

8月，天文迷有福了！繼「超級月亮」後，8月仲有兩個欣賞精彩天象的機會。今年英仙座流星雨活躍期為7月17日至8月24日，高峰期為8月13日，預測在高峰期間，每小時天頂流星數（ZHR）可來到100顆，而且月光對觀賞流星幾乎沒有影響，是近年觀賞條件最佳的一次。加上8月31日更出現罕見的「超級藍月」。整個8月的星空相當熱鬧，想看到流星或超級月亮的市民，不妨參考本文建議。

流星雨 超級藍月 驚艷登場 8月天文迷有福了！

觀賞流星雨建議

- 本地最佳觀賞時間為8月13日凌晨3時至4時。
- 在高峰前後仍有一定的流星數量，只要天氣情況理想，高峰期前後1至2天亦適合觀測。
- 流星不一定出現在輻射點附近，而且大多數流星並不明亮，觀測人士應選擇天空視野廣闊及光污染程度低的地點觀測。觀測時應盡量避開其他光源，以免降低眼球對光線的敏感度。
- 流星只須用肉眼觀看即可，無需借助望遠鏡。觀測時可帶備星圖、紅光電筒、地席或摺椅，並注意觀星禮儀，切勿在觀星地點胡亂照明，以免影響其他觀星人士。
- 如要拍攝流星，須配備有長時間曝光功能的相機及較廣角的鏡頭。利用星點作對焦後，對準天頂或天空中最為黑暗的區域，將光圈及感光度調至合適數值（例如F2.8或以下，ISO 800或以上，須視乎器材的設計及現場的環境而定），並視乎有否使用追星裝置，選擇合適的曝光時間。一般而言，曝光時間越長則越有機會拍攝到突如其來的流星。如打算長時間曝光，可考慮收細光圈（例如F4/F8）或感光度（例如ISO 400），以提升照片質素。善用遙控或延遲拍攝功能，更可避免因相機晃動而令星點影像變形。

8·31 超級藍月 百年僅4次

今年首個「超級月亮」已於8月2日凌晨時分出現，錯過的不要失望，皆因8月31日也會再次見到，當晚出現的更是「藍月亮」，即「超級月亮」與藍月同步發生，是罕見的天文現象。太空館指，8月尾的「超級月亮」，由於兩次滿月之間相隔28天，令一個月出現兩次滿月，因此8月31日的月圓又被稱為「藍月亮」，十分罕有，從1951至2050年的百年間只有4次，分別是1996年、2010年、2023年與2029年，如果錯過這次機會，下次看到「超級月亮」加「藍月亮」同時出現的時間就要到2029年。

英仙座流星雨 8·13 高峰期

在8月中，英仙座流星雨的輻射點會在晚上約10時從東北方升起，隨着輻射點位置升高，流星的數量亦會隨之增加，觀測人士可把握8月12日或13日晚上10時後的時段觀測，如環境合適，有機會在凌晨時分每小時看到超過十顆流星。英仙座流星雨高峰期為8月13日，預測每小時天頂流星數可達100顆，由於高峰期當日正值農曆廿七，預計月光對觀測流星雨的影響甚微，因此觀測條件較為理想。

英仙座流星雨來自其母體彗星109P/斯威夫特-塔特爾。彗星在太陽系穿梭時會留下大量碎片，當地球在太空中經過碎片群時，大量碎片會一同落入地球的大氣層，形成流星雨。由於這些碎片源頭相同，所有流星都會從同一位置輻射而出，稱該位置為輻射點。當輻射點位於英仙座時，就將這流星雨稱為英仙座流星雨。

觀星地點推介

■ 西貢大坳門



■ 大美督主壩



■ 萬宜水庫西壩



■ 石澳



西貢大坳門

位於西貢清水灣東部，在清水灣郊野公園內，廁所和水機等設施齊全，並擁有大草地和360度無敵大海景，由於交通方便，只要在坑口或鑽石山搭的士即可到達，加上夜晚不受光害影響，十分漆黑，很容易便能看到一片星空，因此吸引不少人前往欣賞流星雨。

大美督主壩

攝影發燒友會在大美督拍攝日落。而在夜晚，則成為欣賞流星的好去處，特別在東面的環境，比較不受光線影響，很容易便可看到一大片星海。

萬宜水庫西壩

位於西貢，交通便利，在西貢市乘搭15分鐘的士即可到達，是十分熱門的欣賞流星雨地點。由於萬宜水庫本身屬於世界級地質公園，因此光害很少，星空特別美麗，可以輕鬆欣賞流星雨。

石澳

要清楚看到星空，甚至流星，必須遠離光害較少的地方。而位於香港島東南面的石澳，則是光污染很少的地方，肉眼就可以看到很多閃閃發光的星星，在此能看到流星的機會比較大。

太空館網上直播

香港太空館將於網上直播是次流星雨現象，並會講解觀測流星雨的方法及相關的天文知識。
講者：香港太空館助理館長
日期：8月13日（星期日）
時間：晚上9時至11時
平台：香港太空館YouTube頻道