



薇拉·魯賓天文臺首批影像公開

PUNCH首度直擊太陽爆發影像

人類首次拍攝到太陽南極

「風吹砂」有望突破行星形成的難題

天文學家發現宇宙失落常態物質的龐大細絲狀結構氣體

自學習神經網路破解標誌性黑洞

韋伯望遠鏡發現下「沙雨」的系外行星與沙堡世界

韋伯望遠鏡找到早期再游離幕後推手

飛向土衛六：蜻蜓號將探索生命起源前的化學條件

韋伯拍攝迄今為止最清晰的超大質量星系團深空影像

日冕中的雨滴：自適應光學系統展現了太陽大氣的驚人細節

盛夏不只是欣賞銀河的最佳季節，七、八月也有一連串令人期待的精彩天象登場！這段期間，水星可說是最亮眼的主角，7月4日和8月19日分別發生東大距和西大距，是日落後和日出前觀賞水星的絕佳時機。而在7月3日日落後，還有機會看到水星和鬼宿星團近距離相伴的美麗畫面。

接下來還有重頭戲：8月12日將上演金星合木星，兩顆亮星分別達到-3.9等和-1.9等，隔天凌晨一同升起，在東方天空互相輝映，非常值得一看。

此外，夏季最受矚目的英仙座流星雨也將在8月12日迎來極大期，雖然當晚接近滿月，月光會稍微影響觀賞效果，但它有許多明亮的火流星，仍將是一場精彩的流星雨。而在7月31日，還有另一場寶瓶座δ南流星雨登場，這次不受月光干擾，下半夜觀賞條件絕佳，也非常值得期待！



推薦

7/3 水星近掠鬼宿星團

7/4 水星東大距 距角 25.9° ，0.4等

7/4 地球過遠日點 距離1.016644AU



推薦

7/12 金星、畢宿五、畢宿星團群聚

7/29 火星合月 北 1.29°

7/31 寶瓶座δ南流星雨極大期 ZHR~25



推薦

8/12 英仙座流星雨極大期 ZHR~100



推薦

8/12 金星合木星
金星-3.9等，木星-1.9等，相距 0.86°

8/19 水星西大距 距角 18.6° ，-0.1等



七、八月天象焦點

7/3 (四)

水星近掠鬼宿星團

7月3日14:02，水星會和鬼宿星團（M44）來到最近的位置，兩者之間的距離只有 1.02° 。當天日落後，在水星沉入地平線前的短暫時間內，只要在遠離光害、西方視野開闊的地點，就有機會用肉眼或雙筒望遠鏡看到這兩個天體緊密相伴的美麗景象。



7/4 (五)

水星東大距

今年會有三次水星東大距，其中第二次將在7月4日12:39發生。水星和太陽的角距達到 25.9° ，亮度約0.4等，是今年三次東大距中距角最大的一次。當天傍晚日落後，在西方低空就可看到這顆最靠近太陽、也最難觀察的行星。如果使用天文望遠鏡，還能看到水星像弦月一樣的盈虧形狀，相當有趣。



7/12 (六) 金星、畢宿五、畢宿星團群聚

7月12日凌晨2:30後，金星將和金牛座的亮星畢宿五，以及畢宿星團一起在東方天空「同框」現身，三者間的角距不到 3° 。這幾天只要天氣良好，用雙筒望遠鏡就能把它們一起收入視野，清楚欣賞畢宿星團的細節，以及這三顆天體相聚的美麗畫面。



8/12 (二) 金星合木星

8月12日15:44，金星與木星將達「合」相，兩顆行星相距僅 0.86° ，看起來幾乎貼在一起。當時金星亮度高達-3.9等，木星也有-1.9等，兩者都位在雙子座，隔天凌晨3:00左右一同從東方升起，觀賞條件相當不錯。更棒的是，當天剛好也是英仙座流星雨極大期，有機會同時欣賞到行星相合和流星劃過夜空的壯麗畫面。

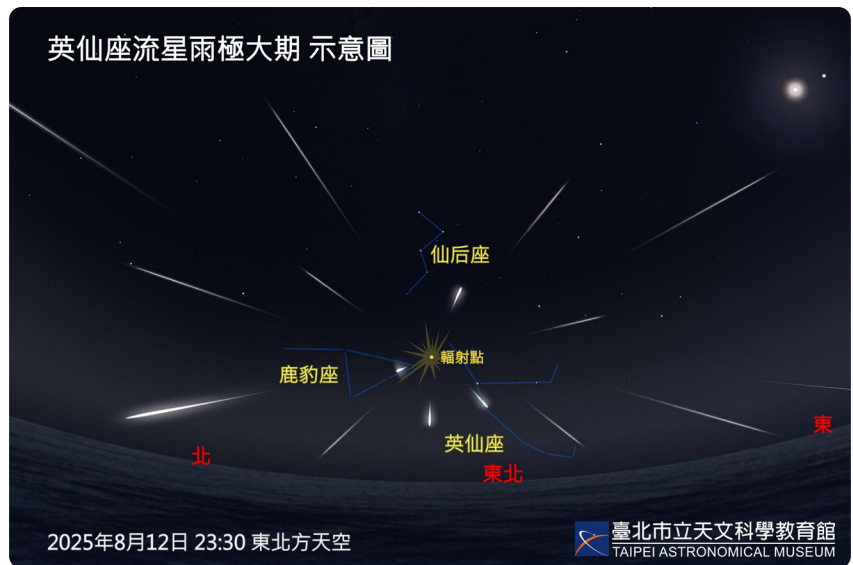




8/12 (二)

英仙座流星雨極大期

英仙座流星雨是每年最受矚目的三大流星雨之一，出現時間固定、流星數量穩定，因此廣受喜愛。今年的極大期預計落在8月12日前後，ZHR約為100。不過可惜的是，當晚剛好接近滿月，月光會影響觀察，讓流星數量看起來變少。好消息是，英仙座流星雨常伴隨明亮的火流星，即使在月光下，如果選擇光害少、東北方視野開闊的地方，背對月亮觀察，還是有機會看到許多流星劃過天際。



8/19 (二)

水星西大距

今年共有三次水星西大距，第二次將在8月19日17:48登場，屆時水星和太陽的角距為 18.6° ，亮度-0.1等。只要在日出前抬頭望向東方低空，就能看到明亮的水星。而且更精彩的是，水星、金星、木星和月亮會一同出現在東方天空，沿著地平線向上排成一列，構成一幅難得一見的天文美景。

