



2016/6月相(右上)、2016/06/15/21:00的星空概況(左)與行星可見度(右下)。

整月 **上半夜**木星傍晚在西南方天空，子夜前西沈。木星位在獅子座，亮度-2.0等，視直徑約36"；望遠鏡下可見明暗條紋與較明亮的衛星。

整月 **整夜**土星和火星傍晚在東南方低空，天亮前西沈，整夜可見。兩者視直徑均約18"，火星亮度-2.0等降至月底的-1.5等，土星亮度0.0等，都是適合目視、望遠鏡觀察或天文攝影的目標。

整月 **整夜**252P/LINEAR 12彗星位在蛇夫座，整夜可見，亮度降至8等以下，並持續減暗中。使用口徑15公分以上的望遠鏡比較容易觀察這顆彗星。

整月，但以上旬至中旬為佳 **天亮前**C/2013 X1(PanSTARRS)彗星亮度穩定維持在7~7.5等，因接近地球之故，在天空中移動速度很快，本月由寶瓶座經南魚座、顯微鏡座、人馬座至、望遠鏡座至天壇座。6/22最接近地球至7月初這段期間最亮可達6等左右。

6/3 **整夜**土星6/3衝，且是自2003年來土星環傾角最大之時，達26度，透過望遠鏡可以觀察到土星被光環包圍的景象。本次土星衝時，亮度0等，距離約13億4860萬公里，視直徑約18.4角秒。26度幾乎是地球可見的土星環最大傾角，土星環幾乎全都顯露出來。因土星環寬度超過114,000公里(相當於地球直徑的8倍)，平均厚度卻僅有20公尺，外觀如同光碟片一般。土星環是由細小的塵埃與冰粒所組成，朝太陽顯露的面積愈大，能反射的太陽光愈多，地球上所見的土星也就愈亮。今年由土星環貢獻的土星總亮度多達1個星等，大約是土星本體反射陽光的2倍之多呢！

6/3-4 **天亮前**清晨天亮前半小時朝東方低空觀看，6/3殘月在水星右上方7~8度，6/4更細的殘月移至水星左下角7-8度之處。月球是月齡27、朔前2天的殘月。由於水星恰好將在6/5達西大距位置，使日出前的仰角高達15度以上，亮度達0.4等，算是比較容易欣賞水星的時機了。

6/5 **天文事件**11:00朔

6/5-6 **天亮前**水星西大距，日出前仰角達15度以上，視

亮度0.4等。可在6/5或6/6前後幾天的凌晨4:00~4:30朝東方地平附近尋找水星。此時的水星相位約0.37，望遠鏡下所見水星是比半圓形再稍微凹一些的形状。

6/11 **上半夜**6/11傍晚入夜後至23時左右，-2.0等木星右下角約4~5度是近上弦的月亮。於木星和月亮的右下方不遠處，是獅子座主星軒轅十四。不過亮度僅有+1.4等，比木星和月球差許多。

6/12 **天文事件**16:10上弦

6/17-19 **上半夜**盈凸月陸續接近火星、心宿二與土星。其中6/17月亮在火星左上方，月球與火星、土星、心宿二形成一個四邊形；6/18月球來到火星與土星間；6/19則位在土星左上方。因火星與土星都剛過衝，亮度都很高，明亮月球在附近也不遜色；心宿二亮度稍遜一些，但它仍在1等星之列，所以仔細看還是能看到在偏下方的心宿二。

6/20 **天文事件**19:02望

6/21 **天文事件**6:34夏至，太陽在黃經90度且赤緯最北之時，標誌著北半球夏季、南半球冬季之開始，此日北半球晝最長而夜最短，北回歸線以北地區正午太陽仰角最高、竿影最短。夏至以後，太陽直射地區日漸南移，北半球白天漸短、夜晚漸長，直到冬至為止。夏至時陽光直射北回歸線，正午時在北回歸線處，太陽恰在頭頂，立竿不見影。北緯66.5至90度的北極圈以內區域，太陽形成「日不落」的現象，太陽在一天24小時都在地平線以上，環繞地平一周而運動，即所謂的「永晝」；相反地，南緯66.5到90度的南極圈以內區域，太陽都在地平面以下不升起，即所謂的「永夜」。

6/27 **上半夜**6月牧夫座流星雨極大期，數量不定，從0到100以上皆可能，但通常僅1~2顆。流星速度極慢(每秒18公里)，但平均亮度高。輻射點傍晚入夜在天頂偏東之處，清晨3時左右西沈。逢下弦，故傍晚入夜後至子夜這段時間比較適合欣賞。

6/28 **天文事件**2:19下弦

建議至臺北天文館之「網路天文館/每月星空導覽」中下載 2005 年至今的各月星空導覽，

可認識更多各季星座與天文常識喔！歡迎多加利用！(<http://tamweb.tam.gov.tw/v3/tw/list.asp?mtype=c7>)