

5月初 22:00  
5月中 21:00  
5月末 20:00

5/2~5/11是「世界天文週」，其中5/10為「天文日」，歡迎大家一起同享天文的樂趣！

春季星空步步進逼，冬季星空逐漸消失在西邊天空中。冬季大橢圓僅剩雙子北河二和北河三、小犬南河三和御夫五車二苦撐。

「春季大三角」的牧夫大角與室女角宿一兩顆1等星位在循大熊北斗七星斗柄曲線向南延伸而成的「春季大曲線」上；另一頂點—獅子尾部五帝座一在與這兩顆1等星成正三角形的位置上。

獅子大鏟刀是著名的認星目標之一，全天最暗的1等星—軒轅十四位在鏟刀把手處；鏟刀前方是巨蟹這個不亮但著名的黃道星座。大熊前後腳下各踩著黯淡的天貓與小獅，後方獵犬緊緊守護著后髮。

北方天龍環繞小熊而行。倒立在天上的武仙與牧夫藉北冕相隔。長蛇蜿蜒在南方天空中，背上騎著六分儀、巨爵和烏鴉，腹下有著唧筒與羅盤，蛇尾是黃道星座之一的天秤。

南方地平是美麗的南十字，以及豺狼座和有著馬腹一和南門二兩顆一等星的半人馬座。東北方緊接著登場的是「夏季大三角」之一的天琴座

織女星，東方是蛇夫和他手上抓著的巨蛇，S形的天蠍閃著心宿二這個火紅心臟從東南方地平竄出。

5月是水星月！水星在5/14達東大距位置，日落後位在西偏北方仰角20度以上的位置。從4月下旬到5月底，日落時的仰角也都在10度以上，亮度由月初的-1.0等逐漸降至月中時的0.3等，是今年中觀察這顆平日飽受太陽光輝影響的行星的最佳時機。但東大距之後亮度快速降低，月底時僅餘3.8等，難以觀察。

紅色火星傍晚時位在西方仰角約60度處，亮度約1.4等。月初時與雙子北河二和北河三幾乎連成一直線，之後向巨蟹邁進，5/22-23掠過M44（鬼宿星團）南方，是個不錯的天文攝影目標。NASA的鳳凰號（Phoenix）預定在5/26登陸火星北極區域，進行凍土層的探測。

土星傍晚時在天頂附近，亮度0.6等；月初與軒轅十四相距3度內，之後慢慢遠離，土星環傾角也愈來愈小，直至幾乎側向地球而不得見。

位在人馬座的木星於子夜前升起，亮度-2.5等，視直徑43角秒，將於6月中旬達衝的位置，亮度和視直徑不斷攀升。

天王星約5.9等，在寶瓶座；海王星約7.9等，在摩羯座。天亮前兩者位在南方天空仰角約40度之處，需利用望遠鏡

配合星圖觀察。-3.8等金星則因接近太陽而不易見。

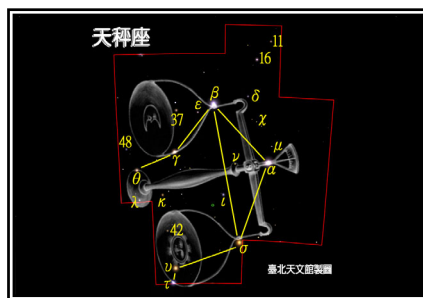
5/6-7極細眉月接近水星；5/10傍晚近上弦的眉月近掠接近火星；5/13傍晚上弦月接近軒轅十四和土星；5/21凌晨滿月接近心宿二；5/24凌晨虧凸月接近木星。5/20將發生今年內的最小滿月，視直徑僅28'59"。

在御夫座的荷瑪彗星（17P/Holmes）總亮度仍維持約6等，但瀰散至幾乎不得見；在麒麟座的陳高彗星（C/2008 C1(Chen-Gao)）約10等，5月中旬後將因位置太南而不得見。由巨爵向船帆座移動的波耶提尼彗星（C/2007 W1 (Boattini)）亮度增加速度超乎預期，彗星專家預測它於5月時的亮度約8~6等，並在6月底以0.85AU的距離通過近日點時，最亮可達4.5等~2等；但6月初之後因接近太陽而無法觀察；6月底之後才會再從太陽另一側出現。

年度中型流星雨寶瓶座 $\eta$ 流星雨今年極大期預測在5/6凌晨2時，ZHR可能比往年多，達每小時70顆以上；5/3~5/10之間背景流星數量也可達30顆左右。輻射點約在凌晨1:30左右東昇，天亮前在天頂偏南，近朔而少有月光的影響，觀測條件良好。

位在形狀鮮明的天蠍座與面積龐大的室女座之間，天秤座常受人忽視。其實天秤座最初被古人當作是天蝎的雙螯；約在2000~3000多年前的秋分點位在天秤所在之處，因秋分這天日夜等長的「平衡」特性，羅馬人將此區獨立出來天秤座，視為正義女神（室女座）手持的天秤，是黃道十二星座中最「年輕」的。目前秋分點已因地球進動而移到室女座中。

主星 $\alpha$ （氐宿一，南螯）為距離地球約77光年遠的雙星，雙筒望遠鏡即可分辨出2.8等（ $\alpha^2$ ）和5.2等（ $\alpha^1$ ）兩星，不過亮度其實不如 $\beta$ ；由於位置幾乎就在黃道上，使得 $\alpha$ 常會被月亮掩過。「氐（勿一）」同「氐」，相當於東方蒼龍的腰椎至尾骨之間，又意為「天之根」或是「天帝的行宮」。2.6等的 $\beta$ （氐宿四，北螯）距離地球約160光年，它的真實性質是顆表面溫度高達絕對溫度12,000K的藍色矮星，但它的顏色乍看下卻會呈現綠色，相當特別。3.2等的 $\sigma$ （折威七）原為天蠍座 $\gamma$ 星，直到19世紀才改命名成為天秤座 $\sigma$ 星。「折威」意為死刑或執行死刑的官員。



建議至「臺北天文館網站/天象資料/星空導覽」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>）