



2016/10月相(右上)、2016/10/15/21:00的星空概況(左)與行星可見度(右下)。

<p><b>整月</b></p>	<p><b>傍晚</b> 日落後西方低空，火星、土星和金星在月初時幾乎排成一直線，天蠍座心宿二則一直在土星附近7-8度遠之處。其中金星仰角漸增，火星與土星漸減，三者距離逐漸縮減，月底時土星和金星甚至近至5度以內。而-4.0等的金星視直徑約13"，望遠鏡中可見如檸檬般的凸月狀外觀；+0.5等的土星視直徑與金星相去不遠，約16"，但加上土星環後超過30"，且2016-2017年是土星環傾角最大之時(~26°)，望遠鏡中可見土星環「全開」的景象！至於仰角最高的火星亮度約+0.2等，但視直徑僅8"，一般業餘望遠鏡中僅能見到比星點大一點的盤狀外觀，但很難見到任何表面細節。</p>	<p>swarm)。兩群的ZHR~5，流星速度偏慢但偏亮，且整夜可見，是流星攝影入門的好目標！</p>
<p>10/1</p>	<p><b>天文事件</b> 08:11朔。</p>	<p>10/11 <b>清晨</b> 木星和水星近至1度以內，日出前在約10度東方低空，木星-1.7等，水星-1.0等，但受晨曦和因仰角低使大氣減光效應較大的影響而不甚明顯，建議可利用雙筒望遠鏡輔助觀察，用低倍率的天文望遠鏡也可同時置於同一視野內，不過木星視直徑31"，望遠鏡中可見其平行的明暗條紋，水星卻只有5"，看起來只像個星點一樣。</p>
<p>10/3-4</p>	<p><b>日落後</b> 月齡僅2-3的眉月接近金星。金星亮度-3.9等，配在細彎眉月旁往往令人矚目。而本日恰好月球於19:03通過遠地點，使得接近金星時的眉月看起來比較小。</p>	<p>10/15 <b>整晚</b> 18:34天王星衝，在雙魚座，亮度5.7等，距離地球約18.9512AU；整夜可見，為一年中最適合觀測的時候。以雙筒望遠鏡搜尋或是利用攝影的方式，配合星圖比對，即可辨認出這顆帶點青綠色調的行星。</p>
<p>10/6</p>	<p><b>日落後</b> 目前土星位在天蠍座和蛇夫座腳部的交界上，與心宿二相去不遠。10/6傍晚可見月齡5的眉月在土星左上角約3-4度遠處，而心宿二就在土星的左下角約6-7度遠處。此外，在這三者的右下方近地平處可見金星，左上方可見火星，而土星至火星和金星的距離則差不多都在25度左右。</p>	<p>10/16 <b>天文事件</b> 12:23望</p>
<p>10/8</p>	<p><b>日落後</b> 比前幾天「肥」了一點的眉月在本日傍晚來到火星左上角約6-7度遠之處。</p>	<p>10/21 <b>整晚</b> 13:16穀神星衝，在鯨魚座，+7.4等，整夜可見，利用口徑5-8公分以上的望遠鏡協助觀賞。穀神星於1801/1/1由義大利科學家皮亞傑發現，為1號小行星。皮亞傑為之命名「Ceres」，是義大利西西里島的穀神之意。這顆天體在2006年8月，隨著冥王星和閼神星被移撥至矮行星家族，但天文學家仍為之保留1號小行星的地位。</p>
<p>10/8</p>	<p><b>上半夜</b> 天龍座流星雨極大期，數量不固定，由每小時1-2顆至上百顆皆有可能，歷史上甚至出現過上千顆的流星暴記錄。今年極大逢上弦，輻射點於入夜時仰角最高，午夜左右從西北方落下期間都受月光影響嚴重，不利觀測。</p>	<p>10/21 <b>整晚</b> 獵戶座流星雨極大期，ZHR~15。今年極大期，逢月齡20-21的虧凸月，幾乎和輻射點同升落，觀測條件不佳。它和5/6寶瓶座Eta流星雨的來源同為哈雷彗星(1P/Halley)。受木星重力擾動，可能有12年週期，但2014-2016是週期低谷。</p>
<p>10/9</p>	<p><b>天文事件</b> 12:33上弦</p>	<p>10/23 <b>天文事件</b> 03:14下弦</p>
<p>10/10</p>	<p><b>整晚</b> 金牛座南流星雨極大期，與涵蓋10-11月的另一群金牛座北流星群的來源均為恩克彗星(2P/Encke)，統稱為金牛座密集流星群(Taurid</p>	<p>10/27-28 <b>傍晚</b> 土星、金星與心宿二幾為等距的一直線，其中最亮的金星在中間，是攝影的好目標。</p>
<p>10/10</p>	<p><b>整晚</b> 獵戶座流星雨極大期，ZHR~15。今年極大期，逢月齡20-21的虧凸月，幾乎和輻射點同升落，觀測條件不佳。它和5/6寶瓶座Eta流星雨的來源同為哈雷彗星(1P/Halley)。受木星重力擾動，可能有12年週期，但2014-2016是週期低谷。</p>	<p>10/28-29 <b>清晨</b> 近朔的殘月接近木星，10/28清晨在木星上方5-6度遠，10/29在木星下方6-7度遠之處。</p>
<p>10/10</p>	<p><b>整晚</b> 獵戶座流星雨極大期，ZHR~15。今年極大期，逢月齡20-21的虧凸月，幾乎和輻射點同升落，觀測條件不佳。它和5/6寶瓶座Eta流星雨的來源同為哈雷彗星(1P/Halley)。受木星重力擾動，可能有12年週期，但2014-2016是週期低谷。</p>	<p>10/30 <b>傍晚</b> 土星與金星最接近，相距僅3-4度，而心宿二則在兩者的右下方不遠處。</p>

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>)