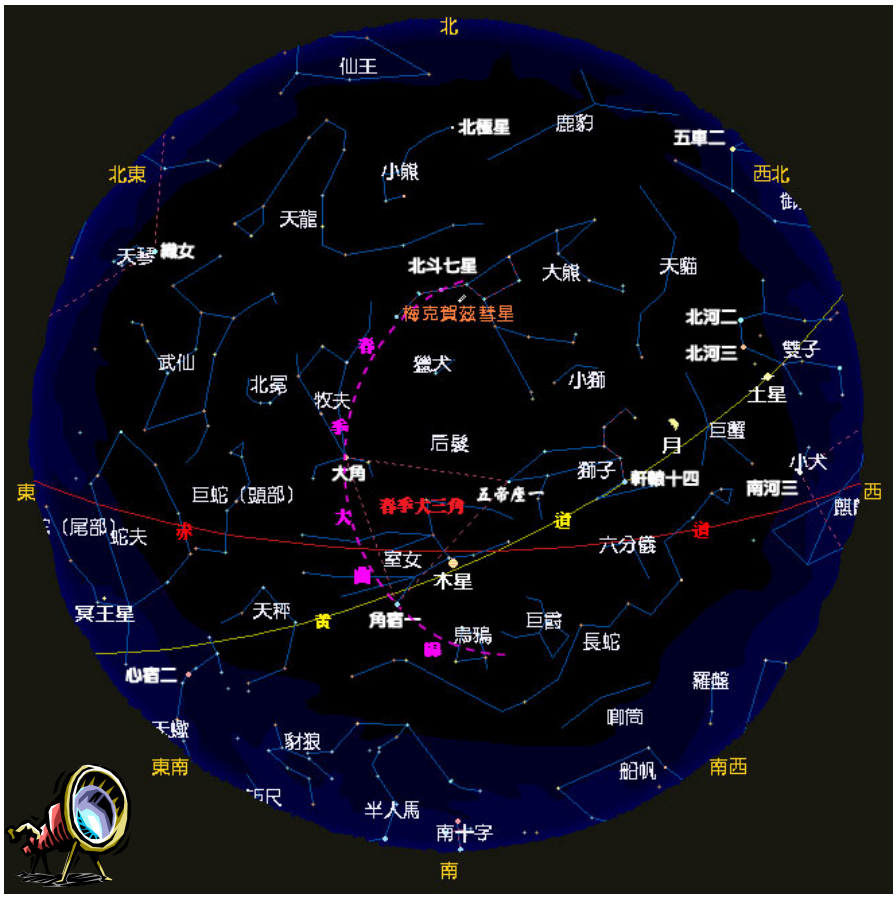
臺北天文館當月星空簡介—2005 年 5 月的星空



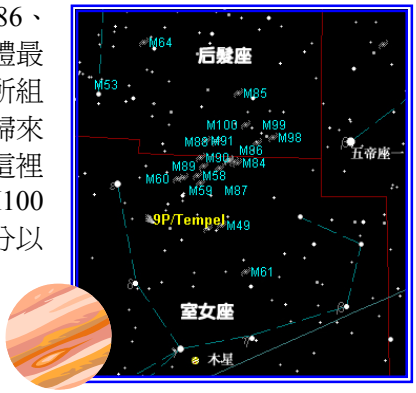
2005 年 5 月初 22:00、5 月中 21:00、5 月底 20:00 的天空

5 月盛春的傍晚，冬季星座漸沒入太陽光輝中，僅剩**雙子座**、**御夫座**、**小犬座**等在西方地平附近遊蕩；其餘天空被春季星座佔領，夏季星座則在東方地平附近蓄勢待發。

春季星座的**巨蟹座**與**獅子座**位在西方天空，獅子臉部朝正西凝視。順著**大熊座**臀尾的**北斗七星**斗柄弧線（**春季大曲線**）向南，可找到**牧夫座大角星**與**室女座角宿一**兩顆一等星；再繼續延伸，可找到非常容易辨認的四邊形—**烏鴉座**，這隻本爲白色羽毛的烏鴉，因爲多嘴告狀惹惱了太陽神阿波羅，後來讓阿波羅變成黑色並送到天上成爲星座。

大角、角宿一與**五帝座一**組成的**春季大三角**在天頂附近，非常容易找到。牧夫座的頭部與身體形成一個五邊形的「風箏」狀，全天第四亮的橙黃色大角星相當於牧夫的胯下，整個星座象徵帶領兩隻獵狗（**獵犬座**兩顆主星）追捕大熊的巨人；大角英文名 Arcturus 就是「熊的看守人」之意。在風箏的東邊一點是呈現半圓或 C 字形的**北冕座**。

室女座是全天第二大星座，也是黃道十二星座中最大、最長的，目前的**秋分點**（太陽沿黃道、由天球赤道以北向南行進時的黃赤交點）就在室女座中。整個星座象徵著西方神話故事中的正義女神，或是農業與豐饒女神，角宿一就是這位農業女神手上所捧的稻穗，故又有「麥穗星」之稱。此外，室女座中有個離地球最近的星系集團—「**室女座星系團**」，成員多達 2500 多個星系，梅西爾星表（最易用業餘天文望遠鏡看見的特殊天體）中的 M49、M60、M84、M86、M87 等橢圓星系，是室女座星系團中最明顯的幾個成員；這裡也是全天空梅西爾天體最密集的天區，108 個梅西爾天體中，共有 11 個位於此處。全部由 4 等星以下的暗星所組成的**后髮座**緊鄰著室女座星系團，這是美麗埃及王妃貝蕾凱妮爲了心愛丈夫能平安歸來而獻給天神維納斯的秀髮。后髮座的星星雖然都不亮，但卻包含了許多系外星系，這裡也有 7 個梅西爾天體，除了 M53 爲星團外，其餘 M64、M85、M88、M98、M99、M100 都是 800 多個**后髮座星系團**成員星系中的一員。如果您有望遠鏡（最好是口徑 15 公分以上），不妨拿來觀察一下室女座與后髮座之間，會有令您驚異的發現喔！



於臺灣南部或高山上，朝正南方地平線附近可見到超明顯的**南十字座**；5 月可是一年中觀看南十字的最佳時機，錯過這段時間，可得再等一年呢！

行星中，以木星的觀測條件最佳，土星次之。白色**木星**-2.3 等的亮度，且恰在室女座、天頂附近的醒目位置，是相當適合觀察的目標，口徑 3 公分以上的望遠鏡就可輕易看到表面條紋及著名的伽利略四大衛星。0 等黃色**土星**傍晚時位在西方仰角約 40 度的位置，與雙子座北河二、北河三成「く」字形，用小型望遠鏡還是可以輕易地看到土星環和最大的泰坦衛星。除日月外最亮的星星—**金星**，躲過太陽光輝後，開始出現在日落時的西方地平線附近，其-3.9 等的超級亮度，使得許多人常將之誤認爲是山頂上的路燈或飛機上的燈光。清晨才升起的紅色**火星**，日出前位在南方的天空中。天字第一號小行星—**穀神星**於 5/9 達到衝的位置，此時亮度高達 7 等，位在天秤座中，利用攝影加比對星圖的方式，很容易找到它。**月亮**在 5/2 接近火星、可於 5/3 清晨欣賞；5/9 黃昏、月齡僅 1 的超細眉月將與金星非常接近；5/13 傍晚近上弦的眉月掠過土星、北河二、北河三；5/19-20 月齡 12-13 的盈凸月非常接近木星，僅相距 3 度，且愈近日出，兩者愈靠近；5/20-21，月亮掠過角宿一；5/31-6/1 再度接近火星。

梅克賀茲彗星位在北斗七星附近，持續整晚可見，但亮度已降至 8 等以下，需用口徑 8 公分以上的望遠鏡觀察。而深擊任務（Deep Impact）於 2005/7/4 的撞擊目標：9P/Tempel 1（**譚普一號彗星**）將在 5/4 最接近地球時，離地球 0.712AU，亮度約 9.6 等，是 5.5 年公轉週期中最亮的時候，位在室女座中，可整晚觀測，不過須用口徑 8 公分以上的望遠鏡才能觀測到。（1AU＝1 天文單位＝日地平均距離～1 億 5000 萬公里）

寶瓶座 η 流星雨今年極大期落在 5/6 上午 8 時，平均約每小時 60 顆，因近朔、少月光影響，是 2005 年中固定出現的中型流星群裡表現最佳的；最佳觀測時間爲 6 日凌晨 2:00 過後一直到 4:00 左右月亮東昇及天亮之前，而 5/3～10 也有每小時 30 顆左右的背景數量。此群流星特性爲速度極快而明亮，絕大多數都有可在天空中停留一陣子的流星痕。

以上內容或其他詳細天象資料可於「臺北天文館網站/天象資料/星空導覽」或「近期天象」中下載，歡迎多加利用！（http://www.tam.gov.tw/frame/forecast_frame.htm）