夫座	17	19	12	-18	30	59	8.16	7.72	7.9	F5/6
NGC 6342	蛇夫座	17	21	10	-19	35	14	14.86	9.66	8.6	G3/4
NGC 6356	蛇夫座	17	23	35	-17	48	47	7.97	8.25	15.2	G3
NGC 6355	蛇夫座	17	23	59	-26	21	13	15.18	9.14	9.5	G0
NGC 6352	天壇座	17	25	29	-48	25	22	10.51	7.96	5.7	G4
IC 1257	蛇夫座	17	27	9	-7	5	35		13.10	25.0	
Terzan 2	HP 3 天蠍座	17	27	33	-30	48	8	10.12	14.29	8.7	
NGC 6366	蛇夫座	17	27	44	-5	4	36	15.20	9.20	3.6	
Terzan 4	HP 4 天蠍座	17	30	39	-31	35	44		16.00	9.1	
HP 1	BH 229 蛇夫座	17	31	5	-29	58	54	8.22	11.59	14.1	
NGC 6362	天壇座	17	31	55	-67	2	53	16.67	7.73	7.6	G3
Liller 1	天蠍座	17	33	25	-33	23	20	12.57	16.77	9.6	
NGC 6380	Ton 1 天蠍座	17	34	28	-39	4	9	12.06	11.31	10.7	
Terzan 1	HP 2 天蠍座	17	35	47	-30	28	54	11.07	15.90	5.6	
Ton 2	Pismis 26 天蠍座	17	36	11	-38	33	12	10.75	12.24	8.1	
NGC 6388	天蠍座	17	36	17	-44	44	6	6.21	6.72	10.0	G2
NGC 6402	M 14 蛇夫座	17	37	36	-3	14	45	33.24	7.59	9.3	F4
NGC 6401	蛇夫座	17	38	37	-23	54	34	12.10	9.45	10.5	F9

球狀星團表(續)

名稱	所在星座	赤 h	經 m	緯 s	赤 -	緯 -	視半徑 -	視星等	距離 kpc	光譜型	
NGC 6397	天壇座	17	40	41	-53	40	25	15.81	5.73	2.3	F4
Pal 6	蛇夫座	17	43	42	-26	13	21	8.36	11.55	5.9	
NGC 6426	蛇夫座	17	44	55	+3	10	13	13.23	11.01	20.7	G1:
Djorg 1	天蠍座	17	47	28	-33	3	56	10.02	13.60	12.0	
Terzan 5	Terzan 11 人馬座	17	48	5	-24	46	45	13.27	13.85	10.3	
NGC 6440	人馬座	17	48	53	-20	21	37	6.31	9.20	8.4	G4
NGC 6441	天蠍座	17	50	13	-37	3	5	8.00	7.15	11.7	G2
Terzan 6	HP 5 天蠍座	17	50	46	-31	16	31	17.39	13.85	9.5	
NGC 6453	天蠍座	17	50	52	-34	35	57	21.50	10.08	9.6	F8
UKS 1	人馬座	17	54	27	-24	8	43	18.76	17.29	8.3	
NGC 6496	南冕座	17	59	2	-44	15	54	5.27	8.54	11.5	G4
Terzan 9	人馬座	18	1	39	-26	50	23	8.22	16.00	6.5	
Djorg 2	ESO456 -SC38 人馬座	18	1	49	-27	49	33	10.53	9.90	6.7	
NGC 6517	蛇夫座	18	1	51	-8	57	32	4.10	10.23	10.8	F8
Terzan10	人馬座	18	2	57	-26	4	0	14.90	5.7		
NGC 6522	人馬座	18	3	34	-30	2	2	16.44	8.27	7.8	F7/8
NGC 6535	巨蛇座	18	3	51	-0	17	49	8.36	10.47	6.8	G0
NGC 6528	人馬座	18	4	50	-30	3	21	16.57	9.60	7.9	G3
NGC 6539	巨蛇座	18	4	50	-7	35	9	21.46	9.33	8.4	G4:
NGC 6540	Djorg 3 人馬座	18	6	9	-27	45	55	9.49	9.30	3.7	
NGC 6544	人馬座	18	7	21	-24	59	51	2.05	7.77	2.7	F9
NGC 6541	南冕座	18	8	2	-43	30	0	29.60	6.30	7.0	F6
2MS-GC01	2MASS- GC01 人馬座	18	8	22	-19	49	47			3.6	
ESO-SC06	ESO280 -SC06 天壇座	18	9	6	-46	25	23			21.7	
NGC 6553	人馬座	18	9	18	-25	54	31	8.16	8.06	6.0	G4
2MS-GC02	2MASS- GC02 人馬座	18	9	37	-20	46	44			4.0	
NGC 6558	人馬座	18	10	18	-31	45	50	10.44	9.26	7.4	F7
IC 1276	Pal 7 巨蛇座	18	10	44	-7	12	27	20.98	10.34	5.4	
Terzan12	人馬座	18	12	16	-22	44	31	3.10	15.63	4.8	
NGC 6569	人馬座	18	13	39	-31	49	37	6.95	8.55	10.7	G1:
NGC 6584	望遠鏡座	18	18	38	-52	12	54	9.37	8.27	13.4	F6
NGC 6624	人馬座	18	23	41	-30	21	40	20.55	7.87	7.9	G4/5
NGC 6626	M 28 人馬座	18	24	33	-24	52	12	11.27	6.79	5.6	F8
NGC 6638	人馬座	18	30	56	-25	29	51	6.63	9.02	9.6	G0
NGC 6637	M 69 人馬座	18	31	23	-32	20	53	8.35	7.64	9.1	G2/3
NGC 6642	人馬座	18	31	54	-23	28	31	10.07	9.13	8.4	F8
NGC 6652	人馬座	18	35	46	-32	59	25	4.48	8.62	10.1	G3
NGC 6656	M 22 人馬座	18	36	24	-23	54	12	28.97	5.10	3.2	F5
Pal 8	人馬座	18	41	30	-19	49	33	13.55	11.02	12.9	
NGC 6681	M 70 人馬座	18	43	13	-32	17	31	7.91	7.87	9.0	F5
NGC 6712	盾牌座	18	53	4	-8	42	22	7.44	8.10	6.9	F9
NGC 6715	M 54 人馬座	18	55	3	-30	28	42	7.47	7.60	26.8	F7/8
NGC 6717	Pal 9 人馬座	18	55	6	-22	42	3	9.87	9.28	7.1	F6

球狀星團表(續)

名稱	所在星座	赤 經			赤 緯			視半徑 ′	視星等	距離 kpc	光譜型
		h	m	s	°	'	"				
NGC 6723	人馬座	18	59	33	-36	37	54	10.51	7.01	8.7	F9
NGC 6749	天鷹座	19	5	15	+1	54	3	5.21	12.44	7.9	
NGC 6752	孔雀座	19	10	52	-59	59	5	55.34	5.40	4.0	F4/5
NGC 6760	天鷹座	19	11	12	+1	1	50	12.96	8.88	7.4	G5
NGC 6779	M 56 天琴座	19	16	36	+30	11	5	8.56	8.27	10.1	F5
Terzan 7	人馬座	19	17	44	-34	39	27	7.27	12.00	23.2	
Pal 10	天箭座	19	18	2	+18	34	18	3.08	13.22	5.9	
Arp 2	人馬座	19	28	44	-30	21	14	12.65	12.30	28.6	
NGC 6809	M 55 人馬座	19	39	59	-30	57	44	16.28	6.32	5.3	F4
Terzan 8	人馬座	19	41	45	-34	0	1	4.00	12.40	26.0	
Pal 11	天鷹座	19	45	14	-8	0	26	9.82	9.80	13.0	
NGC 6838	M 71 天箭座	19	53	46	+18	46	42	8.96	8.19	4.0	G1
NGC 6864	M 75 人馬座	20	6	5	-21	55	17	7.28	8.52	20.7	F9
NGC 6934	海豚座	20	34	12	+7	24	15	8.37	8.83	15.7	F7/8
NGC 6981	M 72 寶瓶座	20	53	28	-12	32	13	9.15	9.27	17.0	F7
NGC 7006	海豚座	21	1	30	+16	11	15	6.34	10.56	41.5	F6
NGC 7078	M 15 飛馬座	21	29	58	+12	10	1	21.50	6.20	10.3	F3/4
NGC 7089	M 2 寶瓶座	21	33	29	-0	49	23	21.45	6.47	11.5	F4
NGC 7099	M 30 摩羯座	21	40	22	-23	10	45	18.34	7.19	8.0	F3
Pal 12	摩羯座	21	46	39	-21	15	3	17.42	11.99	19.1	
Pal 13	飛馬座	23	6	44	+12	46	19	3.11	13.47	25.8	
NGC 7492	寶瓶座	23	8	27	-15	36	41	8.35	11.29	25.8	

疏散星團

名稱	所在星座	赤經 (2000.0) h m	赤緯 (2000.0) °	視直徑	距離 光年	星團中 最亮星 視星等	星數	
NGC 其他								
188	仙王座	0 44.5	+85 20	14	5050	14.6	70	
581 M03	仙后座	1 33.2	+60 42	7	7990	9.8	30	
752	仙女座	1 57.8	+37 41	45	1240	9.6	60	
869 h Per	英仙座	2 19.0	+57 9	30	7010	9.5	300	
884 Per	英仙座	2 22.5	+57 7	30	8080	9.5	240	
1039 M34	英仙座	2 42.0	+42 47	30	1390	8.6	60	
1245	英仙座	3 14.8	+47 14	7	7470	13.0	40	
	Per	英仙座	3 24	+49	240	554	5.0	80
	Pleiades	金牛座	3 47.1	+24 6	120	408	4.2	120
1528	英仙座	4 15.4	+51 14	22	2800	9.2	80	
	Hyades	金牛座	4 19.8	+15 37	400	130	4.0	100
1912 M38	御夫座	5 28.7	+35 50	18	4610	9.7	100	
1960 M36	御夫座	5 36.1	+34 8	17	4110	8.7	50	
2099 M37	御夫座	5 52.4	+32 33	25	4170	9.7	200	
2264 S Mon	麒麟座	6 41.1	+9 53	30	2330	8.9	60	
2324	麒麟座	7 4.2	+1 4	8	7400	13.7	30	
2362	大犬座	7 18.8	-24 57	9	5020	9.4	30	
2632 Praesepe	巨蟹座	8 40.1	+19 59	90	515	7.5	100	
	IC 2391	船帆座	8 40.2	-53 4	45	499	3.5	15
2682 M67	巨蟹座	8 50.5	+11 49	17	2710	10.8	80	
	IC 2602	船底座	10 43.0	-64 24	65	473	6.0	25
3532	船底座	11 6.4	-58 40	55	1350	8.1	130	
	Coma	后髮座	12 25.0	+26 6	300	261	5.0	40
4755	南十字座	12 53.7	-60 20	12	3370	7.0	30	
6351 M21	人馬座	18 4.6	-22 30	12	4350	9.3	40	
6611 M16	巨蛇座	18 18.8	-13 47	8	5490	10.6	40	
6705 M11	盾牌座	18 51.1	-6 16	12	5540	12.0	80	
6755	天鷹座	19 7.8	+4 13	30	5050	11.0	50	
7092 M39	天鵝座	21 32.2	+48 26	32	864	6.5	20	
7142	仙王座	21 45.9	+65 48	11	1990	13.0	35	

瀾 散 星 雲 表

編號 (NGC、IC 或其他)	所在星座	位置(2000.0 分點)		視 直 徑		距 離 (光年)	型 式
		赤 經 h m	赤 緯 °	x	光年 x 光年		
N.281	仙后座	0 51.9	+56 37	27 × 23	44 × 37	5500	e
I.1795	仙后座	2 24.8	+61 53	27 × 13	44 × 21	5500	
I.1805	仙后座	2 32.0	+61 28	50 × 44	37 × 32	2580	e
I.1845	仙后座	2 51.3	+60 25	60 × 30	38 × 19	2200	e
N.1333	英仙座	3 29.1	+31 22	9 × 5	10 × 6	3900	e
I.349	金牛座	3 44.7	+23 40	30 × 30	4 × 4	410	c
N.1491	英仙座	4 3.3	+51 18	3 × 3	9 × 9	10800	e
N.1499 (加州)	英仙座	4 3.3	+36 25	145 × 40	82 × 23	2000	e
I.405	玉夫座	5 14.7	+34 17	30 × 19	19 × 12	2200	e
I.410	玉夫座	5 20.9	+33 29	23 × 20	15 × 13	2200	c
N.1973	獵戶座	5 35.1	- 4 44	40 × 25			
N.1976 = M42 (獵戶)	獵戶座	5 35.3	- 5 23	66 × 60	25 × 23	1300	e
N.1982 = M43 (鳥頭)	獵戶座	5 35.5	- 5 16	20 × 15			ce
I.434	獵戶座	5 39.9	- 2 25	60 × 10	23 × 4	1300	ce
N.2023	獵戶座	5 41.8	- 2 13	10 × 10			ce
N.2024	獵戶座	5 42.0	- 1 50	30 × 30	11 × 11	1300	e
N.2070	繪架座	5 46.8	-69 5	20 × 20			
N.2068 = M78	獵戶座	5 46.8	+ 0 3	8 × 6			c
N.2071	獵戶座	5 47.2	+ 0 18	4 × 3			c
N.2174-5	獵戶座	6 9.7	+20 30	29 × 25	27 × 24	3300	e
I.443	雙子座	6 15.4	+22 47	27 × 5			
N.2237-38-44-46 (玫瑰)	麒麟座	6 30.3	+ 5 3	64 × 61	67 × 64	3600	e
N.2261 (哈伯變光)	麒麟座	6 39.2	+ 8 43			650	ce
N.2264	麒麟座	6 41.2	+ 9 53	60 × 30	57 × 28	3300	e
I.2177	麒麟座	7 5.5	-10 33	85 × 25	45 × 13	1820	e
N.3372 = η car	船底座	10 45.1	-59 41	85 × 80	89 × 83	3600	e
I.2944	半人馬座	11 35.8	-63 0	66 × 36	13 × 7	680	c
I.4063-64	蛇夫座	16 25.3	-23 27	145 × 70	16 × 8	390	c
I.4628	天蠍座	16 52.8	-40 23	34 × 16			
N.6334	天蠍座	17 20.6	-36 4	20 × 20	7 × 7	1230	c
N.6357	天蠍座	17 24.7	-34 9	57 × 44	54 × 42	3300	e
N.6514 = M20 (三裂)	人馬座	18 2.3	-23 2	24 × 27	18 × 17	2230	e
N.6523 = M8 (渦湖)	人馬座	18 3.1	-24 23	60 × 35	44 × 26	2500	e
N.6611 = M16	巨蛇座	18 18.8	-13 46	35 × 28	46 × 37	4600	e
N.6618 = M17 (ω)	人馬座	18 20.7	-16 10	46 × 37	43 × 35	3300	e
N.6729	南冕座	19 1.8	-36 58				ce
N.6820	狐狸座	19 42.7	+23 5	1 × 1			
N.6888	天鵝座	20 12.8	+38 19	18 × 12	15 × 10	3000	e
γ cyg	天鵝座	20 22.9	+40 40	85 × 50	14 × 8	550	
N.6960	天鵝座	20 45.6	+30 42	70 × 6	26 × 2	1300	e
I.5067-70	天鵝座	20 48.7	+44 22	85 × 75	22 × 20	910	ce
N.6992-5	天鵝座	20 56.3	+31 41	78 × 8	30 × 3	1300	e
N.7000 (北美洲)	天鵝座	21 1.8	+44 12	120 × 100	32 × 26	910	ce
I.1396	仙王座	21 39.1	+57 27	165 × 135	120 × 99	2500	e
N.7129	仙王座	21 41.3	+66 6	7 × 7	7 × 7	3600	c
I.5146	天鵝座	21 53.2	+47 16	12 × 12	19 × 19	5500	c
N.7538	仙王座	23 14.2	+61 29	10 × 5			

註：e 發射星雲；c 反射星雲

行星狀星雲表

編號 (NGC、IC 或其他)	所在 星座	位置(2000.0 分點)		視直徑		距離 (光年)	攝影 星等
		赤經 h m	赤緯 °	" × "	光年 × 光年		
N. 40	仙王座	0 13.1	+72 31	60 × 38	0.95 × 0.60	3300	10.2
N. 246	鯨魚座	0 47.2	-12 8	240 × 210	1.73 × 1.52	1500	8.5
N. 650 = M76	英仙座	1 42.0	+51 34	150 × 87	6.23 × 3.45	8180	12.2
N.1514	金牛座的	4 9.3	+30 46	120 × 90	2.50 × 1.88	4300	10.8
N.1535	波江座	4 14.3	-12 44	20 × 17	0.21 × 0.18	2150	9.3
N.1714	劍魚座	4 52.1	-66 55	8			10.0
I. 418	天兔座	5 27.7	-12 41	14 × 11	0.51 × 0.40	7460	12.0
N.1952 = M1 (蟹狀)	金牛座的	5 34.5	+22 1	360 × 240	1.59 × 1.06	7200	8.4
	劍魚座	5 43.3	-67 52	420	13.3	6500	10.6
I.2149	玉夫座	5 56.3	+46 08	15 × 10	0.21 × 0.14		
N.2392	雙子座	7 29.2	+20 55	47 × 43	0.31 × 0.28	1360	8.3
N.2438	船尾座	7 41.8	-14 43	68	1.78	5410	11.3
N.2440	船尾座	7 42.1	-18 12	54 × 20	1.70 × 0.63	6500	11.7
N.2867	船底座	9 21.4	-58 18	13 × 11	0.16 × 0.14	2600	9.7
N.3132 (八字形)	唧筒座	10 7.1	-40 25	84 × 53	0.53 × 0.33	1300	8.2
N.3211	船底座	10 17.8	-62 41	14	0.46	6810	11.8
N.3242	長蛇座	10 24.8	-18 38	40 × 35	0.37 × 0.32	1890	9.0
N.3587 = M97 (貓頭鷹)	大熊座	11 14.7	+55 1	203 × 199	7.34 × 7.20	7460	12.0
	半人馬座	11 27.4	-52 47	45 × 30			11.4
N.4361	烏鴉座	12 24.6	-18 46	81	1.69	4300	10.8
I.3568	鹿豹座	12 33.7	+82 34	18	0.54	6200	9.3
I.4406	豺狼座	14 22.5	-44 8	100 × 37	1.90 × 0.70	3900	10.6
N.5882	豺狼座	15 16.9	-45 38	7	0.13	3710	10.5
	矩尺座	15 49.3	-54 25	72			8.4
I.4593	巨蛇座	16 11.8	+12 4	15 × 11	0.24 × 0.17	3250	10.2
N.6153	天蠍座	16 31.4	-40 14	28 × 21	0.80 × 0.60	5930	11.5
N.6210	武仙座	16 44.5	+23 47	20 × 13	0.25 × 0.16	2570	9.7
N.6309	蛇夫座	17 14.0	-12 54	19 × 10	0.57 × 0.30	6190	11.6
N.6369	蛇夫座	17 29.3	-23 46	28	3.20	23600	9.9
N.6543	天龍座	17 58.6	+66 38	22	0.18	1690	8.8
N.6572	蛇夫座	18 12.1	+ 6 50	16 × 13	0.19 × 0.16	2470	9.6
N.6567	人馬座	18 13.8	-19 4	11 × 7	0.35 × 0.22	6500	11.7
N.6629	人馬座	18 25.7	-23 12	16 × 14	0.55 × 0.48	7130	10.6
N.6720 = M57 (環狀)	天琴座	18 53.5	+33 2	83 × 59	0.87 × 0.61	2150	9.3
N.6741	天鷹座	19 2.6	- 0 26	9 × 7	0.28 × 0.22	6510	11.7
N.6818	人馬座	19 43.9	-14 8	22 × 15	0.30 × 0.21	2830	9.9
N.6826	天鵝座	19 44.9	+50 31	27 × 24	0.22 × 0.20	1690	8.8
N.6853 = M27 (啞鈴)	狐狸座	19 59.6	+22 43	480 × 240	2.26 × 1.13	970	7.6
N.6891	天鷹座	20 15.2	+12 42	15 × 7	0.41 × 0.19	5670	11.4
N.6905	海豚座	20 22.4	+20 6	44 × 37	1.52 × 1.28	7130	11.9
N.7009 (土星星雲)	寶瓶座	21 4.3	-11 22	44 × 26	0.31 × 0.18	1430	8.4
N.7027	天鵝座	21 7.0	+42 14	18 × 11	0.31 × 0.19	3580	10.4
N.7048	天鵝座	21 14.2	+46 16	60 × 50	1.57 × 1.31	5410	11.3
N.7293 (螺旋)	寶瓶座	22 29.7	-20 47	900 × 700	2.53 × 1.97	580	6.5
I.1470	仙王座	23 5.3	+60 15	70 × 45	2.31 × 1.49	6810	8.1
N.7635	仙后座	23 20.7	+61 11	205 × 180	1.68 × 1.47	1690	8.5
N.7662	仙女座	23 25.9	+42 32	32 × 28	0.28 × 0.24	1790	8.9

本星系群

位於銀河系近旁距離約 500 萬光年內，彼此以重力互相吸引而繞著共同質心旋轉的星系集團，稱為本星系群。本星系群所含星系數量尚未有定論，本表主要參考 van den Bergh 於 2000 年 5 月發表在 PASP (2000PASP,112,529V) 論文，尚待確定是否屬於本星系群者並未列入。表中赤經赤緯座標係 2000 分點，視星等與距離標有「：」表示數據不確定。星系的形狀分類為橢圓(E)，透鏡(SO)；螺旋(S)，棒旋(SB)，與螺旋與棒旋的中間形(SAB)，以及不規則(I)。其中橢圓(E)依其扁平的程度再細分為 0~7；而透鏡(SO)、螺旋(S)、棒旋(SB)、與中間形(SAB)亦依緊密至鬆散的程度細分為 a、b、c、d 四種。此外，m、p 代表特異的性質；在分類最前面的英文小寫字母 d 則代表矮星系 (dwarf galaxies)。

星系名稱	赤 h	經 m	赤 s	緯 °	'	視星等	視直徑 ' × '	形狀	距離 kpc	
WLM	0	1	58	-15	27.7	10.6	12 × 4	IB(s)m V	950	
IC 10	0	20	20	59	18.0	11:	6.3 × 5.1	IB(s)m IV	660:	
Cetus	0	26	11	-11	2.5	14:		dE	780	
NGC 147	0	33	12	48	30.5	9.5	13 × 8	dE5	710	
And III	0	35	29	36	30.5	15:	4.5 × 3.0	dE	750	
NGC 185	0	38	58	48	20.2	9.2	12 × 10	dE3	640	
NGC 205	M110	0	40	22	41	41.1	8.1	22 × 11	SA0-	810
NGC 221	M32	0	42	42	40	51.9	8.1	8.7 × 6.5	cE2	770
NGC 224	M31	0	42	44	41	16.1	3.4	190 × 60	SA(s)b I-II	770
And I	0	45	40	38	2.2	13.6	2.5 × 2.5	E3	810:	
SMC	0	52	44	-72	49.7	2.3	320 × 185	IB(s)m V	60	
Sculptor	1	0	9	-33	42.5	9:	40 × 31	dE	85	
Pisces	LGS 3	1	3	54	21	53.0	18:	2 × 2	Im VI?	620
IC 1613	1	4	46	2	7.1	9.2	16 × 15	IB(s)m V	740:	
And V	1	10	17	47	37.7	15		dE	810:	
And II	1	16	30	33	25.2	13	3.6 × 2.5	dE	680	
NGC 598	M33	1	33	51	30	39.6	5.7	71 × 42	SA(s)cd II-III	930
Phoenix	1	51	7	-44	26.7	12.5:	4.9 × 4.1	IAm V	440:	
Fornax	2	39	59	-34	27.0	9:	17 × 13	dE0	140	
LMC	5	23	34	-69	45.4	0.6	645 × 550	IB(s)m IV	50	
Carina	6	41	37	-50	58.0	16?	23 × 16	E3	100	
Leo A	DDO 69	9	59	26	30	44.8	12:	5.1 × 3.1	IBm V	800
Leo I	10	8	27	12	18.5	10:	9.8 × 7.4	dE	260	
Sextans	10	13	3	-1	36.9	12:		dE	85:	
Leo II	DDO 93	11	13	29	22	9.3	12.0:	12 × 11	dE0	210
UMi	15	9	11	67	12.9	11:	30 × 19	dE	75	
Draco	17	20	12	57	54.9	10:	36 × 25	dE	95	
Milky Way	17	45	40	-29	0.5			SB:(rs?)bc: II?		
Sgr I	18	55	3	-30	28.7			dE?	28	
SagDIG	19	29	59	-17	40.7	15:	2.9 × 2.1	IB(s)m: V	1200	
NGC 6822	19	44	56	-14	48.1	9:	16 × 14	IB(s)m V	500	
Aquarius	DDO 210	20	46	52	-12	50.9	13.9:	2.2 × 1.1	IB(s)m V	950
Tucana	22	41	50	-64	25.2	15:	2.9 × 1.2	dE4	900	
And VII	23	26	31	50	41.5	13:	2.5 × 2.0	dE?	690:	
Pegasus	DDO 216	23	28	35	14	44.6	13:	5.0 × 2.7	Im V	760
And VI	23	51	46	24	35.0	14:	4.0 × 2.0	dE?	790	