

新聞稿

六月初在本澳上空出現金星凌日及月偏食天文現象

6月4日〈星期一〉晚上及6月6日〈星期三〉上午在澳門上空將分別出現月偏食及十分罕見的金星凌日天文現象，若當天的天色情況良好，市民有機會目睹這兩次天文現象。

金星凌日，是指金星運行經過地球與太陽之間，過程中觀察太陽表面會出現一顆小黑點，緩慢地由太陽的一側邊緣移動到另一側。與日食相比，金星凌日雖不如前者般壯觀，但卻是眾多可預測的天文現象中，其中一個最為罕有的天文現象。

6月6日上午的金星凌日詳細資料如下：

階段	金星位置	時間	仰角	方位角
凌始外切	開始進入太陽圓面	約06時12分	6度	68度
凌始內切	完全進入太陽圓面	約6時30分	10度	70度
凌終內切	開始離開太陽圓面	約12時31分	88度	281度
凌終外切	完全離開太陽圓面	約12時49分	84度	275度

參考資料來源：美國海軍天文台

上一次金星凌日發生於2004年，如錯過今次機會，需待2117年才會再次出現金星凌日之天文現象。

由於太陽光非常強烈，氣象局提醒市民絕對不可單靠肉眼、太陽眼鏡或望遠鏡直接觀看金星凌日，以免對眼睛造成永久傷害，嚴重者可導致失明。市民必須透過觀察太陽的專用濾鏡，或利用針孔、望遠鏡等把太陽的影像投射在白紙或硬紙板上觀看較為安全。

另6月4日晚上本澳上空將出現月偏食。由於是次月偏食開始於月出之前，因此月亮會帶食而出，即使當晚天色良好，市民亦只能從食甚階段開始觀賞到是次月偏食。

有關6月4日晚上的月偏食詳細資料如下：

月食階段	時間	仰角	方位
半影月食	月亮位於水平線以下		
初虧			

食甚	約 19 時 3 分	0 度	東南偏東
復圓	約 20 時 6 分	12 度	東南偏東
半影食終	約 21 時 18 分	25 度	東南

參考資料來源：美國太空總署

由於是次月偏食過程的月亮仰角較低，所以只能在月出方向〈東南偏東〉，且較接近地平線無明顯障礙物的地方，才能觀看月偏食過程。