

七、八月重要天象

夏季就是銀河的季節，也能見到明亮的夏季大三角綻放於天際之間，值得喜好天文攝影的朋友到山上或海邊留下美景。

這個夏季也是行星與流星的季節，首先登場的是7月的木星衝與土星衝，兩顆明亮的行星相隔僅一星期發生衝，因此在天空的位置相當接近而耀眼。金星則在7月初達到最大亮度，只不過這次為天亮前出現於東方天空，要早點起床才看得到！八月重點則是英仙座流星雨極大期，極大期為下弦月，因此上半夜觀測條件較好。

7/1~18 金星最大亮度，-4.7等。

7/14 木星衝 15h58m，視亮度-2.8等。

7/21 土星衝 6h28m，視亮度0.1等。

7/22 水星西大距 3h12m，日距角20.1度，視亮度0.1等。

7/29 寶瓶座δ南流星雨極大期，ZHR~25。

8/9 火星合月 16h0m，火星在月球北0.75度。





8/12 英仙座流星雨極大期，ZHR~100。


8/13 金星西大距 8h14m，日距角45.8度，視亮度-4.4等。


8/28 穀神星衝 20h8m，視亮度7.7等。


天文新知


 天文學家發現迄今為止最強的超新星爆炸

 TESS發現有熱木星與熱海王星共同存在的恆星系統


 恆星在黑洞旁的舞蹈證實了廣義相對論


 在哈伯太空望遠鏡的視野內消失的系外行星

 首次在銀河系中探測到快速電波爆發

 互繞的超大質量黑洞檢驗黑洞無毛定律

 發現最近的黑洞，距離1000光年！

 天文學家用新理論重新描述了伽利略衛星的形成


 科學家在隕石碎片中發現了太陽系初期的流體痕跡

 冥王星的大氣層正在瓦解

 宇宙最早的物質可能潛藏於中子星的核心

 新視野號進行有史以來最大視差基線的視差實驗

 已經確認半人馬座比鄰星c的存在

 銀河系中也許有至少36個外星高等智慧文明存在

 天文學家發現迄今最年輕的磁星