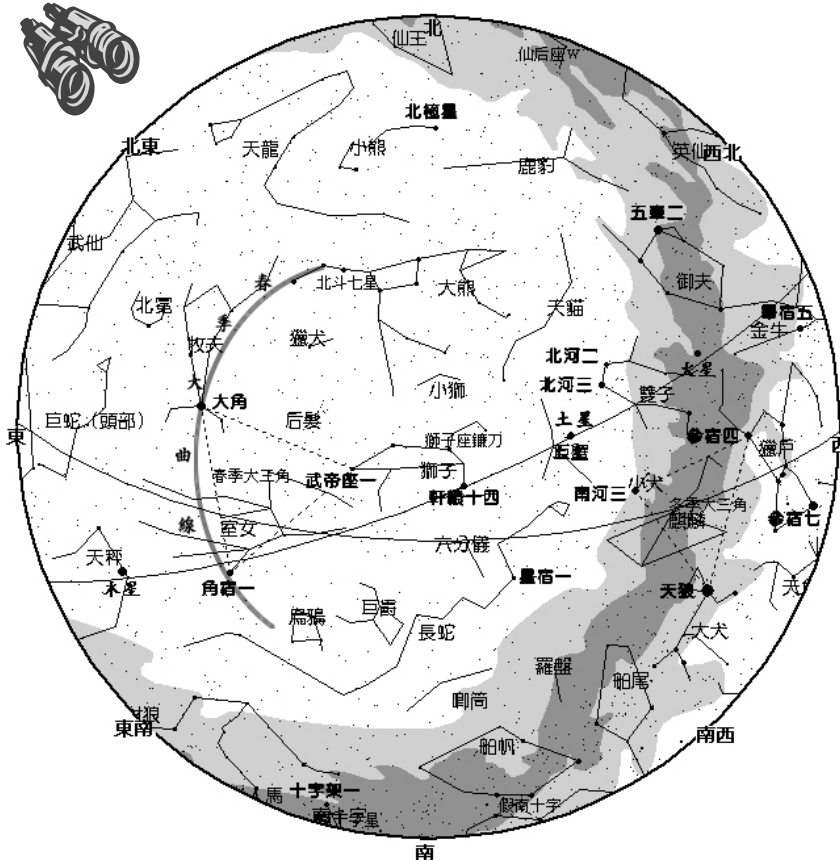


## 臺北天文館當月星空簡介—2006年4月的星空



2006年4月初22:00、4月中21:00、4月底20:00的天空

反而高達15,400度。相較於太陽表面溫度5700度，自轉一週約26天，軒轅十四真是相當驚人！

在黃道以南，從巨蟹南方經獅子到室女南方的全天最長及最大星座——**長蛇座**，全長超過90度；整個星座要全部從東方升起時，可得要花上6個小時呢！長蛇在希臘神話中是九頭怪蛇Hydra，不僅會口噴劇毒，且一個頭被斬斷後又會再長兩個頭出來，最後被海克利斯（**武仙座**）殺死。在中國古代，長蛇座是**南方朱雀**的**鬼、柳**（蛇頭）、**星**（蛇頸至心臟）、**張**（蛇腹）、**翼、軫**（讀音虫ㄩˇ，蛇尾）等六個星宿的一部份，分別代表朱雀的鳥喙、頸、心、腹、翅、尾等部位。整個長蛇座不太明亮，最亮的 $\alpha$ 星是長蛇心臟，中名「**星宿一**」，阿拉伯名Alphard意為「孤獨」，是顆2等的橘色巨星。

長蛇背上座落著兩個小星座——**六分儀座**與**巨爵座**。六分儀座位在軒轅十四和星宿一間、靠近星宿一之處，星座形狀不明顯，星星僅4~6等亮。六分儀是早期航海用的儀器，利用測量天體的高度來確認船隻的正確位置；波蘭天文學家赫貝留斯以此命名新的星座，意義只在紀念他被燒毀的一架六分儀而已。巨爵座位在形狀相當明顯的烏鴉座的西邊，象徵希臘神祇們使用的大酒杯；整個星座由3~5等的暗星組成。如果這兩個小星座都能認得出來，代表您的星座功力不錯喔！

春季星空雖不若冬季明亮，但仍有許多適合雙筒望遠鏡觀賞的目標。巨蟹中心的**M44**（中名「**鬼宿**」、「**蜂巢**」或「**馬槽**」星團）是首選，與稍南的**M67**及長蛇頭部附近的**M48**同為疏散星團，以雙筒望遠鏡便可輕易看到。此外，獅子、室女、后髮與獵犬之間是室女座星系團所在處，其間包含20來個梅西爾天體，大熊座與獵犬座之間也有約**M81**等12個梅西爾星體。這一帶是全天梅西爾星體最密集的地方，不過大多需要口徑6~10公分以上的望遠鏡才易看到。

4月傍晚，火星在西、土星在天頂附近、木星在東，一字排開；其餘行星則在日出前東邊天空列隊歡迎太陽升起。橘紅**火星**亮度降到1.5等，4/16-17與雙子腳上5.1等的**M35**疏散星團相距不足1度。0.2等黃色**土星**稍遠離M44，4/6達最大傾角-24.3度，是2013年之前，土星傾斜角與可見土星環面積最大之時。白色**木星**即將在5月初達到衝，故4月入夜後不久便出現在東方天空，亮度-2.4等，成為4-5月最易觀察的行星，以小型望遠鏡可輕易看到表面明暗條紋與4顆伽利略衛星。日出前的東方天空，由上往下分別有8.0等**海王星**、-4.1等**金星**、5.9等**天王星**與約0等上下的**水星**。其中，水星在4/9達西大距位置，仰角最高可達15度；天王星在4/18-19將與金星接近到0.6度左右，可藉明亮的金星尋找平日不易見的天王星。月齡6的**上弦月**於4/3-4傍晚接近火星；月齡9的**盈凸月**於4/6-7上半夜在土星右方4度；4/15/23:19滿月後一天接近木星至約5.2度，幾乎整晚可見；4/25月齡26的**殘月**與金星相距4-5度。

**C/2006 A1 彗星**4月亮度將從8等迅速降到11等，不適合業餘欣賞；取而代之的是彗核已分裂成10幾個小

碎片的**73P/SW3 彗星**，其中最亮的C碎片亮度達8等以內，以雙筒望遠鏡便可觀測，位在牧夫座與武仙座之間，整晚可見，觀測條件非常好。**天琴座流星雨**是每年固定出現的中型流星雨，極大期落在22日16:40至23日凌晨3:00，最可能在4/23凌晨0:30，流星數量平均為每小時18顆。逢接近下弦的殘月，因此從4/22日晚上10時天琴座升起後，到4/23凌晨2點月亮升起之前的4個小時內是天琴座流星雨的最佳觀察時間。**船尾座 $\pi$ 流星雨**的流星通常非常明亮，但速度卻是所有流星雨中最慢的；極大期在4/24凌晨5:30左右，但較佳觀測時間是在4/23入夜後到晚上9:30船尾座西沈之前，因發生時間非常短，且數量不定，故不適合業餘欣賞。

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](http://www.tam.gov.tw/frame/forecast_frame.htm)）

冬季大橢圓--**金牛座畢宿五**、**獵戶座參宿七**、**大犬座天狼**、**小犬座南河三**、**雙子座北河二**和**北河三**、**御夫座五車二**，伴隨冬季銀河，在傍晚西邊天空準備說拜拜；現在換春季星座當道！

**獅子**在天頂，追著**巨蟹**向西前進。**春季大三角**--**獅子座五帝座一**、**牧夫座大角**與**室女座角宿一**在東方天空中，加上**獵犬座常陳一**後形成「**春季大鑽石**」；為丈夫祈福而獻給天神的美麗**后髮**悄悄嵌在這顆大鑽石中。北方**大熊座北斗七星**斗柄東指，昭告春季的來臨；利用北斗七星斗柄延伸而出的「**春季大曲線**」可用來尋找大角和角宿一。大熊座與**小熊座**的大小北斗杓口相對，**天龍座**的長尾橫互在這對苦命母子之間。南方則有著黯淡的**長蛇**、**六分儀**、**巨爵**和**烏鴉**。而臺灣地區每年4-6月的「**南十字**」季又已來臨，在南方地平面上閃爍著耀眼動人的十字架。

春季第三顆一等星是獅子座的**軒轅十四**，雖是全天21顆一等星中最暗的，卻是最接近黃道者，故最常與行星和月亮發生「合」（接近）的天象。此外，它的距離約77光年，是離地球最近的B型主序星（表面溫度超過1萬度的熾熱恆星）；更驚奇的是自轉一週僅需15.9小時，整個星球因而變扁，使得赤道直徑為太陽的4.15倍，溫度10,300度，兩極則只有3.15倍，溫度

