

星 象 說 明

- 一、以下各月星圖，其周圍大圓表示地平圈，東西南北指示地平方位，東與西連線的中央位置則是觀測者的天頂。
- 二、圖中有兩條大圓曲線，紅色線為「天球赤道」，是以地球上的赤道面，擴大到與天球相交的大圓，所以稱為天球赤道。黃色線叫「黃道」，是地球繞日軌道面，擴大到與天球相交的大圓，稱為黃道。平行於赤道的小圓，叫做赤緯圈；垂直於赤道而且通過天球南北兩極的大圓，叫做赤經圈。這是天文上常用的座標，用以標示星星的位置。
- 三、圖中的帶狀區域為銀河，銀河狀似雲氣，實際上乃是億萬顆星星所組成。
- 四、圖中所示星座名，乃天文學家為觀測者認識星空方便起見，把較亮的星，依想像連成人形、動物、器具等形狀，並訂定星座名稱，編繪成星圖，以供觀測者按圖索驥之用。
- 五、圖中行星以黑色實心圓表示，並標示其名稱。
- 六、本星圖臺灣各地均適用。星圖與地圖東西方位恰好相反，使用時，以手舉星圖，圖面向下北點朝北然後仰視之。
- 七、本星圖呈現每月上旬下午 9 時、中旬下午 8 時、下旬下午 7 時，在北緯 25 度附近地方所見天空之模樣，行星以每月 15 日 20 時之位置標示。
- 八、地球繞日 1 周為 1 年，以弧度計為 360 度，在 1 年以內巡視天球 1 周。所以固定時刻觀測同一星體，其位置每月向西移動約 30 度，因此，每月星座圖稍有不同，相鄰兩月的星座圖比較起來，下個月的星座圖將在西方沒了幾個星座，東方又升起幾個星座，每年循環不息。
- 九、地球自轉 1 周為 24 小時，每日恰好巡視天球 1 周，可是白天星光為陽光所掩沒，不能看見，而晚上每過 2 小時，星體位置向西移動 30 度（星座圖就要更換 1 幅）。因此之故，欲求其他時刻之星座位置，譬如 1 月中旬下午 8 時之星象可看 1 月星圖，若改在子夜 0 時觀測星象時，其距 8 時之時數為 4，就要改看 3 月星圖。不過要注意的是，由於行星隨其繞太陽公轉，由地球所見其相對於星座的位置乃隨時間而改變，故參考不同月份之星圖時，需注意行星與星座間相對位置仍應以觀測月份為準。
- 十、行星之衝合，「衝」是兩星黃經或赤經相距 180 度；「合」是兩星黃經或赤經同度。凡稱行星合月或合恆星或合他行星，皆指赤經相合而言，惟合日則用黃經，衝亦如之。內行星（即水金兩星）合日有上下之分，「上合」乃行星見於太陽後方，即太陽居地球與行星之間；「下合」乃行星見於太陽前方，即行星居太陽與地球之間。

- 十一、火星與地球繞日公轉的會合週期大約為 2 年又 2 個月，此週期即為「火星衝日」出現之周期。在「火星衝日」附近，地球與火星之間的距離達到最近之時，稱為「火星最接近」(closest approach)。
- 十二、地球與行星均繞太陽而行，由地球上觀察行星的運動，會出現「順行」、「逆行」或「留」的情形。「順行」是指行星在天球上由西向東運行；「逆行」是指行星在天球上由東向西運行。「留」是指行星位置不稍進退，發生在「順行」與「逆行」交替之時，有「順留」與「逆留」之別。「順留」乃行星由順行而留，留後則逆行；「逆留」乃行星由逆行而留，留後則順行。由於內行星在上合時順行，下合時逆行，故順留必在上合之後，逆留必在下合之後。
- 十三、行星軌道與黃道斜交，行星有時見於黃道之南，有時見於其北。行星最南或最北之日心緯度名為大距。所稱行星過黃道南大距或黃道北大距，就是這個意思。
- 十四、行星軌道與黃道之交點，分升交降交兩種，升交點乃行星自南而北過黃道交點之時，降交點則反之。
- 十五、行星繞日而行，按距日近遠，地球居第 3，水金兩星在地球軌道之內，故日、地與行星之夾角不能達 90 度。所載水金兩星距日東或西大距者，皆指東西之最大限而言。
- 十六、外行星與地球之連線和地球與太陽之連線兩線夾角為 90 度者謂之「方照」，本書「方照」發生之時刻以外行星與太陽黃經相差 90 度時之時刻為準。行星在太陽之東稱為「東方照」；在太陽之西稱為「西方照」。
- 十七、內行星（指水金兩星）掠過日面之現象，謂之「凌日」，原理大致與日食相同，是時太陽面現一新黑點，緩緩移動，所以有水星凌日和金星凌日之現象。
- 十八、金星的視亮度主要是隨著距離地球的遠近及相位（盈虧）而變化，當金星位於東（西）大距與下合之間，亮度達到最亮時稱為金星「最明亮」(greatest illuminated extent)。
- 十九、黃道 12 宮，是沿黃道面南北 8 度內環天球一周的星座，計 12 個：即白羊、金牛、雙子、巨蟹、獅子、室女、天秤、天蠍、人馬、摩羯、寶瓶、雙魚。因為各大行星及月球之軌道與黃道傾斜不大，所以常見太陽、行星、月球在黃道附近，以黃道 12 宮及蛇夫座為背景運行不息。
- 二十、星象中記載金星自摩羯座至人馬座，係說明以人馬星座及摩羯座為背景，金星遊行其間，用以顯示金星大略的位置，其他各行星亦然。
- 二十一、將星球的亮度分成等級用來表示恆星亮度的相對大小，就稱為星等，到 1850 年英國天文家撲遜（Pogson）加以訂定標準，規定

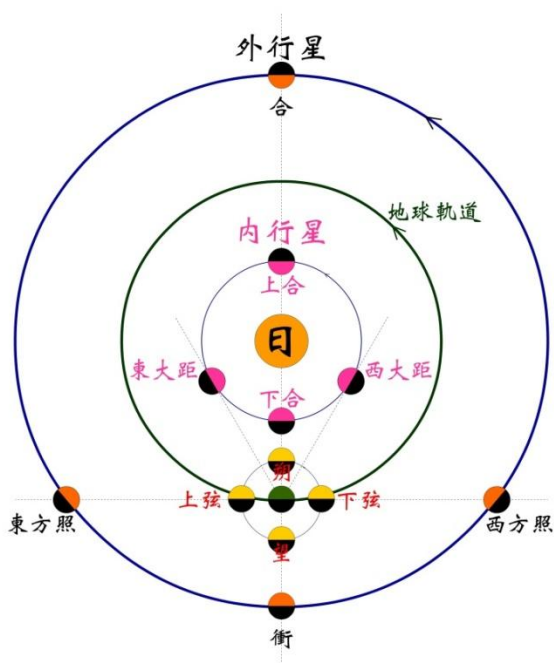
每一星等的光度差是 2.512 倍。比 1 等星還亮的星是 0 等。再亮的，則用負數表示，如-1、-2、-3 等。為什麼天文家要用 2.512 做光度差等級呢？原來 1 等星的光度約為 6 等星的 100 倍，100 的 5 次方根為 2.512，即 $(2.512)^5 = 100$ 。

二十二、各行星每日過中天時刻因篇幅關係，以每月 15 日該行星通過東經 120 度為準，行星每日約提早 4 分鐘出沒，所以其他各日之中天時刻可依此日類推。至於行星之出沒時刻，以中天時刻加或減 6 小時，亦可大約推算出。

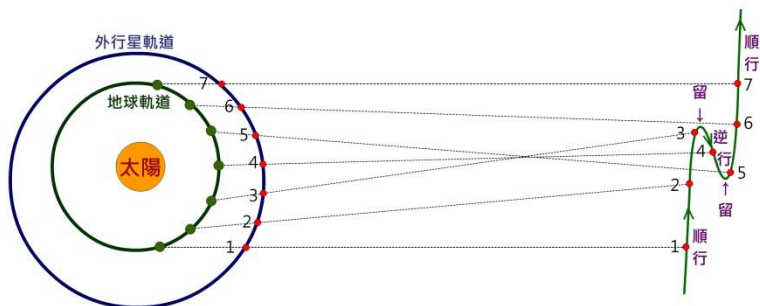
二十三、臺灣各地日出日沒、月出月沒時間因篇幅關係無法逐日列出。欲查詢逐日之資料可由以下網頁查取：

https://www.cwa.gov.tw/V8/C/K/astronomy_day.html

二十四、內行星之「上合」、「下合」、「東大距」、「西大距」，外行星之「衝」、「合」、「東方照」、「西方照」及月球之「朔」、「望」、「上弦」、「下弦」之示意圖：



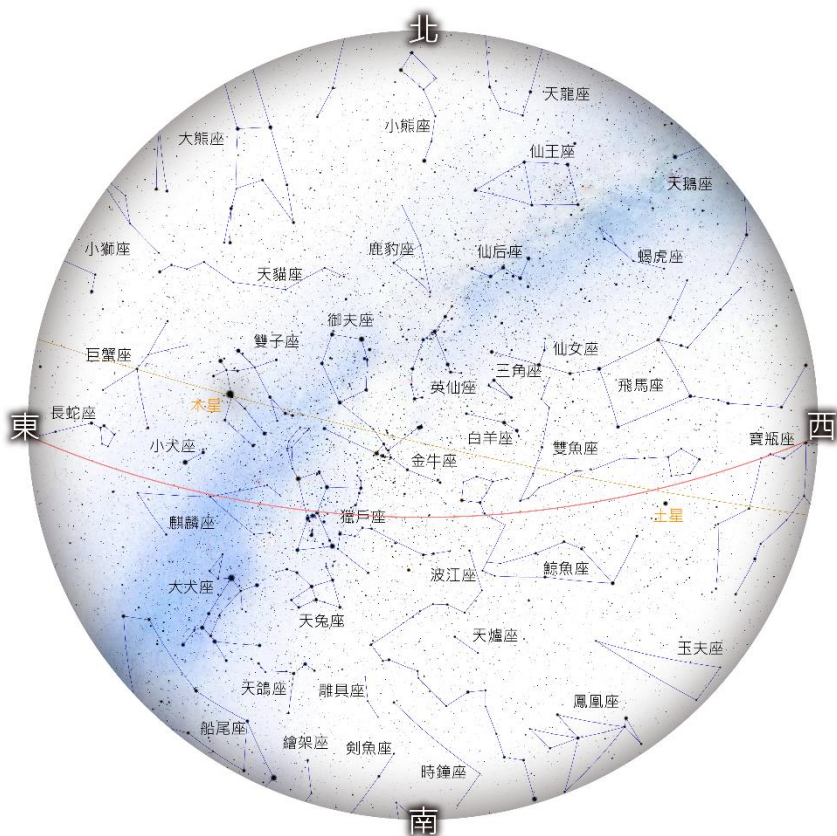
二十五、行星在天球上運行之「順行」、「逆行」與「留」之成因示意圖（以外行星軌道為例）：



二十六、參考資料：

- (一) *Multiyear Interactive Computer Almanac (MICA version 2.2.2) 1800-2050* published for the U.S. Naval Observatory by Willmann-Bell, Inc.
- (二) *The Astronomical Almanac for The Year 2026* printed in the United States of American by the U. S. Government Printing Office.
- (三) <http://www.nao.ac.jp/cgi-bin/koyomi/cande/phenomena.cgi>
- (四) <http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html>

1 月 星 圖



• (實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)見 12 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 2 月星圖
00 (凌晨)見 3 月星圖
02 見 4 月星圖
04 見 5 月星圖

1 月 星 象

星象：	日	時:分	
	2	05:44	月球過近地點
	3	18:03	望
	4	01:16	地球過近日點
	4	05:59	木星合月，木星在月球南方 3.70 度
	7	00:36	金星上合日
	8	12:00	金星合火星，金星在火星北方 0.17 度
	9	19:41	火星合日
	10	16:42	木星衝
	10	23:48	下弦
	14	04:47	月球過遠地點
	18	11:00	水星合火星，水星在火星南方 0.97 度
	18	22:10	火星合月，火星在月球北方 2.62 度
	18	23:07	水星合月，水星在月球北方 1.60 度
	19	03:52	朔
	19	09:01	金星合月，金星在月球北方 2.14 度
	21	23:49	水星上合日
	23	20:40	土星合月，土星在月球南方 4.35 度
	23	23:49	海王星合月，海王星在月球南方 3.56 度
	26	12:47	上弦
	28	02:47	天王星合月，天王星在月球南方 5.45 度
	29	08:00	水星合金星，水星在金星南方 0.74 度
	30	05:46	月球過近地點
	31	10:29	木星合月，木星在月球南方 3.85 度

水 星 由人馬座至魔羯座，順行。接近太陽不易看見，視星等: -0.6→-1.4→-1.3，15 日過中天時刻為 11 時 47 分。

金 星 由人馬座至摩羯座，順行。接近太陽不易看見，視星等: -4.0→-3.9，15 日過中天時刻為 12 時 13 分。

火 星 由人馬座至魔羯座，順行。接近太陽不易看見，視星等: +1.2，15 日過中天時刻為 11 時 58 分。

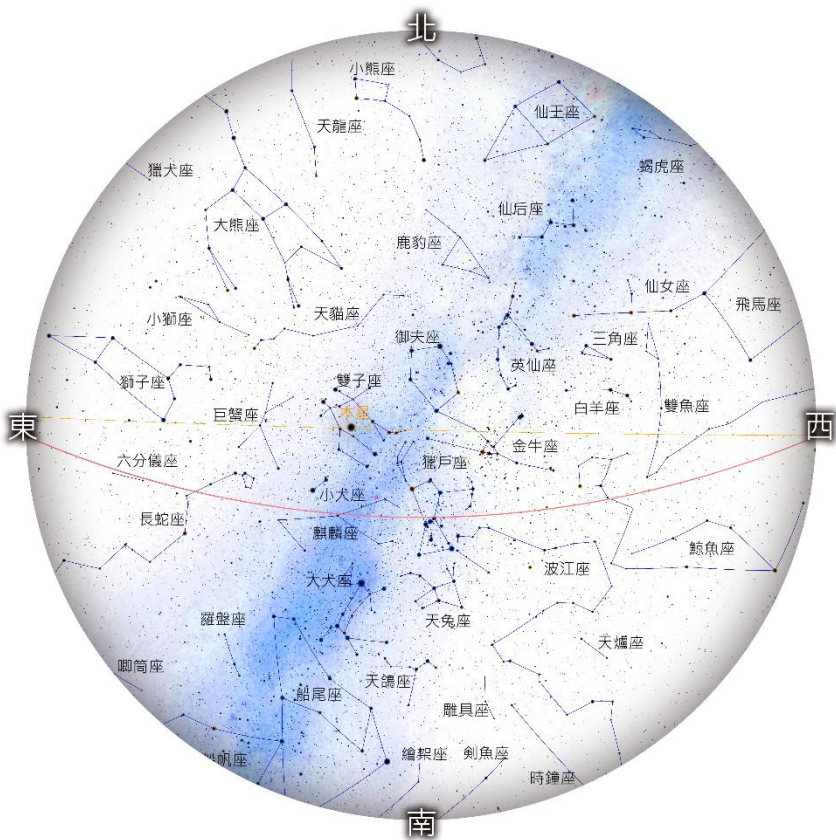
木 星 在雙子座，逆行。日沒後見於東方附近低空，整夜可見，視星等: -2.7→-2.6，15 日過中天時刻為 23 時 38 分。

土 星 由寶瓶座至雙魚座，順行。日沒後見於南方附近天空，上、下半月分別約於夜晚 22-23、21-22 時沒入西方地平，視星等: +1.1，15 日過中天時刻為 16 時 08 分。

天王星 在金牛座，逆行，視星等: +5.6→+5.7，15 日過中天時刻為 19 時 56 分。

海王星 在雙魚座，順行，視星等: +7.9，15 日過中天時刻為 16 時 16 分。

2 月 星 圖



- (實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)	見	1 月星圖
20	*見	本 月星圖(以本月中旬為準)
22	見	3 月星圖
00 (凌晨)	見	4 月星圖
02	見	5 月星圖
04	見	6 月星圖

2 月 星 象

星象：	日	時:分	
	2	06:09	望
	4	12:37	天王星留
	9	20:43	下弦
	11	00:52	月球過遠地點
	16	12:00	土星合海王星，土星在海王星南方 0.91 度
	16	13:02	天王星東方照
	17	01:41	火星合月，火星在月球北方 0.77 度
	17	20:01	朔(日環食，國內各地不能見到)
	18	17:20	金星合月，金星在月球南方 1.74 度
	19	07:03	水星合月，水星在月球北方 0.13 度
	20	02:00	水星東大距
	20	07:30	海王星合月，海王星在月球南方 3.70 度
	20	08:03	土星合月，土星在月球南方 4.64 度
	24	08:36	天王星合月，天王星在月球南方 5.52 度
	24	20:28	上弦
	25	07:14	月球過近地點
	26	00:46	水星留
	27	07:00	水星合金星，水星在金星北方 4.7 度
	27	14:24	木星合月，木星在月球南方 3.97 度

- 水 星 由摩羯座經寶瓶座至雙魚座，26 日留之前順行，之後逆行。接近太陽不易看見，視星等: -1.3→+1.9，15 日過中天時刻為 13 時 12 分。
- 金 星 由摩羯座至寶瓶座，順行。接近太陽不易看見，視星等: -3.9，15 日過中天時刻為 12 時 46 分。
- 火 星 由摩羯座至寶瓶座，順行。接近太陽不易看見，視星等: +1.2，15 日過中天時刻為 11 時 36 分。
- 木 星 在雙子座，逆行。日沒後見於東方附近天空，上、下半月分別約於凌晨 3-4、2-3 時沒入西方地平，視星等: -2.6→-2.5，15 日過中天時刻為 21 時 21 分。
- 土 星 在雙魚座，順行。日沒後見於西南方附近天空，上、下半月分別約於夜晚 20-21、19-20 時沒入西方地平，視星等: +1.1→+1.0，15 日過中天時刻為 14 時 17 分。
- 天王星 在金牛座，4 日留之前逆行，之後順行，視星等: +5.7，15 日過中天時刻為 17 時 53 分。
- 海王星 在雙魚座，順行，視星等: +7.9→+8.0，15 日過中天時刻為 14 時 17 分。

象



18 時(晚上)	見	2 月星圖
20	*見	本 月星圖(以本月中旬為準)
22	見	4 月星圖
00 (凌晨)	見	5 月星圖
02	見	6 月星圖
04	見	7 月星圖

3 月 星 象

星象：	日	時:分	
	3	19:38	望(月全食，國內各地可見月出食帶)
	7	19:02	水星下合日
	7	20:00	金星合海王星，金星在海王星北方 0.07 度
	9	06:00	金星合土星，金星在土星北方 1 度
	10	21:43	月球過遠地點
	11	10:44	木星留
	11	17:38	下弦
	14	15:00	水星合火星，水星在火星北方 3.96 度
	17	22:07	水星合月，水星在月球北方 2.00 度
	18	05:53	火星合月，火星在月球南方 1.53 度
	19	09:23	朔
	19	17:34	海王星合月，海王星在月球南方 3.78 度
	19	22:12	土星合月，土星在月球南方 4.91 度
	20	03:46	水星留
	20	20:38	金星合月，金星在月球南方 4.62 度
	22	19:19	海王星合日
	22	19:40	月球過近地點
	23	15:41	天王星合月，天王星在月球南方 5.47 度
	25	16:55	土星合日
	26	03:18	上弦
	26	20:11	木星合月，木星在月球南方 3.88 度

水 星 由雙魚座至寶瓶座，20 日留之前逆行，之後順行。上半月接近太陽不易看見，下半月日出前見於東方附近低空，視星等: +1.9→+5.3→+0.3，15 日過中天時刻為 11 時 06 分。

金 星 由寶瓶座經雙魚座至白羊座，順行。上半月接近太陽不易看見，下半月日沒前見於西方附近低空，視星等: -3.9，15 日過中天時刻為 13 時 04 分。

火 星 在寶瓶座，順行。接近太陽不易看見，視星等: +1.2，15 日過中天時刻為 11 時 10 分。

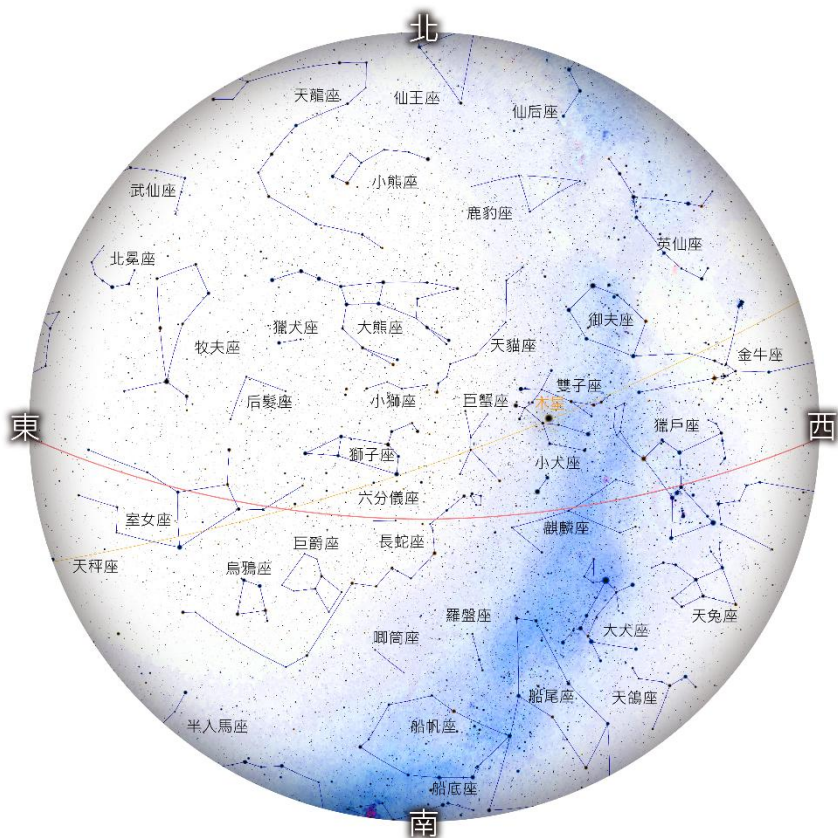
木 星 在雙子座，11 日留之前逆行，之後順行。日沒後見於天頂附近天空，上、下半月分別約於凌晨 2-3、1-2 時沒入西偏北方地平，視星等: -2.5→-2.2，15 日過中天時刻為 19 時 27 分。

土 星 在雙魚座，順行。接近太陽不易看見，視星等: +1.0→+0.9，15 日過中天時刻為 12 時 39 分。

天王星 在金牛座，順行，視星等: +5.7 →+5.8，15 日過中天時刻為 16 時 06 分。

海王星 在雙魚座，順行，視星等: +8.0，15 日過中天時刻為 12 時 31 分。

4 月 星 圖



• (實心圓)
星體

星座適當觀測時間

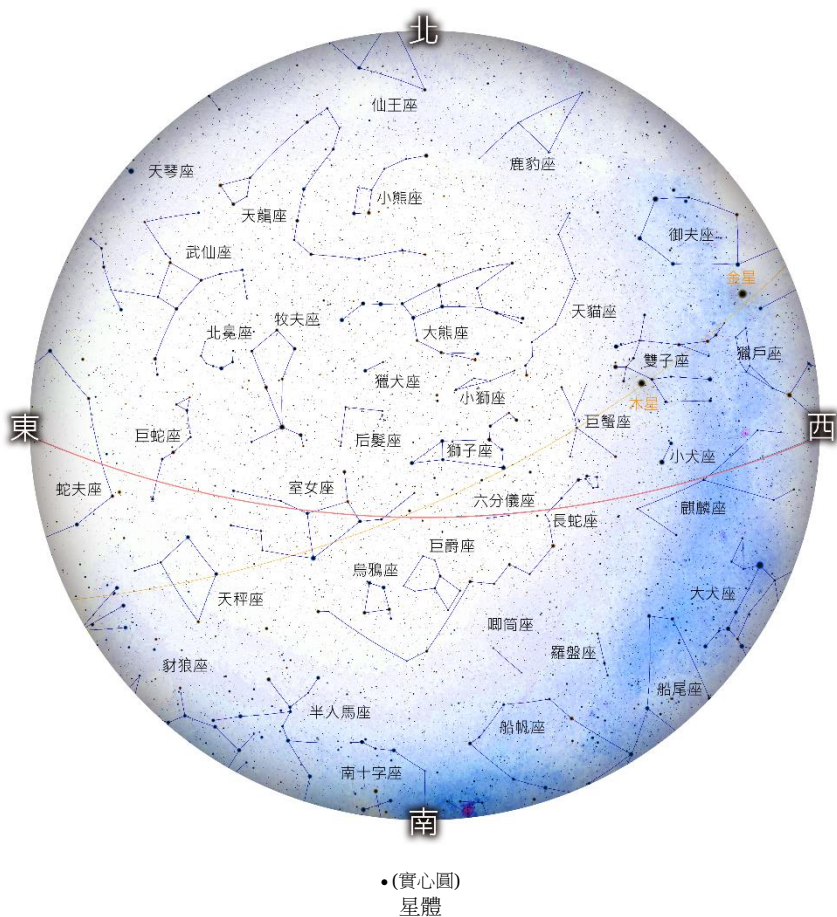
18 時(晚上)見 3 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 5 月星圖
00 (凌晨)見 6 月星圖
02 見 7 月星圖
04 見 8 月星圖

4 月 星 象

星象：	日	時:分	
	2	10:12	望
	4	06:00	水星西大距
	6	06:23	木星東方照
	7	16:31	月球過遠地點
	10	12:52	下弦
	13	18:00	火星合海王星，火星在海王星北方 0.35 度
	16	03:11	水星合月，水星在月球南方 5.20 度
	16	05:23	海王星合月，海王星在月球南方 3.90 度
	16	08:46	火星合月，火星在月球南方 3.71 度
	16	14:08	土星合月，土星在月球南方 5.25 度
	17	00:00	水星合海王星，水星在海王星南方 1.43 度
	17	19:52	朔
	19	14:56	月球過近地點
	19	16:47	金星合月，金星在月球南方 4.76 度
	20	01:36	天王星合月，天王星在月球南方 5.35 度
	20	08:00	水星合火星，水星在火星南方 1.81 度
	20	16:00	水星合土星，水星在土星南方 0.5 度
	21	02:00	火星合土星，火星在土星北方 1.31 度
	23	06:04	木星合月，木星在月球南方 3.56 度
	24	10:32	上弦
	24	13:00	金星合天王星，金星在天王星北方 0.78 度

- 水 星 由寶瓶座至雙魚座，順行。日出前見於東方附近低空，視星等: +0.3→-0.7，15 日過中天時刻為 10 時 25 分。
- 金 星 由白羊座至金牛座，順行。日沒前見於西方附近低空，約於夜晚 19-20 時沒入西偏北方地平，視星等: -3.9，15 日過中天時刻為 13 時 27 分。
- 火 星 由寶瓶座至雙魚座，順行。日出前見於東方附近低空，視星等: +1.2，15 日過中天時刻為 10 時 38 分。
- 木 星 在雙子座，順行。日沒後見於天頂附近天空，上、下半月分別約於凌晨 1-2、夜晚 23-0 時沒入西偏北方地平，視星等: -2.2→-2.0，15 日過中天時刻為 17 時 34 分。
- 土 星 在雙魚座，順行。上半月接近太陽不易看見，下半月日出前見於東方低空，視星等: +0.9，15 日過中天時刻為 10 時 51 分。
- 天王星 在金牛座，順行，視星等: +5.8，15 日過中天時刻為 14 時 09 分。
- 海王星 在雙魚座，順行，視星等: +8.0→+7.9，15 日過中天時刻為 10 時 33 分。

5 月 星 圖



星座適當觀測時間

18 時(晚上)	見	4 月星圖
20	*見	本 月星圖(以本月中旬為準)
22	見	6 月星圖
00 (凌晨)	見	7 月星圖
02	見	8 月星圖
04	見	9 月星圖

5 月 星 象

星象：	日	時:分	
	2	01:23	望
	5	06:30	月球過遠地點
	10	05:10	下弦
	13	17:12	海王星合月，海王星在月球南方 4.15 度
	14	05:58	土星合月，土星在月球南方 5.69 度
	14	22:24	水星上合日
	15	08:44	火星合月，火星在月球南方 5.15 度
	17	04:01	朔
	17	10:50	水星合月，水星在月球南方 4.51 度
	17	13:59	天王星合月，天王星在月球南方 5.27 度
	17	21:44	月球過近地點
	18	10:00	水星合天王星，水星在天王星北方 0.93 度
	19	09:49	金星合月，金星在月球南方 2.94 度
	20	20:37	木星合月，木星在月球南方 3.09 度
	22	22:27	天王星合日
	23	19:11	上弦
	31	16:45	望

水 星 由雙魚座經白羊座、金牛座至雙子座，順行。接近太陽不易看見，視星等: -0.7 → -2.4 → -0.6，15 日過中天時刻為 11 時 53 分。

金 星 由金牛座至雙子座，順行。日沒後見於西方附近低空，上、下半月分別約於夜晚 20-21、21-22 時沒入西偏北方地平，視星等: -3.9 → -4.0，15 日過中天時刻為 14 時 02 分。

火 星 由雙魚座至白羊座，順行。上、下半月分別約於凌晨 4-5、3-4 時於東方地平升起，日出前見於東方附近低空，視星等: +1.2 → +1.3，15 日過中天時刻為 10 時 04 分。

木 星 在雙子座，順行。日沒後見於西方天空，上、下半月分別約於 22-23、22-21 時沒入西偏北方地平，視星等: -2.0 → -1.9，15 日過中天時刻為 15 時 53 分。

土 星 在雙魚座，順行。上、下半月分別約於凌晨 3、2-3 時於東方地平升起，日出前見於東方附近低空，視星等: +0.9，15 日過中天時刻為 9 時 05 分。

天王星 在金牛座，順行，視星等: +5.8，15 日過中天時刻為 12 時 18 分。

海王星 在雙魚座，順行，視星等: +7.9，15 日過中天時刻為 8 時 38 分。



18 時(晚上)見 5 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 7 月星圖
00 (凌晨)見 8 月星圖
02 見 9 月星圖
04 見 10 月星圖

6 月 星 象

星象：	日	時:分	
	1	12:33	月球過遠地點
	8	18:00	下弦
	9	20:00	金星合木星，金星在木星北方 1.64 度
	10	03:14	海王星合月，海王星在月球南方 4.48 度
	10	19:41	土星合月，土星在月球南方 6.20 度
	13	05:15	火星合月，火星在月球南方 5.64 度
	14	03:09	天王星合月，天王星在月球南方 5.29 度
	15	07:20	月球過近地點
	15	10:54	朔
	16	04:00	水星東大距
	17	03:32	水星合月，水星在月球南方 2.59 度
	17	14:51	木星合月，木星在月球南方 2.54 度
	18	04:21	金星合月，金星在月球南方 0.29 度
	22	05:55	上弦
	26	06:38	海王星西方照
	28	15:11	月球過遠地點
	29	09:58	水星留
	30	07:57	望

水 星 在雙子座，29 日留前順行，之後逆行。日沒後見於西偏北方低空，視星等: -0.6→2.3。15 日過中天時刻為 13 時 41 分。

金 星 由雙子座經巨蟹座至獅子座，順行。日沒後見於西方附近天空，約於夜晚 21 時沒入西偏北方地平，視星等: -4.0→-4.1，15 日過中天時刻為 14 時 39 分。

火 星 由白羊座至金牛座，順行。於凌晨 2-3 時於東偏北方地平升起，日出前見於東方附近天空，視星等: +1.3，15 日過中天時刻為 9 時 32 分。

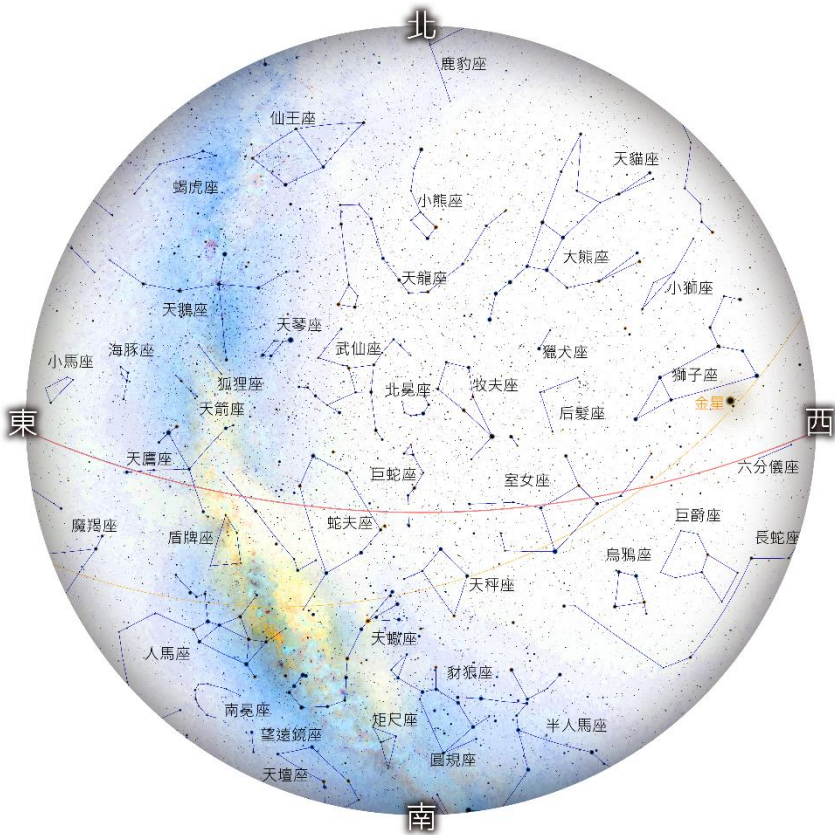
木 星 由雙子座至巨蟹座，順行。日沒後見於西偏北方附近天空，上、下半月分別約於夜晚 21-22、20-21 時沒入西偏北方地平，視星等: -1.9→-1.8，15 日過中天時刻為 14 時 16 分。

土 星 在雙魚座，順行。上、下半月分別約於凌晨 1-2、0-1 時於東方地平升起，日出前見於東方附近天空，視星等: +0.9→+0.8，15 日過中天時刻為 7 時 13 分。

天王星 在金牛座，順行，視星等: +5.8，15 日過中天時刻為 10 時 24 分。

海王星 在雙魚座，順行，視星等: +7.9，15 日過中天時刻為 6 時 39 分。

7 月 星 圖



• (實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)	見 6 月星圖
20	*見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22	見 8 月星圖
00 (凌晨)	見 9 月星圖
02	見 10 月星圖
04	見 11 月星圖

7 月 星 象

星象：	日	時:分	
	4	01:31	地球過遠日點
	4	13:00	火星合天王星，火星在天王星南方 0.11 度
	6	18:47	土星西方照
	7	10:38	海王星合月，海王星在月球南方 4.77 度
	8	03:29	下弦
	8	05:50	土星合月，土星在月球南方 6.66 度
	8	12:02	海王星留
	11	15:08	天王星合月，天王星在月球南方 5.39 度
	11	22:39	火星合月，火星在月球南方 5.32 度
	13	09:26	水星下合日
	13	15:57	月球過近地點
	14	12:37	水星合月，水星在月球南方 8.42 度
	14	17:44	朔
	15	11:03	木星合月，木星在月球南方 1.99 度
	18	00:31	金星合月，金星在月球北方 2.02 度
	21	19:06	上弦
	24	01:14	水星留
	26	00:45	月球過遠地點
	28	07:09	土星留
	29	20:18	木星合日
	29	22:36	望

水 星 在雙子座，24 日留之前逆行，之後順行。上半月接近太陽不易看見，下半月日出前見於東偏北方附近低空，視星等: +2.3→+5.5→+0.4，15 日過中天時刻為 11 時 43 分。

金 星 在獅子座，順行。日沒後見於西方附近天空，約於夜晚 21 時沒入西方地平，視星等: -4.1→-4.3，15 日過中天時刻為 14 時 55 分。

火 星 在金牛座，順行。約於凌晨 2-3 時於東偏北方地平升起，日出前見於東方附近天空，視星等: +1.3，15 日過中天時刻為 9 時 02 分。

木 星 在巨蟹座，順行。接近太陽不易看見，視星等: -1.8，15 日過中天時刻為 12 時 44 分。

土 星 在雙魚座，28 日留之前順行，之後逆行。上、下半月分別約於夜晚 23-24、22-23 時於東方地平升起，日出前見於東南方至天頂附近天空，視星等: +0.8→+0.6，15 日過中天時刻為 5 時 21 分。

天王星 在金牛座，順行，視星等: +5.8，15 日過中天時刻為 8 時 32 分。

海王星 在雙魚座，8 日留之前順行，之後逆行。視星等: +7.9→+7.8，15 日過中天時刻為 4 時 41 分。

象



18 時(晚上)見 7 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 9 月星圖
00 (凌晨)見 10 月星圖
02 見 11 月星圖
04 見 12 月星圖

8 月 星 象

星象：	日	時:分	
	2	16:00	水星西大距
	3	15:56	海王星合月，海王星在月球南方 4.92 度
	4	12:11	土星合月，土星在月球南方 6.96 度
	6	10:21	下弦
	8	00:30	天王星合月，天王星在月球南方 5.47 度
	9	13:32	火星合月，火星在月球南方 4.41 度
	10	19:18	月球過近地點
	11	20:47	水星合月，水星在月球南方 2.10 度
	12	07:23	木星合月，木星在月球南方 1.43 度
	13	01:37	朔(日全食，國內各地不能看見)
	15	14:00	金星東大距
	15	17:00	水星合木星，水星在木星北方 0.56 度
	16	16:47	金星合月，金星在月球北方 2.07 度
	20	10:46	上弦
	22	16:21	月球過遠地點
	28	01:04	水星上合日
	28	12:18	望(月偏食，國內各地不能看見)
	29	06:19	天王星西方照
	30	20:50	海王星合月，海王星在月球南方 4.91 度
	31	16:07	土星合月，土星在月球南方 7.03 度

水 星 由雙子座經巨蟹座至獅子座，順行。上半月日出前見於東偏北方附近低空，下半月接近太陽不易看見，視星等: +0.4→-2.0→-1.5，15 日過中天時刻為 11 時 09 分。

金 星 由獅子座至室女座，順行。日沒後見於西方附近低空，約於夜晚 20-21 時沒入西方地平，視星等: -4.3→-4.6，15 日過中天時刻為 14 時 48 分。

火 星 由金牛座至雙子座，順行。上、下半月分別約於凌晨 1-2 時於東偏北方地平升起，日出前見於東偏北方附近天空，視星等: +1.3，15 日過中天時刻為 8 時 31 分。

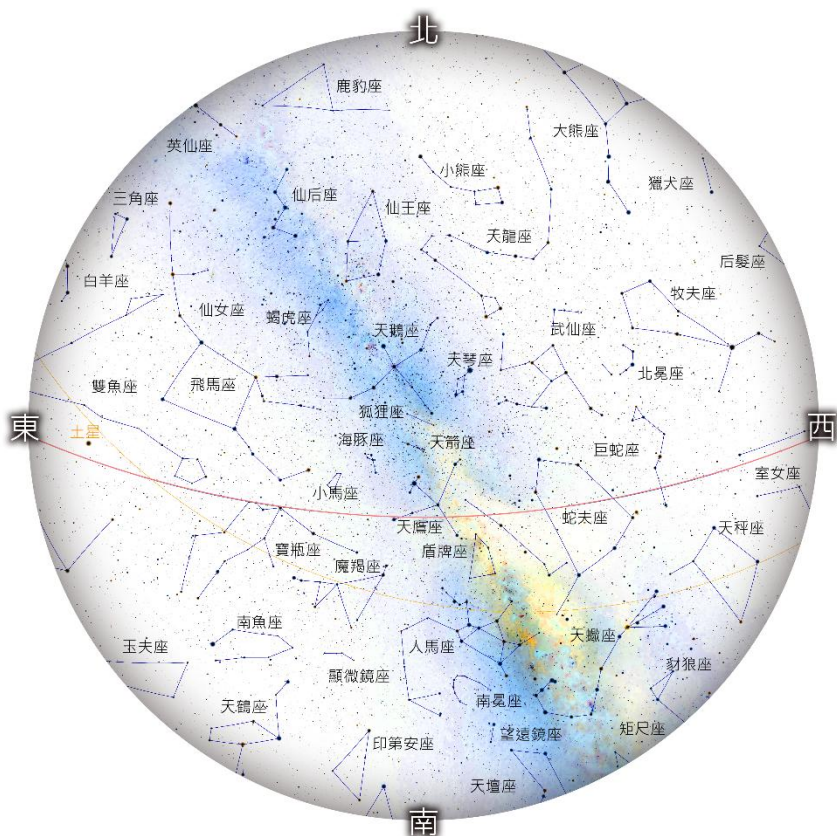
木 星 在巨蟹座，順行。上半月接近太陽不易看見，下半月日出前見於東偏北方附近低空，視星等: -1.8，15 日過中天時刻為 11 時 10 分。

土 星 在雙魚座，逆行。上、下半月分別約於夜晚 21-22、20-21 時於東方地平升起，日出前見於西偏南方附近天空，視星等: +0.6→+0.5，15 日過中天時刻為 3 時 18 分。

天王星 在金牛座，順行，視星等: +5.8→+5.7，15 日過中天時刻為 6 時 35 分。

海王星 在雙魚座，逆行，視星等: +7.8，15 日過中天時刻為 2 時 38 分。

9 月 星 圖



•(實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)見 8 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 10 月星圖
00 (凌晨)見 11 月星圖
02 見 12 月星圖
04 見 1 月星圖

9 月 星 象

星象：	日	時:分	
	4	07:05	天王星合月，天王星在月球南方 5.47 度
	4	15:51	下弦
	7	02:26	火星合月，火星在月球南方 3.01 度
	7	04:43	月球過近地點
	9	02:11	木星合月，木星在月球南方 0.84 度
	11	02:19	天王星留
	11	11:27	朔
	12	15:29	水星合月，水星在月球北方 3.85 度
	14	19:11	金星合月，金星在月球南方 0.52 度
	19	04:44	上弦
	19	11:00	月球過遠地點
	26	09:36	海王星衝
	27	00:49	望
	27	03:04	海王星合月，海王星在月球南方 4.82 度
	27	20:01	土星合月，土星在月球南方 6.93 度

水 星 由獅子座至室女座，順行。上半月接近太陽不易看見，下半月日沒後見於西方附近低空，視星等: -1.5→-0.1。15 日過中天時刻為 12 時 45 分。

金 星 在室女座，順行。日沒後見於西南方附近低空，上、下半月分別約於夜晚 20、19 時沒入西南西方地平，視星等: -4.6→-4.8→-4.7，15 日過中天時刻為 14 時 13 分。

火 星 由雙子座至巨蟹座，順行。約於凌晨 1-2 時於東偏北方地平升起，日出前見於東方附近天空，視星等: +1.3→+1.1，15 日過中天時刻為 7 時 54 分。

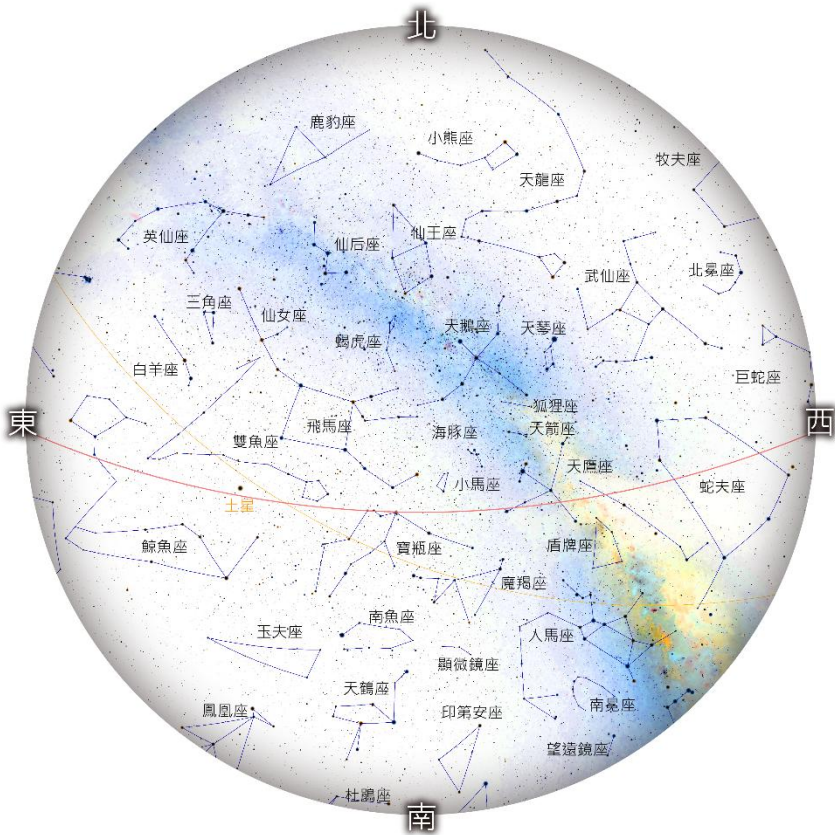
木 星 由巨蟹座至獅子座，順行。上、下半月分別約於凌晨 3-4、2-3 時於東偏北方地平升起，日出前見於東方附近天空，視星等: -1.8→-1.9，15 日過中天時刻為 9 時 35 分。

土 星 在雙魚座，逆行。日沒後見於東方附近低空，整夜可見，視星等: +0.5→+0.3，15 日過中天時刻為 1 時 10 分。

天王星 在金牛座，11 日留之前順行，之後逆行，視星等: +5.7→+5.6，15 日過中天時刻為 4 時 34 分。

海王星 在雙魚座，逆行，視星等: +7.8，15 日過中天時刻為 0 時 34 分。

10 月 星 圖



• (實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)見 9 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 11 月星圖
00 (凌晨)見 12 月星圖
02 見 1 月星圖
04 見 2 月星圖

10 月 星 象

星象：	日	時:分	
	1	12:19	天王星合月，天王星在月球南方 5.36 度
	2	04:52	月球過近地點
	2	21:40	金星留
	3	21:25	下弦
	4	20:29	土星衝
	5	13:32	火星合月，火星在月球南方 1.15 度
	5	23:00	水星合金星，水星在金星北方 5.44 度
	6	18:16	木星合月，木星在月球南方 0.17 度
	10	23:50	朔
	12	10:32	金星合月，金星在月球南方 3.05 度
	12	18:00	水星東大距
	13	04:08	水星合月，水星在月球北方 2.13 度
	17	06:56	月球過遠地點
	19	00:13	上弦
	24	11:17	海王星合月，海王星在月球南方 4.81 度
	24	11:44	金星下合日
	24	19:49	水星留
	25	01:42	土星合月，土星在月球南方 6.80 度
	26	12:12	望
	28	18:25	天王星合月，天王星在月球南方 5.22 度
	29	02:06	月球過近地點

水 星 由室女座至天秤座，24 日留之前順行，之後逆行。日沒後見於西偏南方附近低空，約於夜晚 18-19 時沒入西偏南方地平，視星等: -0.1→3.1。15 日過中天時刻為 13 時 12 分。

金 星 在室女座，2 日留之前順行，之後逆行。上半月日沒後見於西南西方附近低空，約於夜晚 18-19 時沒入西南西方地平，下半月接近太陽不易看見，視星等: -4.7→-4.2→-4.3→-4.2，15 日過中天時刻為 12 時 22 分。

火 星 由巨蟹座至獅子座，順行。約於凌晨 0-1 時於東偏北方地平升起，日出前見於東方至天頂附近天空，視星等: +1.1→+0.9，15 日過中天時刻為 7 時 10 分。

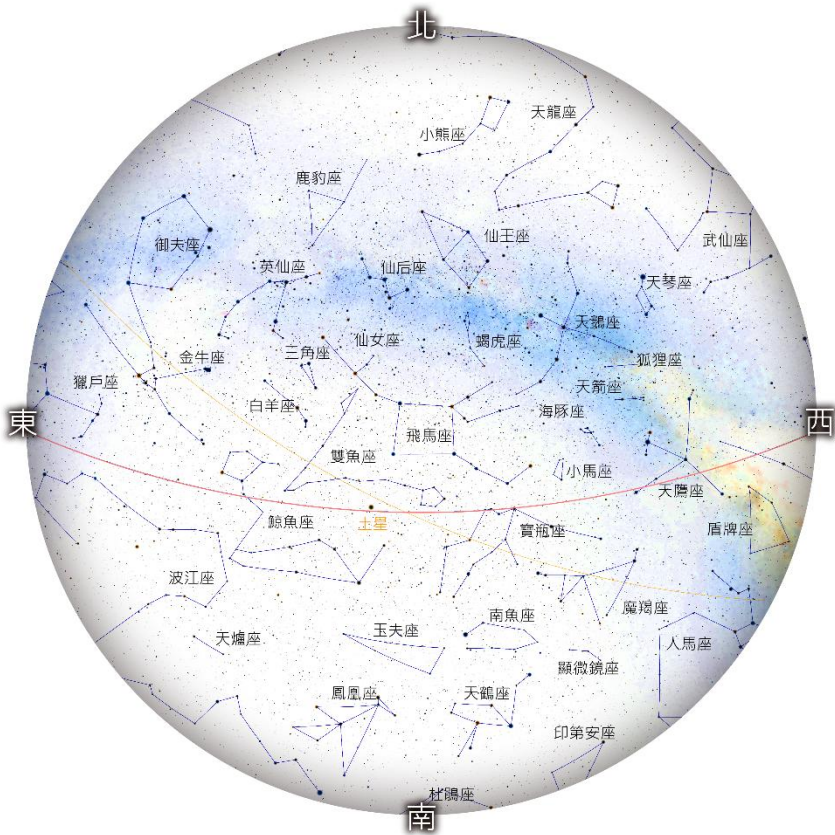
木 星 在獅子座，順行，。上、下半月分別約於凌晨 1-2、0-1 時於東偏北方地平升起，日出前見於東方至天頂附近天空，視星等: -1.9→-2.0，15 日過中天時刻為 7 時 58 分。

土 星 在雙魚座，逆行。上半月日沒後於東方附近地平升起，整夜可見，下半月日沒後見於東方附近低空，約於凌晨 4-5 時沒入西方地平，視星等: +0.3→+0.5，15 日過中天時刻為 23 時 00 分。

天王星 在金牛座，逆行，視星等: +5.6，15 日過中天時刻為 2 時 34 分。

海王星 在雙魚座，逆行，視星等: +7.8，15 日過中天時刻為 22 時 29 分。

11 月 星 圖



• (實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)	見 10 月星圖
20	*見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22	見 12 月星圖
00 (凌晨)	見 1 月星圖
02	見 2 月星圖
04	見 3 月星圖

11 月 星 象

星象：	日	時:分	
	2	04:28	下弦
	2	22:25	火星合月，火星在月球北方 1.05 度
	3	07:09	木星合月，木星在月球北方 0.53 度
	4	22:24	水星下合日
	7	19:33	金星合月，金星在月球北方 1.06 度
	9	00:33	水星合月，水星在月球北方 6.08 度
	9	15:02	朔
	11	23:11	金星留
	13	17:15	水星留
	14	01:50	月球過遠地點
	15	11:00	火星合木星，火星在木星北方 1.25 度
	17	19:48	上弦
	18	17:39	木星西方照
	20	01:49	火星西方照
	20	20:36	海王星合月，海王星在月球南方 4.96 度
	21	07:00	水星西大距
	21	09:27	土星合月，土星在月球南方 6.79 度
	24	22:53	望
	25	02:40	天王星合月，天王星在月球南方 5.17 度
	26	05:01	月球過近地點
	26	06:41	天王星衝
	30	17:16	木星合月，木星在月球北方 1.16 度

水 星 由天秤座經室女座回到天秤座，13 日留之前逆行，之後順行。上半月接近太陽不易看見，下半月約於凌晨 5 時東偏南方地平升起，視星等: +3.1→+5.2→-0.6。15 日過中天時刻為 10 時 32 分。

金 星 在室女座，11 日留之前逆行，之後順行。上、下半月分別約於凌晨 4-5、3-4 時東偏南方地平升起，日出前見於東偏南方附近低空，視星等: -4.2→-4.9→-4.8，15 日過中天時刻為 9 時 40 分。

火 星 在獅子座，順行。約於夜晚 23-24 時於東偏北方地平升起，日出前見於天頂附近天空，視星等: +0.9→+0.5，15 日過中天時刻為 6 時 11 分。

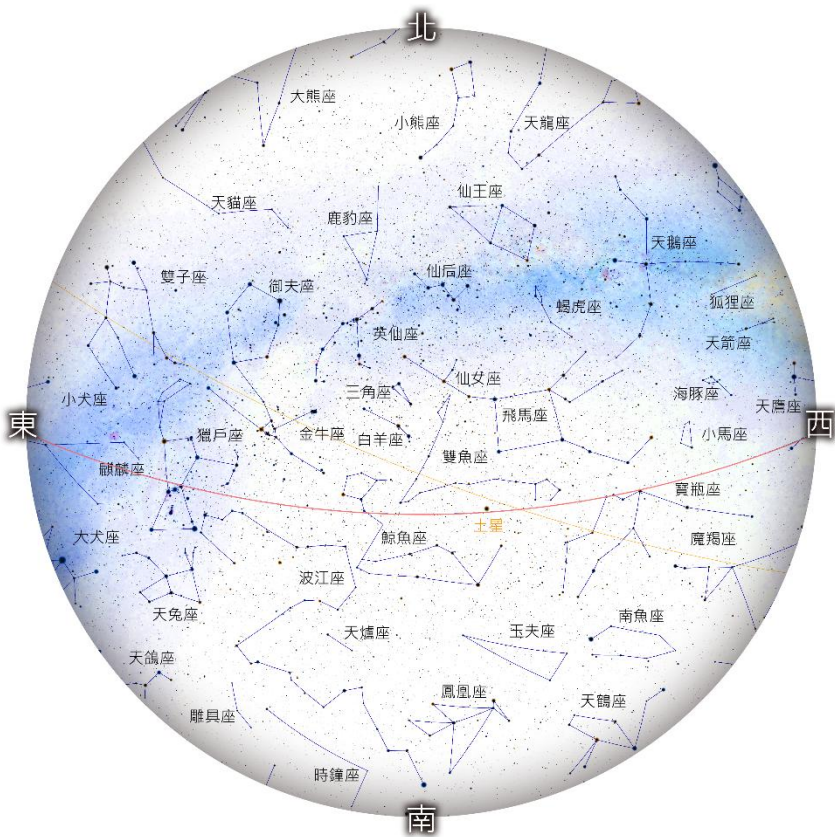
木 星 在獅子座，順行。上、下半月分別約於凌晨 0-1、夜晚 22-23 時於東偏北方地平升起，日出前見於天頂附近天空，視星等: -2.0→-2.2，15 日過中天時刻為 6 時 11 分。

土 星 在雙魚座，逆行。日沒後見於東偏南方附近天空，上、下半月分別約於凌晨 3-4、2-3 時沒入西方地平，視星等: +0.5→+0.7，15 日過中天時刻為 20 時 51 分。

天王星 在金牛座，逆行，視星等: +5.6，15 日過中天時刻為 0 時 28 分。

海王星 在雙魚座，逆行，視星等: +7.8→+7.9，15 日過中天時刻為 20 時 24 分。

12 月 星 圖



•(實心圓)
星體

星座適當觀測時間

18 時(晚上)見 11 月星圖
20 *見 本 月星圖(以本月中旬為準)
22 見 1 月星圖
00 (凌晨)見 2 月星圖
02 見 3 月星圖
04 見 4 月星圖

12 月 星 象

星象：	日	時:分	
	1	03:35	火星合月，火星在月球北方 3.34 度
	1	14:09	下弦
	5	18:45	金星合月，金星在月球北方 7.15 度
	8	06:03	水星合月，水星在月球北方 5.78 度
	9	08:52	朔
	11	14:45	月球過遠地點
	12	07:21	土星留
	13	18:47	海王星留
	13	20:03	木星留
	17	13:43	上弦
	18	05:27	海王星合月，海王星在月球南方 5.21 度
	18	18:19	土星合月，土星在月球南方 6.91 度
	22	12:20	天王星合月，天王星在月球南方 5.25 度
	23	19:37	海王星東方照
	24	09:28	望
	24	16:31	月球過近地點
	28	01:31	木星合月，木星在月球北方 1.52 度
	29	01:44	火星合月，火星在月球北方 5.33 度
	30	07:28	土星東方照
	31	02:59	下弦

水 星 由天秤座經天蠍座及蛇夫座至人馬座，順行。上半月約於凌晨 5-6 時東偏南方地平升起，下半月接近太陽不易看見，視星等: -0.6→-1.3，15 日過中天時刻為 11 時 07 分。

金 星 由室女座至天秤座，順行。約於凌晨 3 時東偏南方地平升起，日出前見於東南方附近天空，視星等:-4.8→-4.6，15 日過中天時刻為 8 時 45 分。

火 星 在獅子座，順行。上、下半月分別約於夜晚 23、22 時於東偏北方地平升起，日出前見於天頂附近天空，視星等:+0.5→-0.1，15 日過中天時刻為 4 時 57 分。

木 星 在獅子座，13 日留之前順行，之後逆行。上、下半月分別約於夜晚 22-23、21-22 時於東偏北方地平升起，日出前見於天頂至西方附近天空，視星等:-2.2→-2.4，15 日過中天時刻為 4 時 18 分。

土 星 在雙魚座，12 日留之前逆行，之後順行。日沒後見於東方至天頂附近天空，上、下半月分別約於凌晨 1-2、0-1 時沒入西方地平，視星等: +0.7→+0.8，15 日過中天時刻為 18 時 51 分。

天王星 在金牛座，逆行。視星等: +5.6，15 日過中天時刻為 22 時 20 分。

海王星 在雙魚座，13 日留之前逆行，之後順行。視星等: +7.9，15 日過中天時刻為 18 時 26 分。