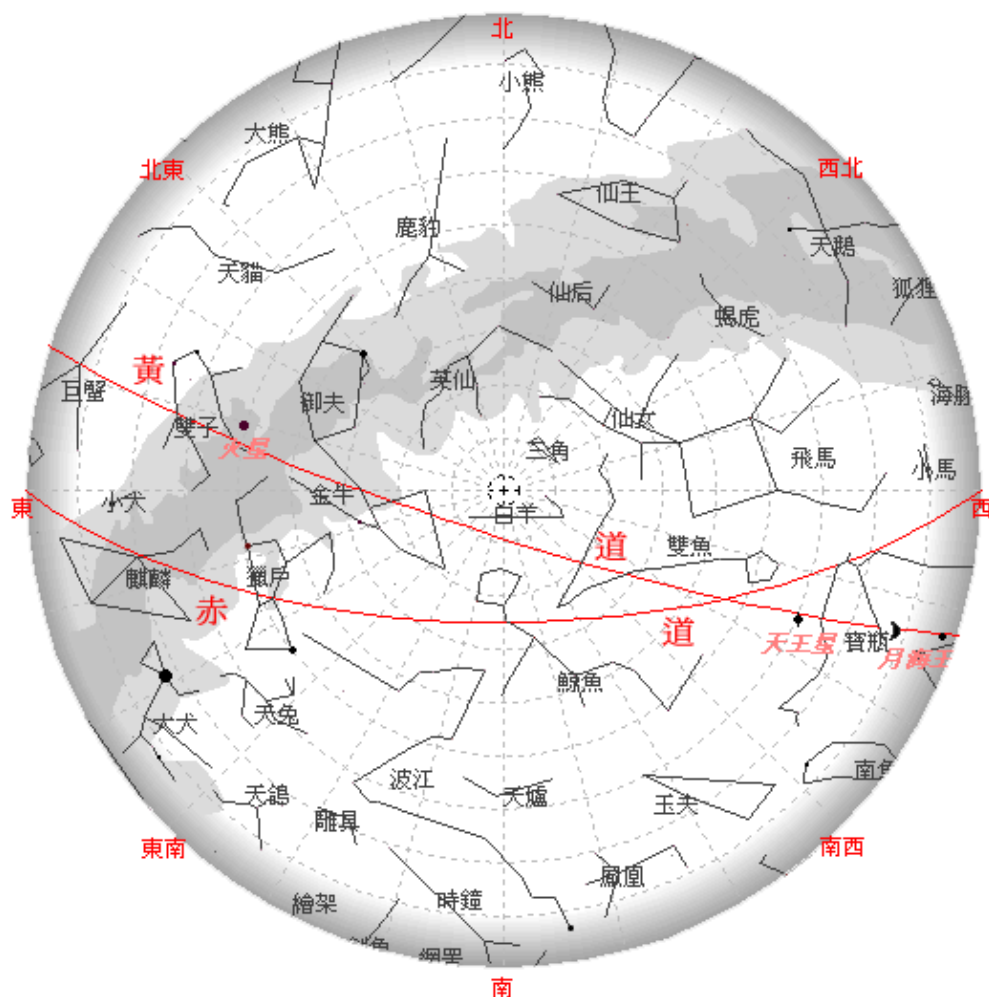


2007 年 十二月 天象

| 日期 | 儒略日 (20.0 時) | 月齡 | 星期 | 時間 | 天象記要 |
|----|-----------------|------|----|-------------------------|---|
| 1 | 2454436 | 21.5 | 六 | 04h 20h44m 21h10m | 月掩軒轅十四 (+0°.3) 下弦 土星合月 (+2°23') |
| 2 | 2454437 | 22.5 | 日 | | |
| 3 | 2454438 | 23.5 | 一 | | |
| 4 | 2454439 | 24.5 | 二 | 23h | 土星西方照 |
| 5 | 2454440 | 25.5 | 三 | | P/1995 A1 (Jedicke) 彗星過近日點 |
| 6 | 2454441 | 26.5 | 四 | 08h37m | 金星合月 (+7°06') 12 月鳳凰座流星雨極大 (ZHR~var) |
| 7 | 2454442 | 27.5 | 五 | 01h 20h14m | 月球過遠地點 (406235 公里) 大雪 (太陽黃經 255°) 船尾-船帆座流星雨極大 (ZHR~10, 極大期有誤差) |
| 8 | 2454443 | 28.5 | 六 | | |
| 9 | 2454444 | 29.5 | 日 | 16h59m | 水星合月 (+4°23') 12 月麒麟座流星雨極大 (ZHR~2) |
| 10 | 2454445 | 0.8 | 一 | 01h40m 06h 23h17m | 朔 天王星東方照 木星合月 (+4°39') |
| 11 | 2454446 | 1.8 | 二 | | C/2006 S5 (Hill) 彗星過近日點 |
| 12 | 2454447 | 2.8 | 三 | | 長蛇座 σ 流星雨極大 (ZHR~3) P/1990 V1 (Shoemaker-Levy) 彗星過近日點 |
| 13 | 2454448 | 3.8 | 四 | | |
| 14 | 2454449 | 4.8 | 五 | | 水星過遠日點 |
| 15 | 2454450 | 5.8 | 六 | 00h45m 01h58m | 雙子座流星雨極大 (ZHR~120, 高峰期有 $\pm 2-3$ 小時變化) 海王星合月 (月掩海王星, 臺灣不可見) (+0°40') 土星環最小傾斜角 |
| 16 | 2454451 | 6.8 | 日 | | P/1998 S1 (LINEAR-Mueller) 彗星過近日點 |
| 17 | 2454452 | 7.8 | 一 | 02h01m 18h18m | 天王星合月 (-2°20') 上弦 |
| 18 | 2454453 | 8.8 | 二 | 01h | 水星外合 93P/Lovas1 彗星過近日點 |
| 19 | 2454454 | 9.8 | 三 | 7h47m | 火星接近地球 (0.589348662 AU) |
| 20 | 2454455 | 10.8 | 四 | 20h | 土星留 后髮座流星雨極大 (ZHR~5) |
| 21 | 2454456 | 11.8 | 五 | 06h | 水星合木星 (-1°48') |
| 22 | 2454457 | 12.8 | 六 | 02h 14h08m 18h | 金星過軌道最北點 冬至 (太陽黃經 270°) 月球過近地點 (360815 公里) 小熊座流星雨極大 (ZHR~10, 預測高峰期為 9h~11h30m) |
| 23 | 2454458 | 13.8 | 日 | 14h | 木星合 |
| 24 | 2454459 | 14.8 | 一 | 09h16m 10h57m | 望 火星合月 (掩星, 臺灣不可見) (-0°54') |
| 25 | 2454460 | 15.8 | 二 | 05h | 火星衝 (-1.6 等, 0.593000638 AU) |
| 26 | 2454461 | 16.8 | 三 | | |
| 27 | 2454462 | 17.8 | 四 | | |
| 28 | 2454463 | 18.8 | 五 | 13h | 軒轅十四合月 (+0°.6) |
| 29 | 2454464 | 19.8 | 六 | 06h24m | 土星合月 (+2°49') |
| 30 | 2454465 | 20.8 | 日 | | |
| 31 | 2454466 | 21.8 | 一 | 15h51m | 下弦 |

十二月星座圖



2007年12月15日21:00的天空

2007年12月行星動態：

- 水 星： 由天秤座、天蠍座、蛇夫座到人馬座，順行，上旬日出時在東偏南方低空，**18日外合**，中旬不可見，下旬日沒時在西偏南方低空，視亮度-0.3~-1.0等，視直徑8.6"~4.9"。
- 金 星： 由室女座到天秤座，順行，清晨時出現在東方，高度逐日降低，40°~35°，視亮度-4.1~-3.9等，視直徑日減17.8"~14.6"。
- 火 星： 在雙子座，逆行，上旬19時升起，日出時在西北方30°以下低空，**19日接近地球**，**25日衝**，中旬以後整晚可見，視亮度-1.3~-1.6等，視直徑15.1"~15.5"。
- 木 星： 月初由蛇夫座移往人馬座，順行，上旬於日沒時出現在西南方10°低空，**23日合**，中旬、下旬不可見，視亮度-1.8等，視直徑32"。
- 土 星： 在獅子座，順行，**15日環呈最小傾斜角**，**20日留**，之後逆行，22時前後升起，日出時在西南方，高度逐日降低，70°~50°，視亮度0.7等，視直徑18"。
- 天王星： 在寶瓶座，順行，日沒時出現在南方，高度約60°，午夜前西沉，視亮度5.9等，視直徑3.5"。
- 海王星： 在摩羯座，順行，日沒時出現在西南方，高度逐日將低，50°~40°，21時前後西沉，視亮度8.0等，視直徑2.2"。