天文新知

請點文字進入連結 ▼

- 一個半月掃出逾萬顆小行星，魯賓天文臺展現巡天實力。
- 模擬土衛六上的巨浪
- DESI完成宇宙三維地圖觀測任務，持續探索暗能量之謎。
- 日本古詩歌和樹木標本幫助解開變幻莫測的太空天氣之謎
- XRISM望遠鏡觀測到M82星系的熱風
- 阿提米絲二號凱旋歸來
- 阿提米絲2號的歷史性影像
- 抵達月球前的一瞥：阿提米絲任務繞月觀測時程。
- 啪！天文學家預期的最亮彗星沒了。
- 阿提米絲2號發射成功是人類重返深空的重要里程碑
- 韋伯與哈伯聯手，揭示土星多層次結構

五、六月 重要天象

初夏已至，今年的夏至將在6月21日到來，也將迎來夏季的精彩天象。五、六月最令人關注的焦點便是兩場行星與明亮星團的相遇。在6月19日與29日分別發生金星接近鬼宿星團與火星接近昴宿星團，都是用肉眼或雙筒望遠鏡就能輕鬆欣賞的美景。

行星動態方面，6月9日將發生金星合木星，金星亮度-4.0等，木星亮度-1.9等，兩星僅相距1.64°，前後數日都能在暮光漸暗的西方天空欣賞兩星相互輝映的景象。6月16日發生水星東大距，在大距前後數日，日落後朝西方天空觀察，就有機會一睹平時難以看見的明亮水星。今年在日沒時刻金星仰角最高的日期是6月26日，是觀察金星的絕佳時機。

月掩星方面，5月23日發生月掩軒轅十四，但因此天象發生於白晝，觀察將非常具有挑戰性。

5月31日是今年度的最小滿月，發生時月球恰好接近遠地點，在當晚月球的視直徑將只有29.69'，比今年最大滿月的直徑還小約15%。

五月與六月有兩場中小型流星雨極大期，分別是5月6日的寶瓶座η流星雨以及6月10日的白晝白羊座流星雨，其中寶瓶座η流星雨預估的ZHR值可達50。可惜今年這兩場流星雨在極大期時皆受到月光干擾，欣賞條件較差。

5/6 寶瓶座η流星雨極大期 ZHR～50
5/23 月掩軒轅十四、軒轅十四合月 北0.08°
5/31 今年最小滿月
推薦 **6/7** 白晝白羊座流星雨極大期 ZHR～30
6/9 金星合木星 金星-4.0等，木星-1.9等，相距1.64°
推薦 **6/16** 水星東大距 距角24.5°，0.4等
6/19 金星接近鬼宿星團
6/21 夏至
推薦 **6/26** 日沒時刻金星最大仰角 仰角34.6°，-4.0等
6/29 火星接近昴宿星團

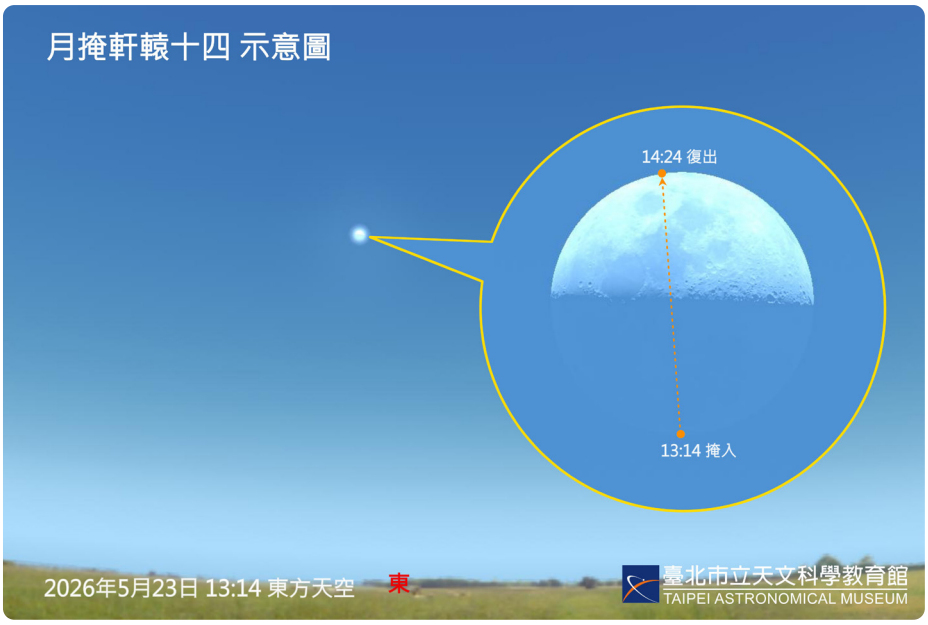
五、六月 天象焦點

5/6（三） 寶瓶座η流星雨極大期

寶瓶座η流星雨活躍於4月19日（日）至5月28日（四），極大期落在5月6日（三），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」，流星雨輻射點約於凌晨01:30從東方地平線升起，可惜當晚月齡為19.0，月相近虧凸月，整晚皆受月光干擾，觀賞條件不佳。

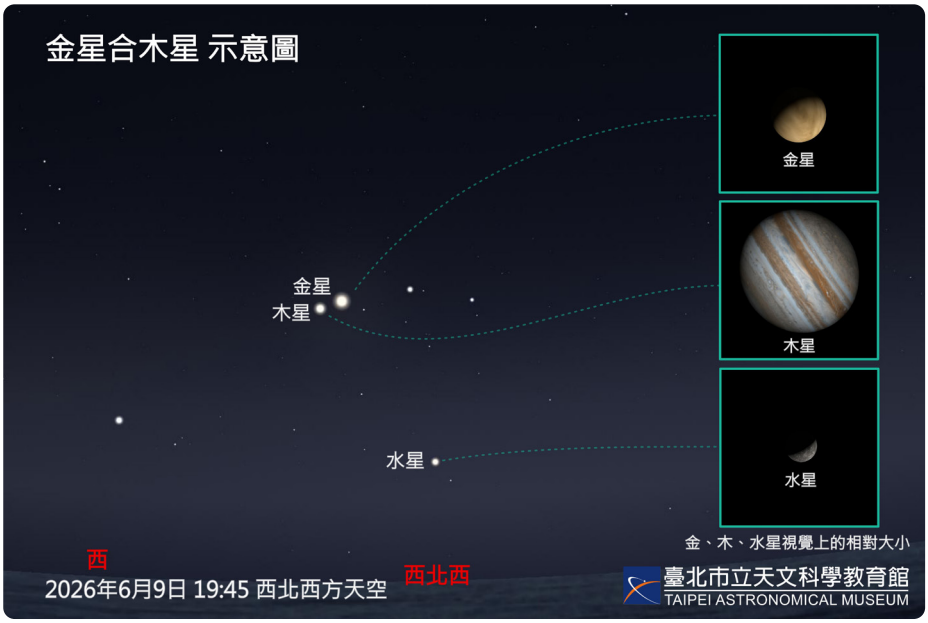
5/23（六） 月掩軒轅十四、軒轅十四合月

本次掩星發生於白晝，觀察此天象將極具挑戰性。當天月齡6.7，月相近上弦月，軒轅十四亮度1.3等，13:14自月球暗緣掩入，14:24自亮緣復出。同日15:21發生軒轅十四合月，但因同樣發生於白晝，觀察將十分困難。



6/9（二） 金星合木星

20:30發生金星合木星，兩顆行星相距1.64°，金星亮度-4.0等，木星-1.9等，位於雙子座。在前後數日的日沒時刻，可於西方天空的暮光中，欣賞到金星、木星，西北西方低空處還可見到亮度0.0等的水星。

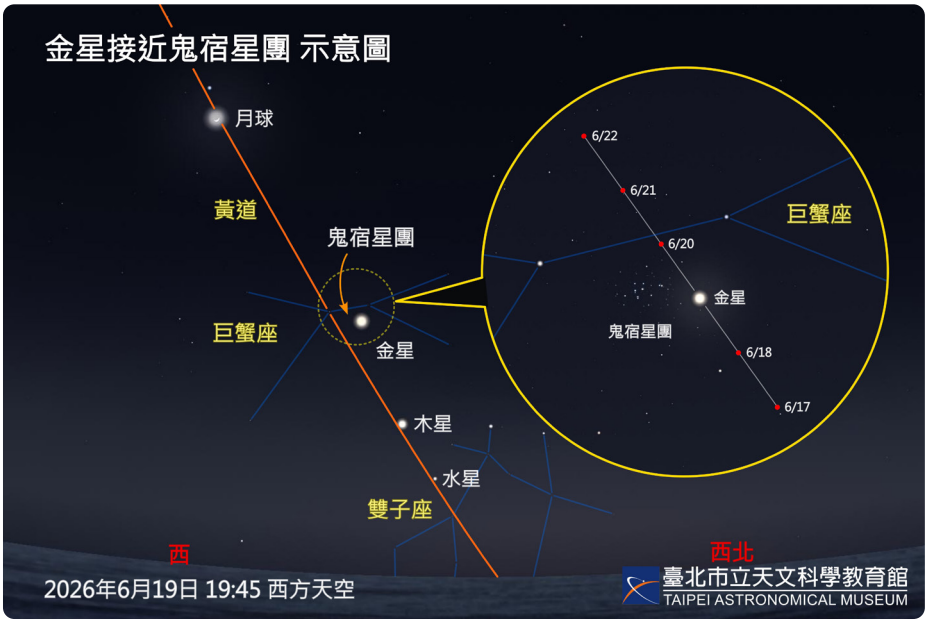


6/16（二） 水星東大距

水星東大距發生於04:00，此時水星與太陽距角達24.5°，在大距前後數日的日落後朝西方低空觀察，可見到水星、木星、金星排列的景象。

6/19（五） 金星接近鬼宿星團

金星於6月19日、20日接近鬼宿星團，此時金星亮度-4.0等，鬼宿星團亮度3.7等，暮光漸暗後可見於西方天空，建議使用雙筒望遠鏡欣賞金星接近鬼宿星團的美景。值得一提的是18日日落後，西方天空可見水星、木星、金星、月球排列的天文景觀。



6/29（一） 火星接近昴宿星團

火星於6月29日、30日接近昴宿星團，此時火星亮度1.3等，昴宿星團亮度1.6等，曙光漸亮前可見於東方天空，用肉眼或雙筒望遠鏡皆可欣賞火星接近昴宿星團的美景。