



2016/4月相(右上)、2016/04/15/21:00的星空概況(左)與行星可見度(右下)。

整月 **整夜3/8**剛過衝的木星，本月仍很適合觀察，在獅子座，傍晚入夜後在東方天空，天亮前落於西方地平以下，因此午夜前位在天頂附近，仰角最高而使大氣消光效應較低，觀察條件最好。亮度-2.4等，視直徑由月初44"降至月底的41"。

整月 **整夜**本月有機會可在一夜間一次看完110個梅西爾天體。由上方星圖可見梅西爾天體主要集中在兩大區，一為春季北天的獅子-室女-后髮-大熊，另一為夏季南天的天蠍-人馬-蛇夫-巨蛇(尾)-盾牌；這兩個天區約佔了一半左右的梅西爾天體呢！建議挑個晴朗的夜晚，到視野開闊之處，使用口徑15公分以上的望遠鏡，來一場梅西爾馬拉松喔！

整月 **清晨252P/LINEAR** 12彗星由蛇夫、巨蛇尾部與天蠍交界處沿著銀河緩緩向北，至6月底之前都在蛇夫五邊形身軀之內。其在3/21-22以0.036AU最接近地球時，曾達4等；但隨著遠離地球，亮度快速下降。本月內，這顆彗星幾乎整夜可見，但午夜過後至天亮前的清晨階段仰角較高，觀測條件最好；亮度則從月初的6.5等，至月底時已降到15等左右，所以建議把握月初這段時間來觀察這顆彗星。

中旬後 **天亮前C/2013 X1(PanSTARRS)**彗星位在雙魚座，向寶瓶座的方向前進，天亮前可見於東南方天空，且彗星東昇時間逐日提早。4/21通過軌道近日點(1.31AU)。亮度由7等遞增，預計在6月底最接近地球、最亮時預估可達4~5等。

4/1 **日落後**天王星合水星，兩者接近至僅0.6度，水星亮度-1.5等，但天王星亮度僅有5.9等，在暮光中並不容易觀察。

4/6 **天亮前**向東方地平附近觀看，-3.9等金星右上方6-7度遠之處，是朔前一天的晦月，極不易觀察，建議可以用雙筒望遠鏡協助尋找。

4/7 **天文事件**19:24朔

4/8 **日落後**朔後一天的極細眉月位在-0.8等的水星左下方約5-6度遠之處，但在暮光中實在不容易觀看。建議可用雙筒望遠鏡協助觀察。

4/14 **天文事件**11:59上弦

4/17 **整晚** **天文事件**火星留。地球繞太陽公轉速度比火星快，當地球「追上」火星時，地表所見之火星在恆星間移動的軌跡，會從由西向東的順行，轉變成為由東向西的逆行；在此前後幾天，火星在恆星間的位置幾乎靜止，故謂之「留」。本次火星留時恰停等在天蠍主星心宿二約5度遠處，兩星皆為紅色調，古稱「熒惑守心」，主大凶或兵災之象；但從歷史記載來看，此說並不準確，多為穿鑿附會的結果。火星將在5/22衝，因此本月的亮度將由-0.5等快速增加到月底時的-1.3等，視直徑則由12"增為15"，進入適合以望遠鏡觀察火星地表特徵的季節！

4/18 **日落後**-2.3等的木星在月齡11的盈凸月約5-6度遠之處。因木星很亮，在月亮旁也很明顯。

4/18 **日落後**水星達東大距位置，日落後位在西方仰角約15-20度之處，是今年內日落後可見水星仰角最高之時。亮度0.1等，但在暮光中不易觀察，建議可以用雙筒望遠鏡協助尋找。

4/22 **天文事件**13:24望。 月球於0:05過遠地點，13小時後滿月，使視直徑僅29'40"，為今年最小滿月。

4/22 **下半夜**天琴座流星雨極大期，平均ZHR~18，但因逢滿月，受月光影響嚴重，可見流星幾近於無，不適合觀賞。

4/23 **上半夜**船尾座π流星雨極大期，數量不定，但逢滿月過後一天，月光影響嚴重，且對臺灣地區而言，船尾座在南方近地平處，仰角太低使大氣減光影響也很嚴重，因此不太適合觀賞。

4/25 **日落後**0.3等淡黃色土星、-1.3等紅色火星、1.0等紅色心宿二與月齡18的虧凸月聚集在10度範圍內，形成一個梯形，呈現漂亮的三星拱月景象。

4/27 **整晚**3號小行星婚神星衝，位在室女座，整夜可見，亮度10等，需用望遠鏡才能觀察。

4/30 **天文事件**11:29下弦

建議至臺北天文館之「網路天文館/每月星空導覽」中下載2005年至今的各月星空導覽，

可認識更多各季星座與天文常識喔！歡迎多加利用！(<http://tamweb.tam.gov.tw/v3/tw/list.asp?mtype=c7>)