



經過八年觀測確認參宿四擁有伴星

哈伯解開藍掉隊星的謎團

太陽爆發近三十年最劇烈的閃焰序列之一

毅力號完成首次由AI規劃的行駛任務

新研究認為泰坦沒有全球地下海洋

一顆可能很亮的掠日彗星被發現

史上首例「醫療撤離」，太空人提早返抵地球

福衛八號齊柏林衛星取像成功

系外行星探測器潘朵拉升空

令科學家感到驚訝的雙尾行星

奇特的含碳檸檬狀行星

三、四月即將迎來的重量級天象是3月3日的月全食，在臺灣可以看見本影食階段的所有過程。月球在17:50升起時恰好進入初虧，全食階段從19:04至20:03歷時59分鐘，是臺灣今年唯一可見的月食。

行星動態方面，3月9日06:11發生金星合土星，兩星相距僅 1.0° 。4月4日水星西大距，水星亮度約0.2等，於日出時刻05:43的仰角約 16° 。4月20日同天出現火星合水星、水星合土星，前後數日日出前可以看見三星共聚於東方低空。4月23至25日金星經過昴宿星團，於24日最為靠近，此時金星亮度達-3.9等，昴宿星團亮度1.6等，日落後可朝向西北西方天空以肉眼或望遠鏡欣賞。

在一等亮星合月方面，3月2日有軒轅十四合月，發生時兩星僅相距 0.38° ，用肉眼即可輕鬆欣賞。

於4月中下旬出現的四月天琴座流星雨是已知最古老的流星雨之一，今年活躍期在4月14日至4月30日，預計於23日凌晨達極大期。天琴座流星雨預期的ZHR值約為18，屬中小型流星雨，但今年幾乎不受月光干擾，是追流星的絕佳時機。



3/2 軒轅十四合月 南 0.38°

3/3 月全食



3/9 金星合土星 北 1.0°

3/20 春分

3/23 月球接近昴宿星團 相距約 1.0°

4/4 水星西大距 距角 27.8° ，0.2等



4/20 火星合水星、水星合土星

4/23 四月天琴座流星雨極大期 ZHR~18



4/23~4/25 金星接近昴宿星團 相距約 3.5°

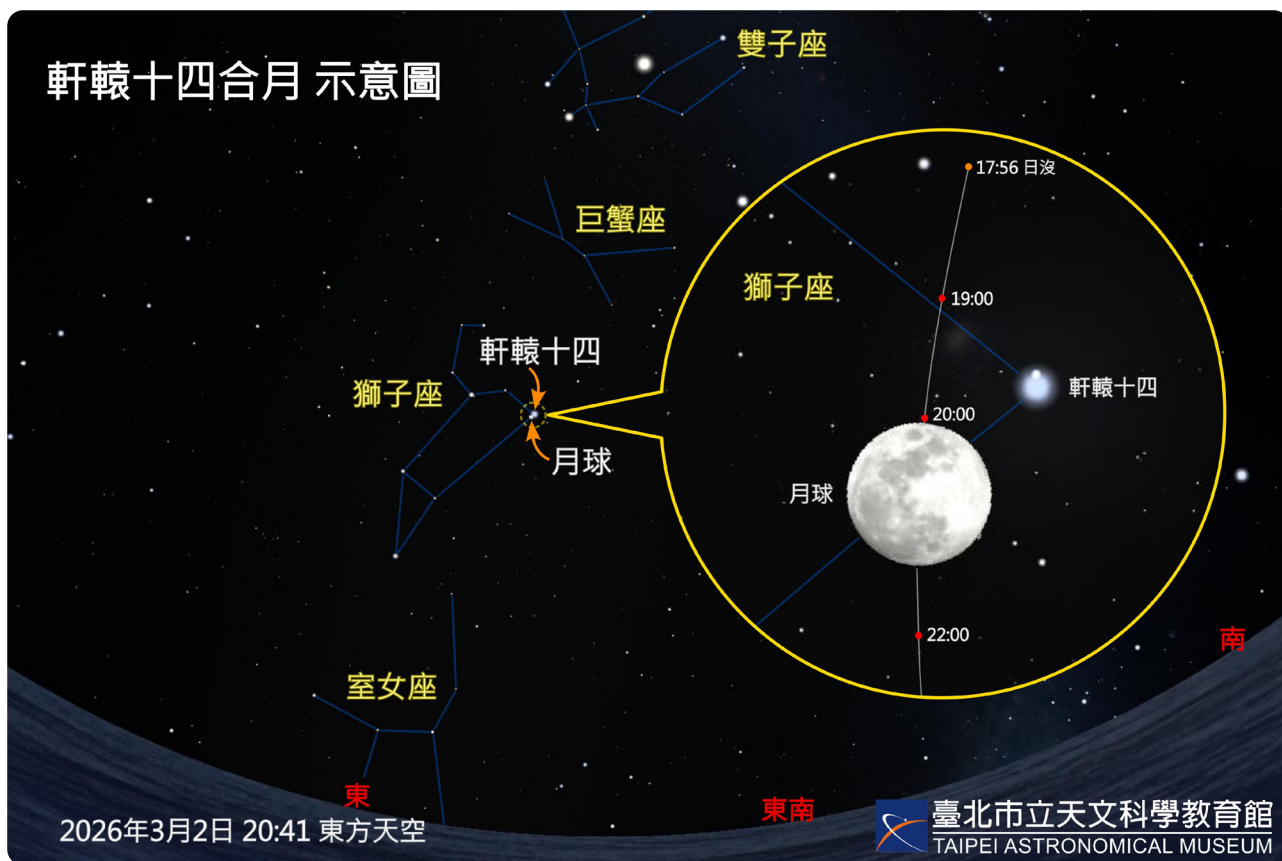


三、四月天象焦點

3/2 (一)

軒轅十四合月

3月2日20:41發生軒轅十四合月，合月發生時軒轅十四與月球相距僅 0.38° ，當日月齡為13.0。軒轅十四為獅子座第一亮星，亮度達1.3等，在當天暮光漸暗後，可於東方天空見到藍白色軒轅十四與月球相互靠近，並於19:30左右達最接近的位置。



3/3 (二)

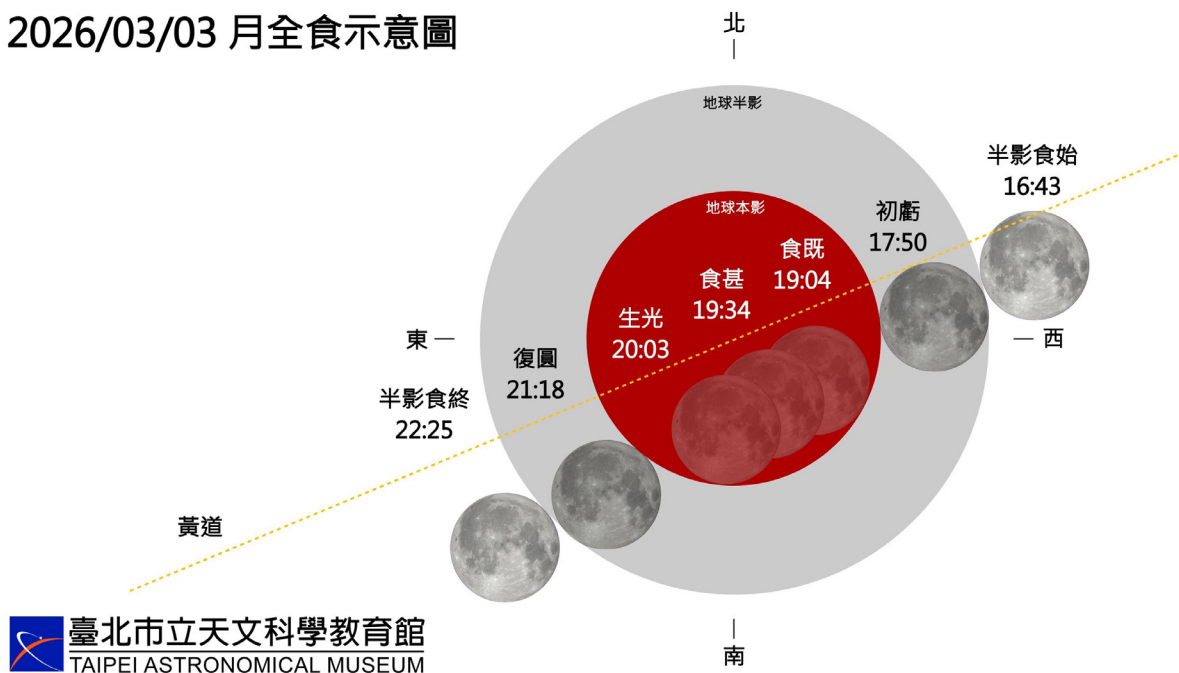
月全食

臺灣可見本影食階段的所有過程。半影食始 16:43、初虧（月出）17:50、食既19:04、食甚19:34、生光20:03、復圓21:18、半影食終 22:25，全程共歷時5小時42分鐘，本影食歷時3小時28分鐘，全食約59.4分鐘，月食發生時月球位於獅子座，地心所見最大食分為1.156，北美洲西部、亞洲、大洋洲部分地區，日本本州及北海道全程可見。其中在19:04食既至20:03生光的全食階段，月球通過地球本影的偏南側，月面整個呈現紅色，但月球北端的紅色將比南端的暗且深。由於本次月全食月出時月食已開始發生，又稱為「月出帶食」。

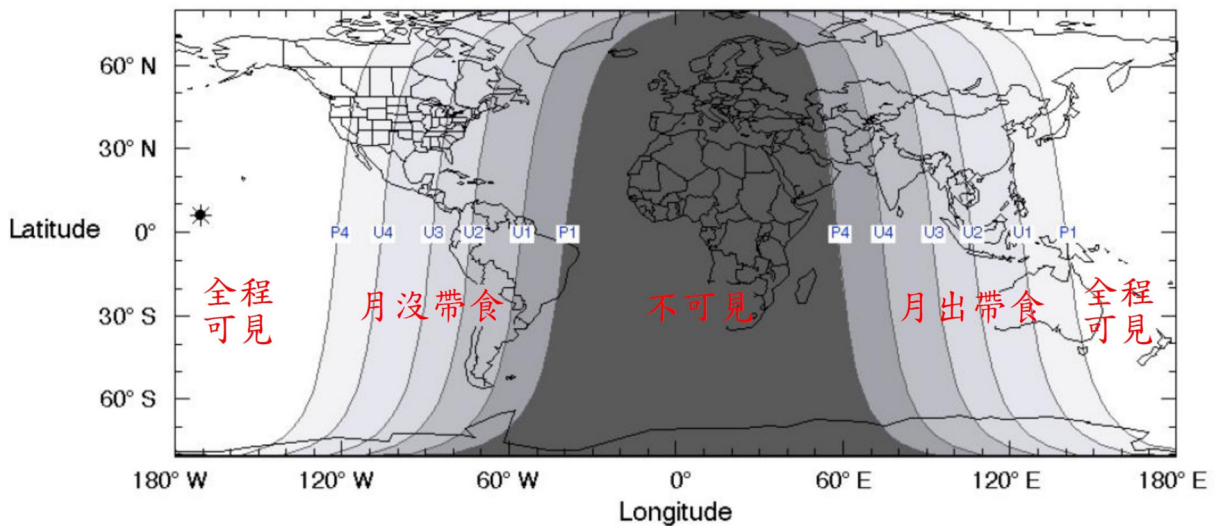
3/3 (二)

月全食

2026/03/03 月全食示意圖



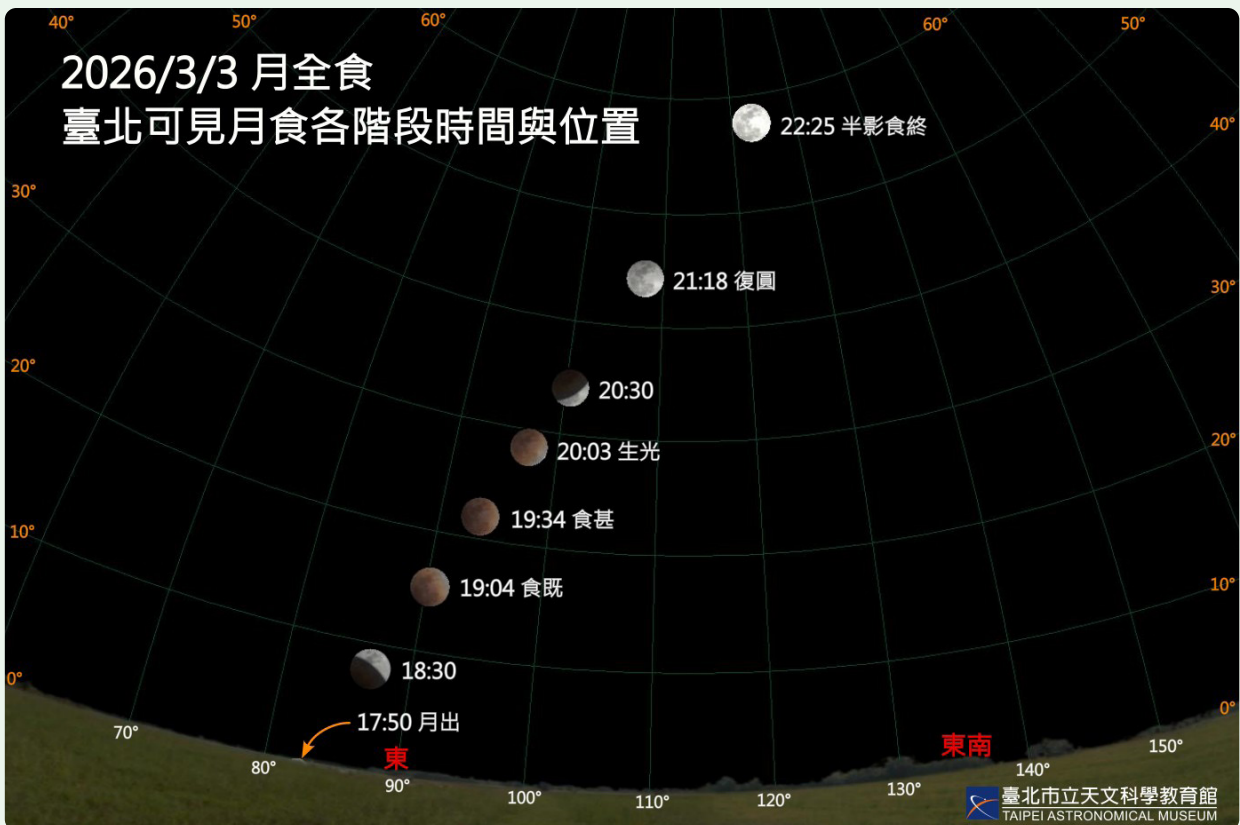
2026/03/03 月全食 全球可見狀況區域圖





3/3 (二)

月全食



本次月全食發生的詳細過程與時間位置

食象	時間	臺北 (天文館)		說明
		仰角 (°)	方位角 (°)	
半影食始	16:42.8	-15.0°	74.9°	月球邊緣與地球半影接觸，不易察覺。
初虧	17:49.7	-0.2°	82.5°	月球邊緣與地球本影接觸，本影食開始。
月出	17:50.0	0.0°	82.6°	
食既	19:03.9	15.4°	90.3°	月球恰好完全進入地球本影，全食開始。
食甚	19:33.6	21.9°	93.6°	月球最接近地影中心的時刻。
生光	20:03.3	28.3°	97.1°	月球恰好開始離開地球本影，全食結束。
復圓	21:17.5	44.2°	107.8°	月球邊緣完全離開地球本影，本影食結束。
半影食終	22:24.6	57.6°	123.1°	月球邊緣完全離開地球半影，不易察覺。

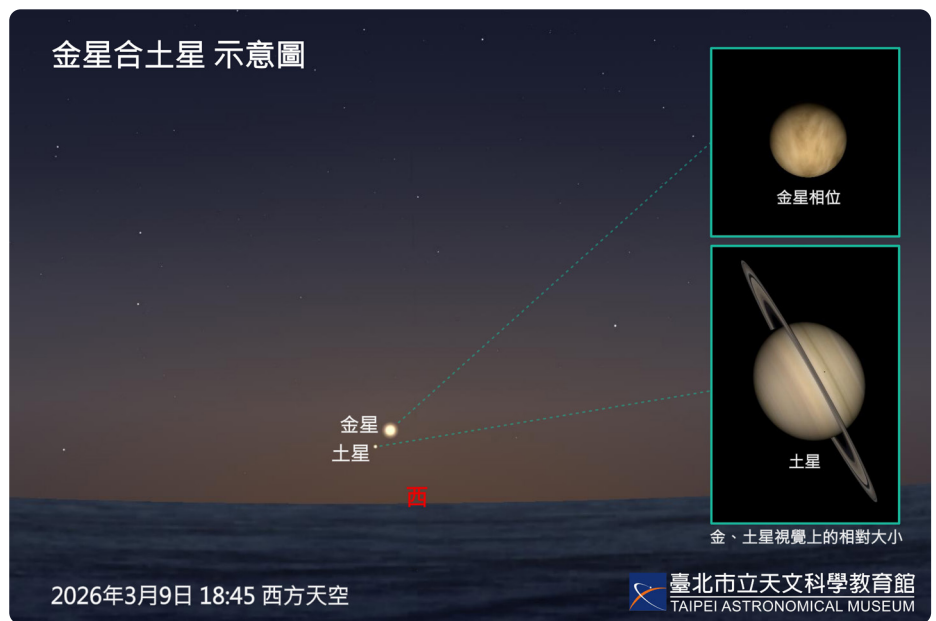
備註：

1. 日沒時間 17:57
2. 民用暮光終 18:20 — 太陽在地平面下6度，開始感覺天色暗下。
3. 航海暮光終 18:46 — 太陽在地平面下12度，天空明顯昏暗，但尚有殘餘暮光。
4. 天文暮光終 19:13 — 太陽在地平面下18度，暮光完全消逝，天色全暗。

3/9 (一)

金星合土星

3月9日06:11發生金星合土星，兩星相距僅 1.0° 。當日金星亮度-3.9等，土星1.0等，位於雙魚座。在前後數日的日落時，可在傍晚的西方低空見到兩星並列的景象。



3/23 (一)

月球接近昴宿星團

月球於3月23日經過昴宿星團附近，當天日落後暮光漸暗時，可見月球與明亮的昴宿星團聯袂現身於西方天空。此時月相接近眉月，昴宿星團亮度1.6等，兩天體相距僅約 1.0° ，可於當日入夜後，用肉眼或雙筒望遠鏡欣賞昴宿星團與眉月相互近靠的美景。





4/4 (六)

水星西大距

今年共發生3次水星西大距，其中4月4日為今年第一次。水星西大距發生於06:34，發生時與太陽距角 27.8° ，在日出時刻05:43的仰角約為 16° ，水星的亮度達0.2等。在水星西大距發生的前後數日，都能在日出前的東方低空找到這顆明亮的行星。



4/20 (一)

火星合水星、水星合土星

在4月20日同一天發生火星合水星、水星合土星的天象。08:02發生火星合水星、16:04水星合土星，當日火星亮度1.2等，水星-0.2等，土星0.9等，位於鯨魚座，三星相聚於僅約 2° 範圍內。前後數日的日出前，都能在東方低空欣賞到三星聚集的美麗景象。



4/23 (四)

四月天琴座流星雨極大

四月天琴座流星雨是歷史上最早且持續有觀察紀錄的流星雨，觀測紀錄可追溯至西元前687年，今年活躍期在4月14日至4月30日，預計在23日凌晨達極大期，預估ZHR約為18。22日夜間，流星雨輻射點約於20:45自東北方升起，而到了約23:45，月亮便已落入地平線下，觀賞條件佳。



4月23日 (四) ~ 25日 (六) 金星接近昴宿星團

金星於4月23日至25日經過昴宿星團附近，於24日最靠近，此時金星亮度-3.9等，昴宿星團亮度1.6等，暮光漸暗後於西北西方天空，可用肉眼或雙筒望遠鏡欣賞金星接近昴宿星團的美景。

