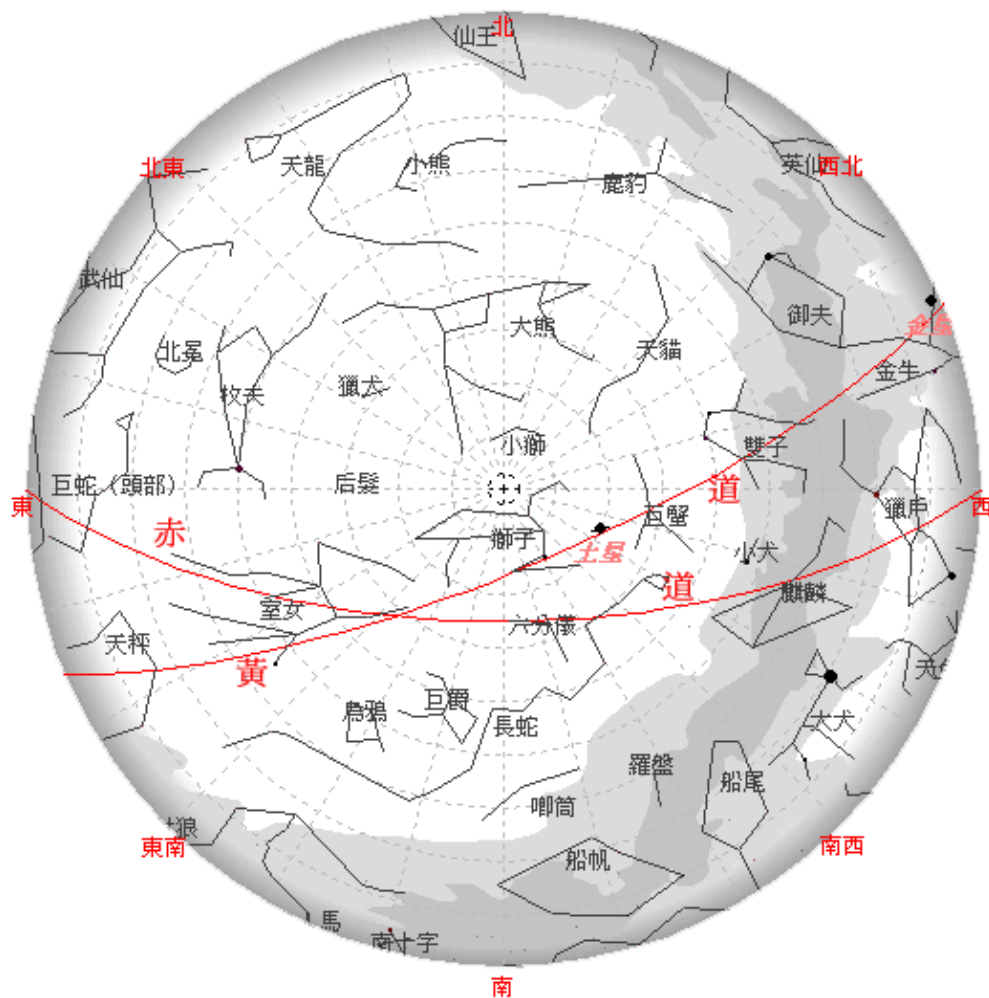


## 2007 年 四 月 天 象

日期	儒略日 (20.0 時)	月齡	星期	時間	天象記要
1	2454192	13.5	日	15h	水星合天王星 ( $-1^{\circ}37'$ )
2	2454193	14.5	一		106P/Schuster 彗星過近日點
3	2454194	15.5	二	01h15m 17h	望 (今年最小滿月, $0^{\circ}.4900$ ) 月球過遠地點 (406329 公里)
4	2454195	16.5	三		96P/Machholz 彗星過近日點
5	2454196	17.5	四	12h05m	清明 (太陽黃經 $15^{\circ}$ )
6	2454197	18.5	五	10h	木星留
7	2454198	19.5	六	21h	心宿二合月 ( $+0^{\circ}.6$ )
8	2454199	20.5	日	16h45m	木星合月 ( $+5^{\circ}56'$ )
9	2454200	21.5	一		
10	2454201	22.5	二		
11	2454202	23.5	三	02h04m	下弦
12	2454203	24.5	四		
13	2454204	25.5	五	08h10m	海王星合月 ( $+2^{\circ}03'$ )
14	2454205	26.5	六	09h52m	火星合月 (月掩火星, 臺灣不可見) ( $-0^{\circ}31'$ )
15	2454206	27.5	日	04h11m 11h	天王星合月 (月掩天王星, 臺灣不可見) ( $-0^{\circ}58'$ ) 水星過軌道最南點
16	2454207	28.5	一	18h35m	水星合月 ( $-4^{\circ}55'$ )
17	2454208	0.0	二	14h 19h36m	月球過近地點 (357136 公里) 朔
18	2454209	1.0	三		
19	2454210	2.0	四		土星環最大傾斜角 ( $-18.88''$ ) 金星過近日點 2P/Encke 彗星過近日點
20	2454211	3.0	五	09h 16h21m 19h07m	土星留 金星合月 ( $-3^{\circ}19'$ ) 穀雨 (太陽黃經 $30^{\circ}$ )
21	2454212	4.0	六	20h	畢宿五合金星 ( $+7^{\circ}$ )
22	2454213	5.0	日		
23	2454214	6.0	一	06h30m	天琴座流星雨極大 (ZHR~18~23, 極大期時間有前後數小時誤差)
24	2454215	7.0	二	11h40m 14h36m	船尾座 流星雨極大 (ZHR~var) 上弦
25	2454216	8.0	三	17h34m	土星合月 (月掩土星, 臺灣不可見) ( $-1^{\circ}06'$ )
26	2454217	9.0	四	17h	軒轅十四合月 ( $-1^{\circ}.0$ )
27	2454218	10.0	五		
28	2454219	11.0	六		
29	2454220	12.0	日	03h	火星合天王星 ( $-0^{\circ}45'$ )
30	2454221	13.0	一	19h	月球過遠地點 (406209 公里)

# 四月星座圖



2007 年 4 月 15 日 21:00 的天空

## 2007 年 4 月行星動態：

- 水 星： 由寶瓶座、雙魚座到白羊座，順行，日出時在東偏南  $15^\circ$  低空，高度逐日降低，視亮度  $0.0 \sim -2.0$  等，視直徑  $6.4'' \sim 5.1''$ ，最後一週近太陽不可見。
- 金 星： 在金牛座，順行，日沒時在西偏北方，高度約  $35^\circ \sim 40^\circ$ ，視亮度  $-3.8 \sim -4.0$  等，視直徑  $13.7'' \sim 16.4''$ 。
- 火 星： 在寶瓶座，順行，3 時前後升起，日出時在東南方，高度約  $30^\circ$ ，視亮度  $1.1 \sim 1.0$  等，視直徑  $4.9'' \sim 5.3''$ 。
- 木 星： 在蛇夫座，順行，**6 日留**，之後逆行，22 時前後升起，日出時在西南方天空，高度  $40^\circ \sim 30^\circ$ ，視亮度  $-2.3 \sim -2.5$  等，視直徑  $40'' \sim 44''$ 。
- 土 星： 在獅子座，逆行，**19 日環呈最大傾斜角 ( $-18.88''$ )**，**20 日留**，之後順行，日沒時出現在東偏南方，高度  $50^\circ \sim 80^\circ$ ，逐日升高，2 時前後西沉，視亮度  $0.2 \sim 0.3$  等，視直徑約  $19''$ 。
- 天王星： 在寶瓶座，順行，4 時前後升起，日出時出現在東南方，高度約  $20^\circ$ ，視亮度 5.9 等，視直徑  $3.4''$ 。
- 海王星： 在摩羯座，順行，凌晨 2 ~ 3 時升起，日出時出現在東南方，高度約  $30^\circ \sim 45^\circ$ ，視亮度 7.9 等，視直徑  $2.2''$ 。