

# 臺北天文館 2007 年 6 月星空導覽 TAMSKY 200706

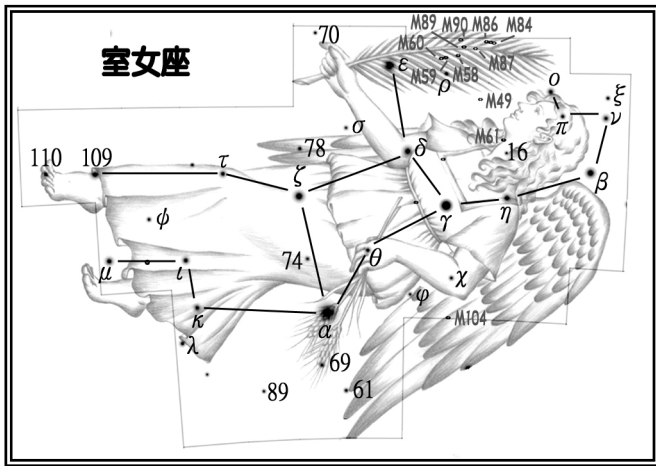
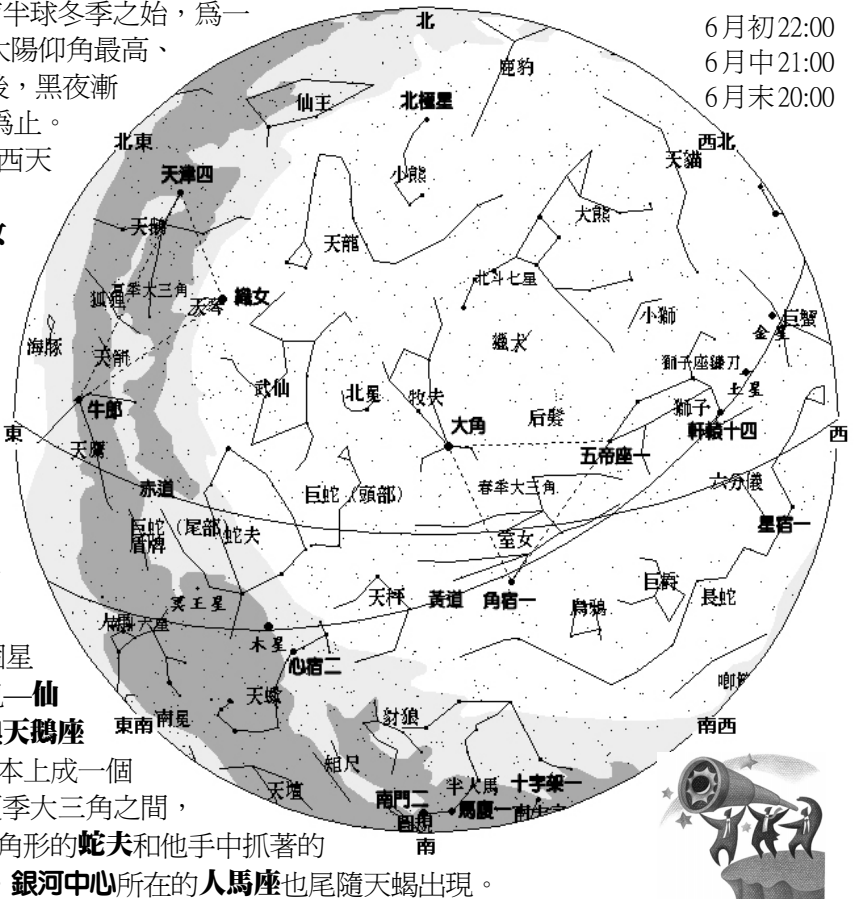
6/22/02:06 夏至時刻，標誌著北半球夏季、南半球冬季之始，為一年中陽光直射緯度最北之時，同時是北半球所見太陽仰角最高、影子最短、黑夜最短、白天最長的一天。夏至過後，黑夜漸長、白晝漸短，日出日落位置漸偏南，直到冬至為止。

春末夏初，春季與夏季星空分佔東西天空、相互對壘。

傍晚入夜後，「春季大三角」--**牧夫大角**、**室女角宿一**和**獅子五帝座一**恰在頭頂附近，配上**獵犬主星常陳一**便構成「春季大鑽石」。獅子主星**軒轅十四**已偏西方，**長蛇**背上馱著**六分儀**、**巨爵**和**烏鴉**盤據在西南方天空，南方地平則可見**南十字**，以及**半人馬**的**馬腹一**與**南門二**兩顆一等星。**大熊座**位在西北方，**北斗七星**斗柄南指意味著夏季來臨，斗口與**北極星**所在的小熊座**小北斗**相對。春季大三角稍北一點的是黯淡的**后髮座**。角宿一旁、順著黃道而東是代表公平正義的**天秤座**；**豺狼座**則在天秤與半人馬之間。

東北方是**天龍**阻隔在大小熊之間，是觀察這個星座的好時機，在東北地平以上則是神仙家族的頭兒--**仙王座**。隨著銀河東昇，**天琴座織女**、**天鷹座牛郎**與**天鵝座天津四**組成的「夏季大三角」出現在東方天空，基本上成一個直角三角形，織女位在直角的位置上。在春季與夏季大三角之間，是 C 字形的**北冕**和倒掛在天上的**武仙**，東南方五角形的**蛇夫**和他手中抓著的**巨蛇**，有著火紅心臟**心宿二**的 S 形**天鵝**緊跟在後，**銀河中心**所在的人馬座也尾隨天鵝出現。

6月初22:00  
6月中21:00  
6月末20:00



室女座不僅是黃道十二星座中最大的，也是全天 88 星座中第二大的星座，而「秋分點」也在其中--太陽沿著黃道從天球赤道以北、穿越赤道至赤道以南的交點，為赤經 12h 和黃經 180 度所在。

室女座最明顯的只有春季大三角之一的主星室女  $\alpha$ ，中名「角宿一」，西名「Spica」意為農業與豐產女神手中所握的一串麥穗，所以又有「麥穗星」之稱。

室女另一手所握麥穗 ( $\epsilon$  附近) 至北邊后髮座之間是全天最有名的「梅西爾天體區」，這些天體多半屬「室女座星系團」成員，距離地球約 5000 萬光年，是離地球最近的大型星系團，成員星系多達 2000 多個，其中以星系團中心的 M87 橢圓星系最大、最有名。

此星座中另一著名的 M104，為恰好側面面對地球的螺旋星系，外型看來酷似墨西哥人所戴的寬帽，故西名 Sombrero galaxy，中文稱「墨西哥帽星系」或「寬帽星系」。

水星、金星和木星陸續於 6 月上旬達最佳觀測位置，形成在西方天空的水金土三顆行星聯合與東方的木星互相比較的景象。

**水星**於 6/2/18 時達「東大距」，前後幾日在傍晚西北西方，仰角高達 20 度，亮度 0.3 等，是今年內仰角最高、最適合觀察之時，但變化快速，6 月中後不適合觀賞。

太陽系最大的行星--**木星**在 6/6/9 時達「衝」的位置，是一年中最近(約 6 億 4570 萬公里)、最亮(-2.6 等)、最大(46 角秒)、最適合觀察之時，為僅次於金星、全天第二亮的星星。透過望遠鏡可以觀察木星表面明暗條紋、大紅斑及伽利略 4 大衛星。此外，木星鄰近天鵝座心宿二，兩者距離從 6 月初的 8 度逐漸接近，月底時僅相距 5.5 度。

除日月外最亮的天體--**金星**，緊接著在 6/9/11 時達東大距，亮度-4.4 等，視直徑 25 角秒，傍晚仰角約 40 度。金星右側鄰近的是雙子座兩顆一等星--北河二和北河三。

金星持續與**土星**接近，6 月初相距 23 度，到月底僅剩 0.7 度，屆時可在雙筒望遠鏡同一視野中見到 31 角秒長、如微笑般的眉月形金星，以及 17 角秒寬、帶著呼拉圈的土星，畫面挺逗趣的喔！

紅色**火星**於日出前仰角 40-50 度高，亮度 0.8 等。5.9 等**天王星**日出前在正南方 60 度高處，7.9 等**海王星**日出前在南偏西 50-40 度處，須用雙筒望遠鏡輔助尋找。

6/1 傍晚**滿月**接近木星；6/11 凌晨月齡 25 的**殘月**接近火星；6/16 傍晚西邊地平附近可見月齡 1.5 的**極細眉月**接近水星；6/18-19 月齡 3-4 的**眉月**陸續接近金星與土星；6/28 近滿月的**盈凸月**再度來到木星附近。

6 月**牧夫座流星雨**極大期約在 6/28 凌晨 4 時，數量不定，且因今年恰逢滿月，觀測條件不佳。

建議至「臺北天文館網站/天象資料/星空導覽」或「近期天象」中下載 2005 年至今的各月星空導覽，可認識更多各季星座喔！歡迎多加利用！([http://www.tam.gov.tw/frame/forecast\\_frame.htm](http://www.tam.gov.tw/frame/forecast_frame.htm))