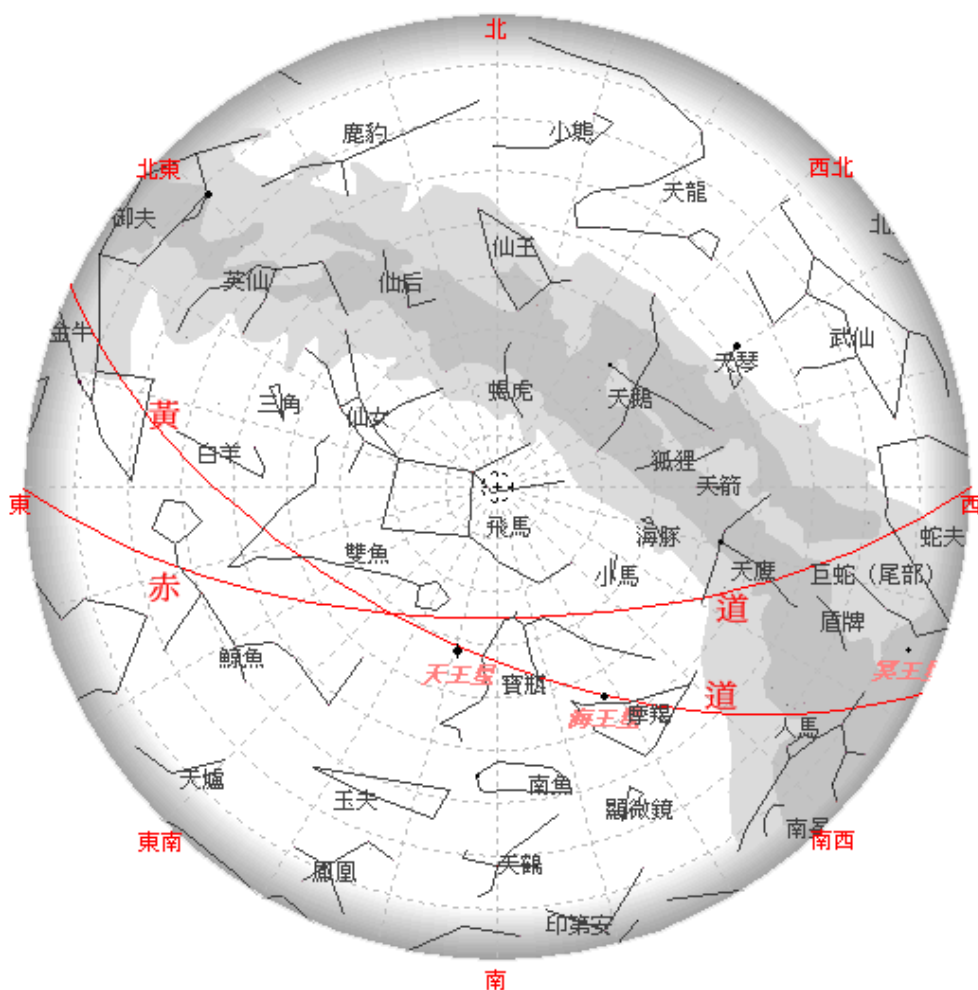


## 2007 年 十 月 天 象

日期	儒略日 (20.0 時)	月齡	星期	時間	天象記要
1	2454375	20.0	一		
2	2454376	21.0	二		
3	2454377	22.0	三	03h48m 18h06m	火星合月 (-4°44') 下弦
4	2454378	23.0	四		御夫座 流星雨極大 (ZHR~2)
5	2454379	24.0	五		
6	2454380	25.0	六		70P/Kojima 彗星過近日點
7	2454381	26.0	日	11h00m 15h	金星合月 (-3°29') 軒轅十四合月 (-0°.2)
8	2454382	27.0	一	00h01m 10h	土星合月 (月掩土星, 臺灣不可見) (+1°16') 水星過軌道最南點
9	2454383	28.0	二	00h11m 12h30m 19h	寒露 (太陽黃經 195°) 天龍座流星雨極大 (ZHR~var) 軒轅十四合金星 (+3°)
10	2454384	29.0	三		
11	2454385	0.3	四	13h01m	朔
12	2454386	1.3	五	15h	水星留
13	2454387	2.3	六	09h21m 18h	水星合月 (+1°18') 月球過遠地點 (406492 公里)
14	2454388	3.3	日		
15	2454389	4.3	一	22h 23h	金星合土星 (-2°55') 心宿二合月 (+0°.5)
16	2454390	5.3	二	13h37m	木星合月 (+5°22')
17	2454391	6.3	三		
18	2454392	7.3	四		雙子座 流星雨極大 (ZHR~2)
19	2454393	8.3	五	16h33m	上弦
20	2454394	9.3	六		
21	2454395	10.3	日	11h26m	海王星合月 (月掩海王星, 臺灣不可見) (+1°16') 獵戶座流星雨極大 (ZHR~23)
22	2454396	11.3	一		136P/Mueller 彗星過近日點
23	2454397	12.3	二	10h11m	天王星合月 (-1°51')
24	2454398	13.3	三	03h 03h15m	水星內合 霜降 (太陽黃經 210°) 小獅座流星雨極大 (ZHR~2)
25	2454399	14.3	四		D/1892T1 (Barnard3) 彗星過近日點
26	2454400	15.3	五	12h52m 20h	望 (今年最大滿月, 0°.5581) 月球過近地點 (356753 公里, 今年最近)
27	2454401	16.3	六		
28	2454402	17.3	日	23h	金星西大距 (46°28')
29	2454403	18.3	一		
30	2454404	19.3	二		
31	2454405	20.3	三	02h43m	火星合月 (-3°13') 水星過近日點

## 十月星座圖



2007年10月15日21:00的天空

## 2007年10月行星動態：

- 水 星：由天秤座到室女座，順行，12日留，之後逆行，日沒時在西偏南方 $10^\circ$ 以下低空，視亮度 $0.2\sim 0.4$ 等，視直徑 $7.0''\sim 8.6''$ ，24日內合，下旬不可見。
- 金 星：在獅子座，順行，清晨時出現在東方，高度 $40^\circ\sim 45^\circ$ ，28日西大距(偏角 $46^\circ 28'$ )，視亮度 $-4.5\sim -4.3$ 等，視直徑日減 $34.2''\sim 23.3''$ 。
- 火 星：在雙子座，順行，22時前後升起，日出時在西方，高度逐日降低，由月初 $85^\circ$ 到月底 $60^\circ$ ，視亮度 $-0.1\sim -0.6$ 等，視直徑 $9.7''\sim 12.2''$ 。
- 木 星：在蛇夫座，順行，日沒時出現在西南方，高度約 $30^\circ\sim 20^\circ$ ，20時前後西沉，視亮度 $-2.0\sim -1.9$ 等，視直徑 $35''\sim 33''$ 。
- 土 星：在獅子座，順行，2時前後升起，日出時在東偏南方，高度逐日升高，由月初 $30^\circ$ 到月底 $60^\circ$ ，視亮度 $0.8$ 等，視直徑 $16''$ 。
- 天王星：在寶瓶座，逆行，日沒時出現在東偏南方，高度約 $30^\circ$ ，3時前後西沉，視亮度 $5.7$ 等，下旬後 $5.8$ 等，視直徑 $3.7''$ 。
- 海王星：在摩羯座，逆行，日沒時出現在東南方，高度約 $40^\circ$ ，午夜過後西沉，視亮度 $7.9$ 等，視直徑 $2.3''$ 。