

周六晚月全食 抬頭就可看到

2011/12/6 | 作者：

【本報台北訊】本月十日晚上有月全食，中央氣象局表示，這次月全食，台灣全程都可看見。十日晚上七時三十二分開始，一直到十一日凌晨一時三十二分結束，歷時六小時，月面全食時間長達五十二分鐘，民眾抬頭就可看到天空中的「紅月亮」。

台灣師範大學地球科學系表示，十日晚間六時三十分到十一時將開放老圓頂天文台，歡迎有興趣的民眾共襄盛舉。

中央氣象局表示，月食不算罕見，但因台灣地理位置和月食發生時間等因素，台灣可以看見月全食全部過程的次數，本世紀共有二十一次。

上一次台灣可見完整月全食是二〇〇〇年七月六日，下一次要再看到完整月全食，要等到二〇一八年一月三十一日。

和日全食發生時的天昏地暗很不一樣，月全食發生時，月面並不會消失看不見，而是呈現暗淡的紅銅色。氣象局天文站技士鄭振豐表示，因為陽光穿過地球周邊的大氣層時，部分紅色光被大氣折射到地影區內照射到月面所致。

氣象局表示，觀看月全食不必特殊器材，只要在自家頂樓或住家附近，天頂視野好無高樓或其他建築物遮擋的地方，目視就可以觀測，用望遠鏡觀測效果會更好。不過，十日晚上到十一日清晨受大陸冷氣團影響，北部、東部和中南部山區雲量多容易下雨，觀測月全食，中南部平地比較有機會。

台師大的老圓頂天文台現場口徑四十公分的全自動天文望遠鏡，可觀賞木星表面細緻的紋理，現場同時提供多台小型天文望遠鏡，除安排專人解說，並使用星象儀引領大家辨認四季星空，也邀請中央研究院天文及天文物理研究所助研究員林彥廷主講「宇宙的黑暗勢力—暗能量與暗物質」。