



在貝努小行星樣本中發現多種構成生命的基本物質

銀河系中心的黑洞如「沸騰」般活動頻繁

我們對火星為何呈紅色的理解錯了嗎？

DESI發現2,800個新黑洞

太陽系內的「三體」系統？

美國太空總署SPHEREx、PUNCH發射成功

天文學家發現128顆土星的新衛星

登月探測器記錄到「日全食」

歐幾里得任務首批觀測成果

好奇號找到迄今火星上最大的有機分子

首度捕捉到海王星極光

科學家發現具生命跡象的系外行星K2-18b

時序進入夏季，夏至將於6月21日到來，五、六月的天象焦點非寶瓶座 η 流星雨與白晝白羊座流星雨莫屬。寶瓶座 η 流星雨的極大期落在5月6日，預估ZHR值可達50，當晚月齡8.7。白晝白羊座流星雨的極大期則落在6月7日，預估ZHR值達30，當晚月齡11.4。兩場流星雨的流星數量皆於下半夜較多，且不受月光影響，觀賞條件絕佳。

行星動態方面，5月3日至5月6日火星將通過位於巨蟹座的鬼宿星團，5月5日最為接近。5月6日土星通過秋分點，此時因陽光無法照射到土星環盤面，導致土星環看似消失。6月1日將發生火星合月，於日落後、天色漸暗時可見火星與月球緊鄰。同日，金星也將到達西大距，與太陽的距角達 45.9° ，亮度-4.4等。在西大距前後數日，可於日出前的東方低空欣賞金星明亮的光輝。

另外，5月28日將發生月球掠掩五車五。五車五為金牛座的第二亮星，臺灣南部的狹長地帶可見掠掩現象，而以南地區則可見月掩五車五。此外，6月6日與10日分別發生角宿一合月與心宿二合月，皆為肉眼可見的天文現象，屆時可在夜空中尋找與月球相互接近的兩顆亮星。



5/3~5/6 火星通過鬼宿星團

5/6 寶瓶座 η 流星雨極大 ZHR~50

5/6 土星過秋分點環看似消失



5/28 月球掠掩五車五 亮度1.7等

6/1 金星西大距 距角 45.9° ，-4.4等

6/1 火星合月

6/6 角宿一合月

6/7 白晝白羊座流星雨極大 ZHR~30

6/10 心宿二合月



五、六月天象焦點

5/3 (六) ~ 5/6 (二) 火星通過鬼宿星團

火星將於5/3 (六) 至5/6 (二) 通過M44鬼宿星團，在此數日之間，兩天體於傍晚日落後出現在西方天空，於5/4 (日) 可見鬼宿星團、火星、上弦月會聚。5/5 (一) 則是火星最接近鬼宿星團的時刻，建議可搭配雙筒望遠鏡觀賞。



5/6 (二) 寶瓶座 η 流星雨極大期

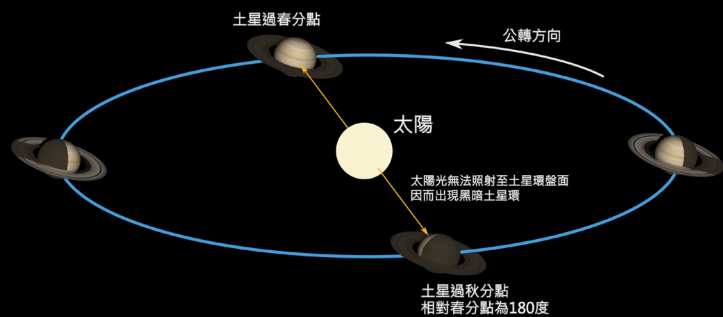
寶瓶座 η 流星雨發生於4月19日 (六) 至5月28日 (三)，極大期落在5月6日 (二)，在天氣良好無光害情況下，預估ZHR值可達50，特色為流星速度快而明亮，常出現「流星痕」，流星雨輻射點約在凌晨01:30從東方地平線升起，愈近日出前流星數量愈多，且當晚月亮同於01:30左右落入地平線，因此不受月光影響，觀賞條件佳。由於極大期前後3日內ZHR值已達30以上，因此2日 (五) 至5日 (一) 均適合欣賞。



5/6 (二) 土星通過秋分點環看似消失

土星於5月6日(二)通過秋分點，陽光直射土星赤道，由於此時土星環將以側面朝向太陽，陽光無法照射到直徑達約28萬公里的寬廣土星環盤面，導致土星環看似消失。下次類似情形將發生於14年後，2039年1月22日，也就是土星通過春分點的時候。

土星通過秋分點環看似消失 示意圖



本圖僅為示意圖，土星、太陽的距離與相對大小均未依實際比例繪製

臺北市立天文科學教育館
TAIPEI ASTRONOMICAL MUSEUM

5/28 (三) 月球掠掩五車五

此次掩星事件發生於14:35前後，北、中部不可見，在南部的狹長帶狀地區可見掠掩，此區以南可見掩星。在可見掠掩的區域將有機會看到恆星因月球表面地形起伏而的現象，推薦使用高倍率望遠鏡觀察。由於此天象發生於白晝，且當天月齡僅1.4，因此觀測難度較高，建議使用望遠鏡觀察。

月球掠掩五車五 路徑圖



2025年5月28日 14:35前後

臺北市立天文科學教育館
TAIPEI ASTRONOMICAL MUSEUM



6/1 (日)

金星西大距

金星西大距發生於11:29，此時金星與太陽距角達 45.9° ，為今年度最大距角，亮度達-4.4等。日出前與土星一同現身東方天空，日出時刻仰角為 33.7° 。於大距前後數日，都是觀賞金星的好時機，另若用小型望遠鏡欣賞，也可觀察到金星如同月球般的盈虧變化。



6/7 (六)

白晝白羊座流星雨極大期

白晝白羊座流星雨發生於5月14日(三)至6月24日(二)，極大期落在6月7日(六)，在天氣良好無光害情況下，預估ZHR值可達30。由於白晝白羊座流星雨輻射點約凌晨3時才從東方地平線升起，仰角較低且最佳觀察時段僅日出前約1.5小時，受曙光影響，較不易觀察。所幸當日於輻射點升起時月亮已經沒入地平線，不受月光影響，值得一試。

