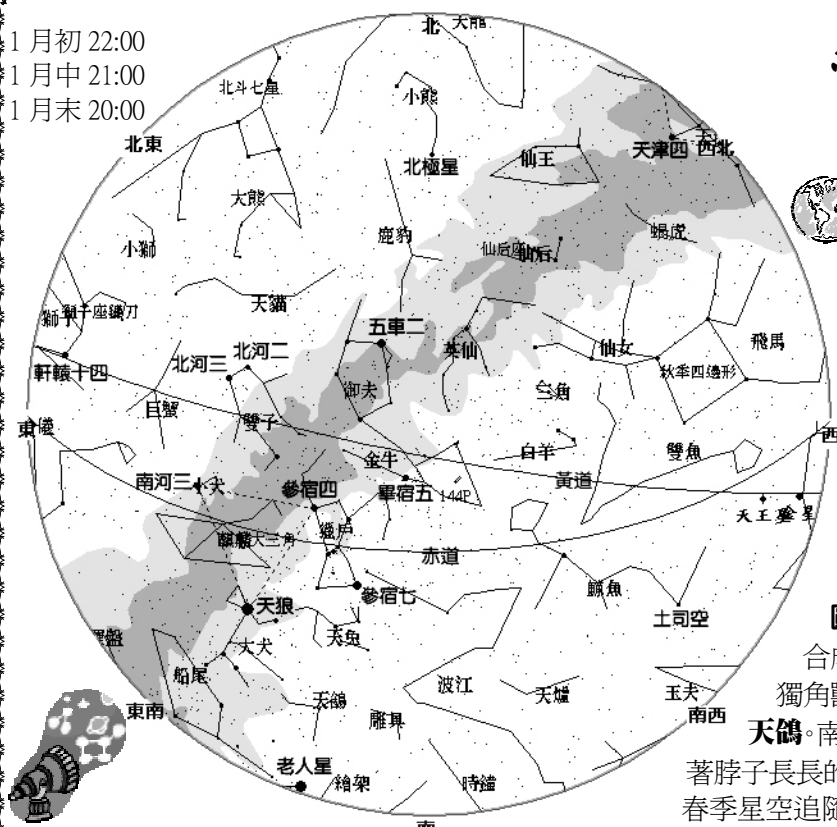


1月初 22:00  
1月中 21:00  
1月末 20:00

臺北天文館 2009年1月星空導覽

TAMSKY 200901



1/4/23時地球通過近日點，為一年中最接近太陽的時刻，此時日地距離約0.983273034 AU，太陽視直徑最大，地球在繞太陽的軌道速度最快。

秋季四邊形的飛馬向西方奔去，北方的仙王與仙后、東側的仙女與英仙加三角和白羊，以及南邊的雙魚與鯨魚一路相伴。波江從參宿七旁蜿蜒地向南而去，是南北向最長的星座；日暮時分，還能見到波江尾端的1等星水委一。

金牛來到天頂，從橘紅畢宿五開始，連結了藍白獵戶參宿七、大犬天狼、小犬南河三、雙子北河二與北河三到黃色御夫五車二，構成美麗的冬季大橢圓。而天狼、南河三加上獵戶右肩紅色的參宿四則組合成正三角形的「冬季大三角」；大三角中隱身著美麗的獨角獸——麒麟座。獵戶腳下踩著狀似躍奔的天兔與飛翔的天鵝。南方地平附近是全天第2亮的船底老人星！御夫北方有著脖子長長的鹿豹，東北方則是腳步輕巧的天貓。

春季星空追隨著冬季星空登場。雙子旁是黃道十二星座之一的Y字形巨蟹，緊接著入場的是大名鼎鼎的獅子，獅子胸口的軒轅十四是全天1等星中最暗的。東北方闊步行入的是大熊，接近子夜時分，臀尾的大北斗七星與小熊的小北斗七星杓口相對，可同時用仙后與北斗七星來尋找小北斗末端的北極星。

有望遠鏡者不妨來欣賞仙女M31、金牛M45、獵戶M42、大犬M41、巨蟹M44與英仙h $\chi$ 雙星團等易見的美麗天體喔！



亮煞群星的金星，1/15東大距，即日-金-地三者成直角三角形、從地球上金星日落時仰角最高之時，高達45度。亮度由-4.4等漸增到月底的-4.7等，視直徑由21角秒增至30角秒。望遠鏡下可見金星是半圓的弦月狀；東大距後將漸漸消瘦成細彎眉月狀。

土星約在晚間8-9時東昇，天亮前在西南方，亮度1.0~0.8等，位在獅子後腳，介在亮度差不多的軒轅十四與角宿一兩顆1等星之間，要小心分辨。因土星環相對於地球的傾角很小，幾乎側向地球，看來如同消失般，和傳統「樂樂球」印象大相逕庭。建議長期觀察可見其變化。

水星於1/4東大距，傍晚時在西方仰角約15度之處，亮度約-0.6等；但之後仰角快速降低，月中過後便因接近太陽而不易觀察。

木星亮度-1.9等，月初可在傍晚見於西方地平附近；月中之後，就與火星一樣，接近太陽而不可見。1/18與水星接近到3.5度範圍內，但接近地平，不易觀察。

5.9等天王星在寶瓶；8.0等海王星在摩羯。傍晚在西南

方，須用望遠鏡或天文攝影配合星圖來觀察。1/23晚上，天王星與金星相距不到2度，可利用明亮的金星來尋找平日不易見的天王星。

12/31~1/1傍晚眉月掠過金星；1/15晚虧凸月接近土星；1/30傍晚眉月再度來到金星旁。

1/26農曆大年初一當天傍晚將發生日環食天象，臺北地區17:09開始可見偏食開始初虧，可惜短短24分鐘後太陽便已西沈。有興趣觀察者需挑選西南方無遮蔽物之處，且觀察時需適當減光，否則易造成眼睛的損傷。

鹿林彗星(C/2007 N3(Lulin))1/10過近日點，可見於清晨東南方，由天蠍向天秤移動，亮度約6等，預計2月中最亮可達4-5等。

年度大流星雨的第一群——象限儀座流星雨極大期在1/3/20:50，ZHR~120，逢上弦，輻射點於午夜升起後就無月光影響，觀測條件良好。但其極大時間通常只持續2-4小時，因此極大期在1/3的20:50已經發生，到1/4凌晨輻射點升起後，不確定還可見到多少流星，值得密切注意。

自1609年伽利略首次將望遠鏡指向太空的400年來，人們對宇宙太空的知識日新月異、突飛猛進；無疑地，望遠鏡將天文科學帶入了一個無垠的新境界。

國際天文聯合會(IAU)與聯合國教科文組織(UNESCO)共同決定接受義大利(伽利略的故鄉)的建議，將2009年定為「全球天文年(International Year of Astronomy, IYA)」，主題則定為「我的宇宙，我來探索！」，藉由全球性的天文年慶祝活動，邀請全球的人一同認識天文科學、幫助發展中國家的天文社群、強化地區性至全球性的專業與業餘天文工作者和教育工作者的聯絡網、強調兩性平等關係、鼓勵少數族群投身科學和工程相關領域的職業、藉由體認夜空黑暗的可貴以及歷史性天文景點的重要性而得以加強對其文化及環境上的保存與保護，最後，是希望人類能在夜空中「重新發現」我們的在宇宙中所處的地位，更進一步地能夠對發現的欣喜和探索知識的喜悅有親身的體驗。

全球天文年將於1/15-16在法國巴黎舉辦全球開幕活動，1/18在臺北天文館舉辦臺灣開幕活動，之後將展開一整年度的各式活動，誠摯地邀請您來參加——一同仰望星空、體認宇宙之美！

建議至「臺北天文館網站/天象資料/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喔！歡迎多加利用！（<http://www.tam.gov.tw>）

