

週五觀流星雨 連三天極大期

△七月底的天空很熱鬧，臺北市立天文館表示，寶瓶座流星雨、南魚座流星雨和摩羯座流星雨的極大期，皆落在二十八日至三十日之間，每小時將有十顆以上的流星；二十九日天亮前還有機會看到「鮑里索夫彗星」(C/2015 D4 Borisov) 所帶來的新流星雨；由於過去從未有鮑里索夫彗星的觀測資料，因此無法確定會出現多少顆流星。

國語 A2 106 7/28



北市天文館表示，12月3日的滿月是今年最後一次滿月，也是今年最大的滿月，比6月9日的最小滿月大了百分之13。

等99年 全美瘋看日全食

橫跨14州 千萬人追奇景

【林煥成、生中中心、綜合報導】長達99年，美國昨天上演一場橫跨東西兩岸的「日全食」天文秀！逾千萬美國民眾爭相觀賞，萬眾矚目，處處擠滿觀者，進入一種瘋狂的「日全食熱」。

【記者吳思萍／台北報導】「超級滿月12月3日登場。」北市天文館表示，當天的滿月是今年最後一次滿月，也是今年最大的滿月，比6月9日的最小滿月大了13%、相當於10元與50元硬幣大小的差別。當天晚上7時至9時，天文館將大型天文望遠鏡搬到天母棒球場，民眾在市區就能欣賞今年的超級滿月。

天文館表示，月球以橢圓形軌道繞行地球，滿月時離地球越近，所看見的滿月也越大，今年最大滿月旁還有一顆非常明亮的橙紅色亮星陪伴，這是金牛座的主星畢宿五，與滿月相襯格外美麗。

今年超級滿月 下月3日升空

【記者吳思萍／台北報導】「超級滿月12月3日登場。」北市天文館表示，當天的滿月是今年最後一次滿月，也是今年最大的滿月，比6月9日的最小滿月大了13%、相當於10元與50元硬幣大小的差別。當天晚上7時至9時，天文館將大型天文望遠鏡搬到天母棒球場，民眾在市區就能欣賞今年的超級滿月。

天文館表示，月球以橢圓形軌道繞行地球，滿月時離地球越近，所看見的滿月也越大，今年最大滿月旁還有一顆非常明亮的橙紅色亮星陪伴，這是金牛座的主星畢宿五，與滿月相襯格外美麗。

罕見天象年 年鑑供查閱

明年將有2次月全食。

(台北市立天文館提供)

〔記者蔡亞祥／台北報導〕明年堪稱罕見天象年，台北市立天文館表示，以2次月全食、火星15年來與地球距離最近的「大衝」以及多不勝數的流星雨最為特別。此外，天文館耗時1年，將這些「天機」羅列於「2018天文年鑑」供查閱，下載網址 <https://goo.gl/YgKh6F>。明年首先登場的特殊天象是月全食，而且明年一年內發生2次，分別在1月31日與7月28日。1月的月全食自傍晚開始，午夜前結束；7月的月全食則發生在凌晨2點多。

英仙座流星雨來了 今晚美麗有約

記者吳思萍／綜合報導

今年最盛大的流星雨—英仙座流星雨，從昨晚至今將達到極大期，預計每小時將有150顆左右的流星出現。據統計的觀察，今晚將在觀賞期持續約1小時至凌晨1時左右，大區天氣良好，星光燦爛，民眾不需特殊儀具向北方仰視，即可仰望觀者。

每年的8月12日前後，天空中總會上演一場精彩的烟火秀！那就是英仙座流星雨。這也是不少天文迷所期待的一種盛會，甚至每晚天文迷為了爭搶，位於台北市觀光的山上、鄉村或郊區，每位位於臺南北門、擁有對聯機器的「東莊園」，走馬看花，印入眼簾的是一派繁華，彷彿「蒙古包」造型的帳篷，一打開帳篷，就能欣賞到蔚藍色美景，不遑枚舉。晚上還能參加觀星活動，打開帳篷的觀星大會，一邊吹著冷氣，一邊看英仙座流星雨如珍珠般灑落天際。

▲台北市立天文館指出，今年還有雙月光影，可見流星數量可能增加，自帶出現的多條閃光、色彩斑斕的流星，建議民眾可以把握機會，觀賞這場美麗的流星雨。

▲今年最大的英仙座流星雨，民眾只要於「Sky Dream 天空之夢摩天輪」觀星，即可享受6折的優惠價格，讓民眾享受全場最大的摩天輪，欣賞流星雨。

編號	日期	新聞議題名稱	媒體
1	3月27日	為何今年清明節不在4月5日？	自由
2	3月31日	一年一度木星「衝」，臺北天文館特別開放大型望遠鏡觀賞木星	自由
3	4月28日	春季最盛大流星雨下週報到！	中時
4	6月1日	6月3日的金星不太一樣，6月9日的滿月今年最小	自由
5	8月1日	8月7日月偏食，滿月悄悄缺一角！	自由
6	8月4日	月偏食、英仙座流星雨同週登場，臺北天文館開直播觀天象	自由
7	8月31日	2018年精彩天象一把抓，賞星活動別錯過！	自由
8	10月11日	好險，10月12日小行星2012 TC4擦邊掠過地球！	中央社、自由、三立
9	10月13日	紅色精靈現蹤北臺灣，臺北天文館觀測罕見現象	自由、中廣
10	11月17日	何處迎接2018年第一道曙光？臺北天文館精算大公開！	中時、自由、人間福報、台視、中央通訊社
11	11月24日	今年「最大滿月」，天文館陪您看分明	自由、聯合
12	12月5日	2018罕見天象年，臺北天文館精算揭天機！	自由
13	12月8日	歲末壓軸星空饗宴，雙子座流星雨每小時百顆絢麗登場！	自由
14	12月29日	新年不想人擠人，抬頭就有宇宙盛宴！	自由、聯合