

二〇二六年
香港天文年曆

電子版

總編輯：李華聰

二〇二六年香港天文年曆

©版權所有 不得翻印

二〇二五年十二月版

通訊處: almanac_hk@yahoo.com.hk

目錄

時間系統	
格林威治恒星時	
北極星上中天時刻	
太陽	
月球	
節氣	
日食和月食	
掩星	
太陽系圖	
天象圖	
水星	
金星	
火星	
木星	
土星	
天王星	
海王星	
穀神星	
智神星	
婚神星	
灶神星	
木星衛星	
土星光環	
流星現象	
天象表	

時間系統

現今天文學上常用到的時間單位有四種：世界時、原子時、力學時和恆星時，適合各種不同情況使用。

世界時 (UT) 以地球自轉為標準，是日常生活時間系統的基礎。世界時定義為英國格林威治的平均時間 (GMT)。香港位於東經114°使用120°，即UT+8小時。平太陽是地球上一個假想參照點，以真太陽的平均速度在赤道上運行，這平太陽在格林威治的時角，加上12時，便是該地的太陽時。由於地球自轉運動並不均勻，有長期性、周期性和不規則變化，所以世界時需長時間才能測定，而且精度不高，因此不能作為精密的天文年曆編算定時。

為了解決這個困難，天文學家在1958年提出以太陽系內天體力學為基礎的曆書時(ET)系統，以1900年1月0日世界時12時為起點累積。但自1903年起，地球自轉愈來愈慢，至1960年曆書時正式成為天文年曆定時的時候，世界時已落後了曆書時近33秒了。由於曆書時是以天體運行定義，要從實際觀測確定，使用上便非常不便，而且觀測儀器的準確度直接影響了曆書時的精度，因此國際時間局亦同時展開了原子時的研究工作，準備取代曆書時。

原子時(TAI)於1972年正式建立，以1958年1月0日世界時零時為起點，一秒定義為在水平面上銻133原子基態兩個超精細結構能量躍遷發出相應輻射的9,192,631,770個周期所持續的時間，是非常穩定的。由於原子時可由原子鐘讀出，而且非常準確，很快便被天文學家使用。1976年國際天文聯會(IAU)通過了一組新的天文常數，並決定放棄使用曆書時，但由於編曆需時，大會於是決議原子時聯同新天文常數系統於1984年才正式使用。

另一方面，為使曆書數據不會不連接，從1984年起，各日、月、行星曆表的定時，名為力學時(Dynamical Time)，相應於地心座標及太陽系質心座標系的不同時間系統，稱為地球力學時(TDT)和質心力學時(TDB)，而兩者之間可按廣義相對論進行嚴格換算。實際上，兩者相差不會超過0.002秒，所以除特殊情況外，兩者數值可作為相等。力學時以1977年1月1日原子時零時正為起點，定為同日力學時 0時0分32.184秒，以後力學時以原子秒累積，因此某一刻的力學時與原子時的關係為 $TDT = TAI + 32.184$ 秒。

確立了原子時系統後，日常生活依靠的世界時也可重新定義。在1972年初，原子時已超前了世界時達10秒，國際時間局便定出這一瞬間的世界時為

$$\text{協調世界時 (UTC)} = TAI - 10 \text{ 秒。}$$

但由於地球自轉不均，協調世界時必須經常調整，使它不會與實際的世界時相差大於0.9秒。這樣的調整，稱為閏秒，可在年中或年底加上。自1972年至2017年，已先後再增加了27秒，至2017年底，

$$UTC = TAI - 37 \text{ 秒。}$$

根據原子時與力學時的關係，可求得在2026年中，

$$\Delta T = TDT - UT = 69.184 \text{ 秒。}$$

在2022年11月世界各國在一次會議中同意，2035年開始，取消閏秒的安排。屆時協調世界時不需要因應地球自轉而作出調整，與實際的世界時差異就會大於0.9秒，甚至可多於一秒。不過，近幾年的觀測發現， ΔT 已漸趨穩定，更有輕微下降跡象。

現今世界各大天文台或電台所播送的時號，都是以協調世界時為準。本天文年曆各主要曆表，均已註明所使用的時間系統，而大部份均以協調世界時或香港時間為定時。

格林威治恒星時

恒星時是一種以春分點的周日視運動而確定的時間計量系統，某地的恒星時定義為瞬間上某地中天的恒星的赤經。春分點由於有歲差及章動的影響，以致不停地改變位置，所以，恒星時又分為平恒星時（祇考慮歲差）和視恒星時。在天文學上，通常以英國格林威治天文台的恒星時為標準，稱為格林威治恒星時。附表為2026年每天世界時零時的格林威治視恒星時。恒星時和世界時有嚴格關係，通過計算兩者可以互相轉換。此外任向時刻的地方恒星時和時差，都可以參考以下的例題求得。

例一：求香港（東經114°10'）2026年3月1日晚上九時的地方恒星時。

（香港時間晚上9時 = 世界時13時）

	時	分	秒
3月1日世界時零時的格林威治視恒星時	10	35	15.9
加上世界時13時的恒星時（ = 13 x 1.0027379）	+ 13	02	08.1
	23	37	24.0
減去香港經度（-114° 10'）	+ 07	36	40.0
香港地方恒星時	07	14	04.0

例二：求 2026年1月1日世界時零時之時差。

$$\begin{aligned}\text{時差} &= \text{平太陽赤經} - \text{視太陽赤經} \\ &= \text{格林威治恒星時} - \text{視太陽赤經} + 12\text{時} \\ \text{所以} \quad \text{時差} &= 6\text{時 } 42.6\text{分} - 18\text{時 } 46.0\text{分} + 12\text{時} \\ &= -3.4\text{分鐘} \quad \# \end{aligned}$$

例三：求 2026年6月6日織女星（赤經18時36.6分）上香港地區（東經114°10'）中天的香港時間。

$$\begin{aligned}\text{地方恒星時} &= \text{上中天恒星赤經} \\ &= 18\text{時 } 36.6\text{分} \\ \text{而當時的格林威治恒星時} &= 18\text{時 } 36.6\text{分} - 7\text{時 } 36.7\text{分} \\ &= 10\text{時 } 59.9\text{分} \\ \text{而6月5日世界時零時的} \\ \text{格林威治恒星時} &= 16\text{時 } 57.7\text{分} \\ \text{所以} \quad \text{恒星時差} &= 10\text{時 } 59.9\text{分} - 16\text{時 } 57.7\text{分} \\ &= 18\text{時 } 2.2\text{分} \\ \text{世界時} &= 18\text{時 } 2.2\text{分} / 1.0027379 \\ &= 17\text{時 } 59.2\text{分} \\ \text{香港時間} &= 17\text{時 } 59.2\text{分} + 8\text{時} \\ &= 1\text{時 } 59.2\text{分} \quad \# \end{aligned}$$

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月
	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒
1	6 42 39.0	8 44 52.3	10 35 15.9	12 37 29.0	14 35 45.6	16 37 58.9
2	6 46 35.5	8 48 48.9	10 39 12.4	12 41 25.5	14 39 42.2	16 41 55.5
3	6 50 32.1	8 52 45.4	10 43 09.0	12 45 22.1	14 43 38.7	16 45 52.0
4	6 54 28.7	8 56 42.0	10 47 05.5	12 49 18.6	14 47 35.3	16 49 48.6
5	6 58 25.2	9 00 38.5	10 51 02.1	12 53 15.2	14 51 31.8	16 53 45.1
6	7 02 21.8	9 04 35.1	10 54 58.6	12 57 11.7	14 55 28.4	16 57 41.7
7	7 06 18.3	9 08 31.6	10 58 55.1	13 01 08.3	14 59 25.0	17 01 38.3
8	7 10 14.9	9 12 28.2	11 02 51.7	13 05 04.9	15 03 21.5	17 05 34.8
9	7 14 11.5	9 16 24.7	11 06 48.3	13 09 01.4	15 07 18.1	17 09 31.4
10	7 18 08.0	9 20 21.3	11 10 44.8	13 12 58.0	15 11 14.6	17 13 27.9
11	7 22 04.6	9 24 17.8	11 14 41.4	13 16 54.5	15 15 11.2	17 17 24.5
12	7 26 01.1	9 28 14.4	11 18 37.9	13 20 51.1	15 19 07.8	17 21 21.0
13	7 29 57.7	9 32 11.0	11 22 34.5	13 24 47.7	15 23 04.3	17 25 17.6
14	7 33 54.2	9 36 07.5	11 26 31.0	13 28 44.2	15 27 00.8	17 29 14.2
15	7 37 50.8	9 40 04.1	11 30 27.6	13 32 40.7	15 30 57.4	17 33 10.7
16	7 41 47.4	9 44 00.6	11 34 24.2	13 36 37.3	15 34 54.0	17 37 07.3
17	7 45 43.9	9 47 57.2	11 38 20.7	13 40 33.8	15 38 50.5	17 41 03.8
18	7 49 40.5	9 51 53.7	11 42 17.3	13 44 30.4	15 42 47.1	17 45 00.4
19	7 53 37.0	9 55 50.3	11 46 13.8	13 48 27.0	15 46 43.6	17 48 57.0
20	7 57 33.6	9 59 46.8	11 50 10.3	13 52 23.5	15 50 40.2	17 52 53.5
21	8 01 30.2	10 03 43.4	11 54 06.9	13 56 20.1	15 54 36.8	17 56 50.1
22	8 05 26.7	10 07 39.9	11 58 03.4	14 00 16.6	15 58 33.3	18 00 46.6
23	8 09 23.3	10 11 36.5	12 02 00.0	14 04 13.2	16 02 29.9	18 04 43.2
24	8 13 19.8	10 15 33.0	12 05 56.6	14 08 09.8	16 06 26.4	18 08 39.7
25	8 17 16.4	10 19 29.6	12 09 53.1	14 12 06.3	16 10 23.0	18 12 36.3
26	8 21 12.9	10 23 26.2	12 13 49.7	14 16 02.9	16 14 19.5	18 16 32.9
27	8 25 09.5	10 27 22.7	12 17 46.2	14 19 59.4	16 18 16.1	18 20 29.4
28	8 29 06.0	10 31 19.3	12 21 42.8	14 23 56.0	16 22 12.6	18 24 26.0
29	8 33 02.6		12 25 39.4	14 27 52.5	16 26 09.2	18 28 22.5
30	8 36 59.2		12 29 35.9	14 31 49.1	16 30 05.8	18 32 19.1
31	8 40 55.7		12 33 32.5		16 34 02.3	
日	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒
1	18 36 15.7	20 38 29.0	22 40 42.2	0 38 58.8	2 41 12.0	4 39 28.7
2	18 40 12.2	20 42 25.5	22 44 38.7	0 42 55.3	2 45 08.5	4 43 25.3
3	18 44 08.8	20 46 22.1	22 48 35.3	0 46 51.9	2 49 05.1	4 47 21.8
4	18 48 05.4	20 50 18.6	22 52 31.8	0 50 48.4	2 53 01.6	4 51 18.4
5	18 52 01.9	20 54 15.2	22 56 28.4	0 54 45.0	2 56 58.2	4 55 14.9
6	18 55 58.5	20 58 11.7	23 00 24.9	0 58 41.6	3 00 54.7	4 59 11.5
7	18 59 55.0	21 02 08.3	23 04 21.5	1 02 38.1	3 04 51.3	5 03 08.0
8	19 03 51.6	21 06 04.8	23 08 18.1	1 06 34.7	3 08 47.8	5 07 04.6
9	19 07 48.1	21 10 01.4	23 12 14.6	1 10 31.2	3 12 44.4	5 11 01.1
10	19 11 44.7	21 13 58.0	23 16 11.2	1 14 27.8	3 16 41.0	5 14 57.7
11	19 15 41.2	21 17 54.5	23 20 07.7	1 18 24.3	3 20 37.5	5 18 54.3
12	19 19 37.8	21 21 51.1	23 24 04.3	1 22 20.9	3 24 34.1	5 22 50.8
13	19 23 34.4	21 25 47.6	23 28 00.8	1 26 17.4	3 28 30.6	5 26 47.4
14	19 27 30.9	21 29 44.2	23 31 57.4	1 30 14.0	3 32 27.2	5 30 44.0
15	19 31 27.5	21 33 40.8	23 35 53.9	1 34 10.5	3 36 23.8	5 34 40.5
16	19 35 24.1	21 37 37.3	23 39 50.5	1 38 07.1	3 40 20.3	5 38 37.1
17	19 39 20.6	21 41 33.9	23 43 47.0	1 42 03.6	3 44 16.9	5 42 33.6
18	19 43 17.2	21 45 30.4	23 47 43.6	1 46 00.2	3 48 13.4	5 46 30.2
19	19 47 13.7	21 49 27.0	23 51 40.1	1 49 56.8	3 52 10.0	5 50 26.7
20	19 51 10.3	21 53 23.5	23 55 36.7	1 53 53.3	3 56 06.5	5 54 23.3
21	19 55 06.8	21 57 20.1	23 59 33.3	1 57 49.9	4 00 03.1	5 58 19.9
22	19 59 03.4	22 01 16.6	0 03 29.8	2 01 46.4	4 03 59.6	6 02 16.4
23	20 02 59.9	22 05 13.2	0 07 26.4	2 05 43.0	4 07 56.2	6 06 13.0
24	20 06 56.5	22 09 09.7	0 11 22.9	2 09 39.5	4 11 52.8	6 10 09.5
25	20 10 53.1	22 13 06.3	0 15 19.5	2 13 36.1	4 15 49.3	6 14 06.1
26	20 14 49.6	22 17 02.9	0 19 16.0	2 17 32.6	4 19 45.9	6 18 02.7
27	20 18 46.2	22 20 59.4	0 23 12.6	2 21 29.2	4 23 42.5	6 21 59.2
28	20 22 42.7	22 24 56.0	0 27 09.1	2 25 25.7	4 27 39.0	6 25 55.8
29	20 26 39.3	22 28 52.5	0 31 05.7	2 29 22.3	4 31 35.6	6 29 52.4
30	20 30 35.9	22 32 49.1	0 35 02.2	2 33 18.9	4 35 32.1	6 33 48.9
31	20 34 32.4	22 36 45.6		2 37 15.4		6 37 45.5

北極星上中天時刻

小熊座主星 α (中名勾陳一) 因距離北天極僅47弧分，被視為北天極方向，所以又稱為北極星。一些長時間的天文觀測和攝影，因需要進行追蹤，所以望遠鏡極軸必須調校準確。利用北極星上香港地區中天的時刻，可以幫助算出較為精確的北極星位置，以便調準望遠鏡極軸，進行長時間觀測和攝影。計算方法，請參考以下例題。

附表為2026年北極星上香港地區(東經114°10'，北緯22°15')中天時刻(香港時間)。2026年11月14日北極星有兩次上中天，附表列出第一次時刻，而第二次在23時57.3分。

例題：2026年3月1日觀測者於晚上8時進行天文攝影，問他的望遠鏡極軸應調校至那一方向呢？

3月1日北極星於 16時51.6分上香港地區中天，而觀測者在 3時18.4分後觀測攝影，因此按下表可查得北極星在此段時間內一共運行了

$$45^{\circ}.12 + 4^{\circ}.51 + 0^{\circ}.10 = 49^{\circ}.73_{\#}$$

因此，北極星應在北天極的西面，距子午線49°.73。

時	角度	時	角度	時	角度	時	角度	分	角度	分	角度	分	角度
0	0.00	6	90.25	12	180.49	18	270.74	0	0.00	0	0.00	30	7.52
1	15.04	7	105.29	13	195.53	19	285.78	1	0.25	5	1.25	35	8.77
2	30.08	8	120.33	14	210.57	20	300.82	2	0.50	10	2.51	40	10.03
3	45.12	9	135.37	15	225.62	21	315.86	3	0.75	15	3.76	45	11.28
4	60.16	10	150.41	16	240.66	22	330.90	4	1.00	20	5.01	50	12.53
5	75.21	11	165.45	17	255.70	23	345.94	5	1.25	25	6.27	55	13.79

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月
	時 分	時 分	時 分	時 分	時 分	時 分
1	20 45.4	18 42.6	16 51.6	14 49.0	12 50.8	10 49.3
2	20 41.4	18 38.6	16 47.6	14 45.0	12 46.9	10 45.4
3	20 37.5	18 34.6	16 43.7	14 41.1	12 43.0	10 41.5
4	20 33.5	18 30.7	16 39.7	14 37.1	12 39.0	10 37.5
5	20 29.5	18 26.7	16 35.7	14 33.2	12 35.1	10 33.6
6	20 25.6	18 22.7	16 31.8	14 29.2	12 31.2	10 29.7
7	20 21.6	18 18.8	16 27.8	14 25.3	12 27.3	10 25.8
8	20 17.7	18 14.8	16 23.9	14 21.4	12 23.3	10 21.9
9	20 13.7	18 10.8	16 19.9	14 17.4	12 19.4	10 18.0
10	20 09.7	18 06.9	16 15.9	14 13.5	12 15.5	10 14.1
11	20 05.8	18 02.9	16 12.0	14 09.5	12 11.6	10 10.2
12	20 01.8	17 58.9	16 08.0	14 05.6	12 07.6	10 06.3
13	19 57.9	17 55.0	16 04.1	14 01.7	12 03.7	10 02.4
14	19 53.9	17 51.0	16 00.1	13 57.7	11 59.8	9 58.4
15	19 49.9	17 47.1	15 56.2	13 53.8	11 55.9	9 54.5
16	19 46.0	17 43.1	15 52.2	13 49.8	11 52.0	9 50.6
17	19 42.0	17 39.1	15 48.2	13 45.9	11 48.0	9 46.7
18	19 38.1	17 35.2	15 44.3	13 42.0	11 44.1	9 42.8
19	19 34.1	17 31.2	15 40.3	13 38.0	11 40.2	9 38.9
20	19 30.1	17 27.2	15 36.4	13 34.1	11 36.3	9 35.0
21	19 26.2	17 23.3	15 32.4	13 30.2	11 32.4	9 31.1
22	19 22.2	17 19.3	15 28.5	13 26.2	11 28.4	9 27.2
23	19 18.2	17 15.3	15 24.5	13 22.3	11 24.5	9 23.3
24	19 14.3	17 11.4	15 20.6	13 18.3	11 20.6	9 19.4
25	19 10.3	17 07.4	15 16.6	13 14.4	11 16.7	9 15.5
26	19 06.4	17 03.5	15 12.7	13 10.5	11 12.8	9 11.6
27	19 02.4	16 59.5	15 08.7	13 06.6	11 08.9	9 07.7
28	18 58.4	16 55.5	15 04.8	13 02.6	11 04.9	9 03.8
29	18 54.5		15 00.4	12 58.5	11 01.2	8 59.5
30	18 50.5		14 56.9	12 54.1	10 57.8	8 56.1
31	18 46.5		14 52.9		10 53.2	
日	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	時 分	時 分	時 分	時 分	時 分	時 分
1	8 52.1	6 51.2	4 50.4	2 53.4	0 52.2	22 50.5
2	8 48.2	6 47.3	4 46.5	2 49.5	0 48.3	22 46.5
3	8 44.3	6 43.4	4 42.6	2 45.6	0 44.4	22 42.6
4	8 40.4	6 39.5	4 38.7	2 41.7	0 40.5	22 38.7
5	8 36.5	6 35.6	4 34.8	2 37.8	0 36.5	22 34.7
6	8 32.6	6 31.7	4 30.9	2 33.9	0 32.6	22 30.8
7	8 28.7	6 27.8	4 27.0	2 30.0	0 28.7	22 26.9
8	8 24.8	6 23.9	4 23.1	2 26.1	0 24.8	22 22.9
9	8 20.8	6 20.0	4 19.2	2 22.2	0 20.9	22 19.0
10	8 16.9	6 16.1	4 15.3	2 18.3	0 16.9	22 15.0
11	8 13.0	6 12.2	4 11.4	2 14.4	0 13.0	22 11.1
12	8 09.1	6 08.3	4 07.5	2 10.5	0 09.1	22 07.1
13	8 05.2	6 04.4	4 03.6	2 06.6	0 05.2	22 03.2
14	8 01.4	6 00.5	3 59.7	2 02.6	0 01.2	21 59.3
15	7 57.5	5 56.6	3 55.8	1 58.7	23 53.4	21 55.3
16	7 53.6	5 52.7	3 51.9	1 54.8	23 49.5	21 51.4
17	7 49.7	5 48.8	3 48.0	1 50.9	23 45.5	21 47.4
18	7 45.8	5 45.0	3 44.1	1 47.0	23 41.6	21 43.5
19	7 41.9	5 41.1	3 40.2	1 43.1	23 37.7	21 39.5
20	7 38.0	5 37.2	3 36.3	1 39.2	23 33.7	21 35.6
21	7 34.1	5 33.3	3 32.4	1 35.3	23 29.8	21 31.6
22	7 30.2	5 29.4	3 28.5	1 31.4	23 25.9	21 27.7
23	7 26.3	5 25.5	3 24.6	1 27.5	23 22.0	21 23.7
24	7 22.4	5 21.6	3 20.7	1 23.5	23 18.0	21 19.8
25	7 18.5	5 17.7	3 16.8	1 19.6	23 14.1	21 15.8
26	7 14.6	5 13.8	3 12.9	1 15.7	23 10.2	21 11.9
27	7 10.7	5 09.9	3 09.0	1 11.8	23 06.2	21 07.9
28	7 06.8	5 06.0	3 05.1	1 07.9	23 02.3	21 04.0
29	7 02.9	5 02.1	3 01.2	1 04.0	22 58.4	21 00.0
30	6 59.0	4 58.2	2 57.3	1 00.1	22 54.4	20 56.1
31	6 55.1	4 54.3		0 56.1		20 52.1

太陽

太陽表中列出太陽每天世界時零時的視黃經、赤經、赤緯、J2000.0 位置修正值、地心距離、日面中心點座標、太陽自轉軸方位角和香港地區出和日落的時刻和方位角。

太陽的視位置是以地球中心為準的太陽中心點在黃道及赤道座標中的位置，而地心距離 $R_{\odot}$ 則是日心和地心的實際距離，單位為天文單位。太陽視半徑 $S_{\odot}$ 及地平視差 $\pi_{\odot}$ 可據以下公式求得：

$$S_{\odot} = 961.18/R_{\odot} \quad \text{角秒}$$

$$\pi_{\odot} = 8.794/R_{\odot} \quad \text{角秒}$$

日面中心點的座標，是由一個固定的日面座標系統表示。中心點の日面緯度（ B_0 ），是以太陽赤道面為基準，向北量為正。中心點の日面經度（ L_0 ），是以太陽表面本初子午圈起向西量的經度，而本初子午圈是1954年1月1日格林威治平午通過太陽赤道在黃道面的升交點の日面子午圈。太陽以27.275日平均速度相對於地球自轉一周，使這個中心點的經緯度不停變動。自1853年11月9日起計算的自轉周數，第2307周於2026年1月24日香港時間1時開始，屆時 L_0 便等於零。

另一個日面指標是太陽自轉軸的方位角 P_0 ，是地球北極與太陽自轉軸北端之間的夾角，向東量為正。利用 L_0 、 B_0 和 P_0 可計太陽黑子的日面座標，方法請參考例題。

太陽表未附有香港地區（東經 $114^{\circ}10'$ ，北緯 $22^{\circ}15'$ ）每天日出和日沒的時間和方位角。由於大氣折射把地平的天體影像提高了34弧分，再加上太陽視半徑約16 弧分，所以日出和日沒時，太陽中心與天頂距離實為 $90^{\circ}50'$ ，表中所載數值，就是根據這項原則計算。日出或日沒的方位角，是太陽中心在日出或日落時的方向，正東為 90° ，正西為 270° 。

例題：2026年1月1日中午十二時正觀測太陽發現有一群黑子位置距中心 $7' 30''$ ，方位角 $\theta 75^{\circ}$ ，求黑子日面座標。

香港時間12時 = 世界時4時，太陽中心日面座標可由太陽表中數據用內插法求得：

$$L_0 = 297^{\circ}.3, \quad B_0 = -3^{\circ}.0, \quad P_0 = 1^{\circ}.9$$

$$\text{太陽視半徑} \quad S_{\odot} = 961.18 / 0.9833 = 977.5 \text{角秒}$$

先求黑子的日心夾角 ρ

$$\sin(\rho + \rho_1) = \rho_1 / S_{\odot}$$

$$\rho_1 = 7' 30'' = 450''$$

$$\text{所以} \quad \rho = 27^{\circ}.285$$

而黑子的日面座標（ L, B ）便可由下列公式求得：

$$\sin B = \cos \rho \sin B_0 + \cos B_0 \sin \rho \cos (P_0 - \theta)$$

$$\cos B \sin (L - L_0) = \sin \rho \sin (P_0 - \theta)$$

$$\cos B \cos (L - L_0) = \cos \rho \cos B_0 - \sin B_0 \sin \rho \cos (P_0 - \theta)$$

$$P_0 - \theta = 1^{\circ}.9 - 75^{\circ} = -73^{\circ}.1$$

$$\sin B = 0.086302$$

$$B = 4^{\circ}.95_{\#}$$

$$\cos B \sin (L - L_0) = -0.438543$$

$$\cos B \cos (L - L_0) = 0.894557$$

$$L - L_0 = 333^{\circ}.9$$

$$L = 271^{\circ}.2_{\#}$$

世界時零時		香港時間 8 時		太陽							2026 年			
月	日	2000.0 修正						日面中心點		日軸	日出		日沒	
		視黃經	視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離	經度	緯度	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
		°	時 分	° / 分	'			°	°	°	時 分	°	時 分	°
1	1	280.57	18 46.0	-23 01	-1.6	-2	0.9833	299.5	-3.0	2.0	7 02	115	17 50	245
	2	281.59	18 50.4	-22 56	-1.6	-2	0.9833	286.4	-3.2	1.6	7 03	115	17 51	245
	3	282.61	18 54.8	-22 50	-1.6	-2	0.9833	273.2	-3.3	1.1	7 03	115	17 52	245
	4	283.62	18 59.2	-22 44	-1.6	-2	0.9833	260.0	-3.4	0.6	7 03	115	17 52	245
	5	284.64	19 03.6	-22 38	-1.6	-2	0.9833	246.9	-3.5	0.1	7 03	115	17 53	245
	6	285.66	19 08.0	-22 31	-1.6	-2	0.9833	233.7	-3.6	359.6	7 04	115	17 54	246
	7	286.68	19 12.3	-22 24	-1.5	-3	0.9833	220.5	-3.7	359.1	7 04	114	17 54	246
	8	287.70	19 16.7	-22 16	-1.5	-3	0.9834	207.4	-3.8	358.6	7 04	114	17 55	246
	9	288.72	19 21.1	-22 08	-1.6	-3	0.9834	194.2	-3.9	358.2	7 04	114	17 56	246
	10	289.74	19 25.4	-21 59	-1.5	-3	0.9834	181.0	-4.1	357.7	7 04	114	17 56	246
11	11	290.76	19 29.8	-21 50	-1.6	-3	0.9835	167.9	-4.2	357.2	7 05	114	17 57	246
	12	291.78	19 34.0	-21 41	-1.5	-3	0.9835	154.7	-4.3	356.7	7 05	114	17 58	247
	13	292.79	19 38.4	-21 31	-1.5	-3	0.9836	141.5	-4.4	356.3	7 05	113	17 58	247
	14	293.81	19 42.7	-21 20	-1.5	-4	0.9836	128.4	-4.5	355.8	7 05	113	17 59	247
	15	294.83	19 47.0	-21 10	-1.6	-4	0.9837	115.2	-4.6	355.3	7 05	113	18 00	247
	16	295.85	19 51.4	-20 58	-1.6	-4	0.9837	102.0	-4.7	354.9	7 05	113	18 01	247
	17	296.87	19 55.6	-20 47	-1.5	-4	0.9838	88.8	-4.8	354.4	7 05	113	18 01	248
	18	297.89	19 59.9	-20 35	-1.5	-4	0.9839	75.7	-4.9	353.9	7 05	112	18 02	248
	19	298.91	20 04.2	-20 23	-1.5	-4	0.9840	62.5	-5.0	353.5	7 05	112	18 03	248
	20	299.93	20 08.4	-20 10	-1.5	-4	0.9840	49.3	-5.1	353.0	7 05	112	18 03	248
12	21	300.94	20 12.6	-19 57	-1.5	-5	0.9841	36.2	-5.1	352.6	7 05	112	18 04	248
	22	301.96	20 16.9	-19 43	-1.5	-5	0.9842	23.0	-5.2	352.1	7 04	112	18 05	249
	23	302.98	20 21.1	-19 30	-1.5	-5	0.9843	9.9	-5.3	351.7	7 04	111	18 05	249
	24	304.00	20 25.3	-19 15	-1.5	-5	0.9844	356.7	-5.4	351.2	7 04	111	18 06	249
	25	305.01	20 29.5	-19 01	-1.5	-5	0.9845	343.5	-5.5	350.8	7 04	111	18 07	249
	26	306.03	20 33.6	-18 46	-1.5	-5	0.9846	330.4	-5.6	350.3	7 04	110	18 07	250
	27	307.05	20 37.8	-18 31	-1.5	-5	0.9847	317.2	-5.7	349.9	7 03	110	18 08	250
	28	308.06	20 41.9	-18 15	-1.5	-5	0.9848	304.0	-5.7	349.5	7 03	110	18 09	250
	29	309.08	20 46.0	-17 59	-1.4	-6	0.9849	290.9	-5.8	349.1	7 03	110	18 09	251
	30	310.09	20 50.2	-17 43	-1.5	-6	0.9850	277.7	-5.9	348.6	7 03	109	18 10	251
1	31	311.11	20 54.3	-17 26	-1.5	-6	0.9852	264.5	-6.0	348.2	7 02	109	18 11	251
	1	312.12	20 58.3	-17 10	-1.4	-6	0.9853	251.4	-6.0	347.8	7 02	109	18 11	251
	2	313.14	21 02.4	-16 52	-1.4	-6	0.9854	238.2	-6.1	347.4	7 02	108	18 12	252
	3	314.15	21 06.5	-16 35	-1.5	-6	0.9856	225.0	-6.2	347.0	7 01	108	18 13	252
	4	315.17	21 10.5	-16 17	-1.4	-6	0.9857	211.9	-6.2	346.6	7 01	108	18 13	252
	5	316.18	21 14.6	-15 59	-1.5	-6	0.9859	198.7	-6.3	346.2	7 00	107	18 14	253
	6	317.19	21 18.6	-15 41	-1.5	-6	0.9860	185.5	-6.4	345.8	7 00	107	18 14	253
	7	318.21	21 22.6	-15 22	-1.5	-7	0.9862	172.4	-6.4	345.5	6 59	107	18 15	253
	8	319.22	21 26.6	-15 04	-1.5	-7	0.9864	159.2	-6.5	345.1	6 59	106	18 16	254
	9	320.23	21 30.5	-14 44	-1.4	-7	0.9866	146.0	-6.5	344.7	6 58	106	18 16	254
12	10	321.24	21 34.5	-14 25	-1.4	-7	0.9867	132.9	-6.6	344.3	6 58	106	18 17	254
	11	322.26	21 38.5	-14 06	-1.4	-7	0.9869	119.7	-6.7	344.0	6 57	105	18 17	255
	12	323.27	21 42.4	-13 46	-1.4	-7	0.9871	106.5	-6.7	343.6	6 57	105	18 18	255
	13	324.28	21 46.3	-13 26	-1.4	-7	0.9873	93.3	-6.8	343.3	6 56	105	18 19	256
	14	325.29	21 50.3	-13 05	-1.4	-7	0.9875	80.2	-6.8	342.9	6 56	104	18 19	256
	15	326.30	21 54.2	-12 45	-1.4	-7	0.9877	67.0	-6.8	342.6	6 55	104	18 20	256
	16	327.31	21 58.0	-12 24	-1.4	-7	0.9879	53.8	-6.9	342.3	6 54	104	18 20	257
	17	328.32	22 01.9	-12 03	-1.4	-7	0.9881	40.7	-6.9	341.9	6 54	103	18 21	257
	18	329.33	22 05.8	-11 42	-1.4	-8	0.9883	27.5	-7.0	341.6	6 53	103	18 21	257
	19	330.34	22 09.7	-11 21	-1.4	-8	0.9885	14.3	-7.0	341.3	6 52	102	18 22	258
1	20	331.35	22 13.5	-11 00	-1.4	-8	0.9887	1.2	-7.0	341.0	6 52	102	18 22	258
	21	332.36	22 17.3	-10 38	-1.3	-8	0.9889	348.0	-7.1	340.7	6 51	102	18 23	259
	22	333.37	22 21.2	-10 16	-1.4	-8	0.9891	334.8	-7.1	340.4	6 50	101	18 23	259
	23	334.37	22 25.0	- 9 54	-1.4	-8	0.9894	321.7	-7.1	340.1	6 49	101	18 24	259
	24	335.38	22 28.8	- 9 32	-1.4	-8	0.9896	308.5	-7.1	339.8	6 49	101	18 24	260
	25	336.39	22 32.6	- 9 10	-1.4	-8	0.9898	295.3	-7.2	339.5	6 48	100	18 25	260
	26	337.39	22 36.4	- 8 48	-1.4	-8	0.9900	282.1	-7.2	339.3	6 47	100	18 25	261
	27	338.40	22 40.0	- 8 25	-1.3	-8	0.9902	269.0	-7.2	339.0	6 46	99	18 26	261
	28	339.40	22 43.9	- 8 03	-1.4	-8	0.9905	255.8	-7.2	338.7	6 46	99	18 26	261

世界時零時		香港時間 8 時		太陽							2026 年			
月 日		視黃經	視赤經	視赤緯	2000.0 修正		地心距離	日面中心點		日軸	日出		日沒	
					赤經	赤緯		經度	緯度	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
		°	時 分	° ′	分 ′			°	°	°	時 分	°	時 分	°
3	1	340.41	22 47.6	- 7 40	-1.3 -8	0.9907	242.6	-7.2	338.5	6 45	99	18 26	262	
	2	341.41	22 51.4	- 7 17	-1.4 -8	0.9910	229.5	-7.2	338.2	6 44	98	18 27	262	
	3	342.41	22 55.0	- 6 54	-1.3 -8	0.9912	216.3	-7.2	338.0	6 43	98	18 27	263	
	4	343.41	22 58.9	- 6 31	-1.4 -8	0.9914	203.1	-7.3	337.7	6 42	97	18 28	263	
	5	344.42	23 02.6	- 6 08	-1.4 -8	0.9917	189.9	-7.3	337.5	6 41	97	18 28	263	
6	345.42	23 06.3	- 5 45	-1.3 -8	0.9919	176.8	-7.3	337.3	6 41	96	18 29	264		
7	346.42	23 10.0	- 5 22	-1.3 -8	0.9922	163.6	-7.3	337.1	6 40	96	18 29	264		
8	347.42	23 13.7	- 4 58	-1.3 -8	0.9925	150.4	-7.3	336.9	6 39	96	18 29	265		
9	348.42	23 17.4	- 4 35	-1.3 -8	0.9927	137.2	-7.2	336.6	6 38	95	18 30	265		
10	349.42	23 21.1	- 4 11	-1.3 -9	0.9930	124.1	-7.2	336.5	6 37	95	18 30	266		
11	350.42	23 24.8	- 3 48	-1.4 -9	0.9933	110.9	-7.2	336.3	6 36	94	18 31	266		
12	351.42	23 28.5	- 3 24	-1.4 -9	0.9935	97.7	-7.2	336.1	6 35	94	18 31	266		
13	352.41	23 32.0	- 3 01	-1.3 -9	0.9938	84.5	-7.2	335.9	6 34	93	18 31	267		
14	353.41	23 35.8	- 2 37	-1.3 -9	0.9941	71.3	-7.2	335.7	6 33	93	18 32	267		
15	354.41	23 39.5	- 2 13	-1.4 -9	0.9944	58.2	-7.2	335.6	6 32	93	18 32	268		
16	355.41	23 43.0	- 1 50	-1.3 -9	0.9946	45.0	-7.2	335.4	6 32	92	18 32	268		
17	356.40	23 46.8	- 1 26	-1.3 -9	0.9949	31.8	-7.1	335.3	6 31	92	18 33	269		
18	357.40	23 50.4	- 1 02	-1.3 -9	0.9952	18.6	-7.1	335.1	6 30	91	18 33	269		
19	358.39	23 54.0	- 0 38	-1.3 -9	0.9955	5.4	-7.1	335.0	6 29	91	18 34	269		
20	359.39	23 57.8	- 0 15	-1.4 -9	0.9957	352.3	-7.1	334.9	6 28	90	18 34	270		
21	0.38	0 01.4	+ 0 09	-1.3 -9	0.9960	339.1	-7.0	334.7	6 27	90	18 34	270		
22	1.38	0 05.0	+ 0 33	-1.3 -9	0.9963	325.9	-7.0	334.6	6 26	90	18 35	271		
23	2.37	0 08.7	+ 0 57	-1.3 -9	0.9966	312.7	-7.0	334.5	6 25	89	18 35	271		
24	3.36	0 12.3	+ 1 20	-1.3 -9	0.9969	299.5	-6.9	334.4	6 24	89	18 35	272		
25	4.35	0 16.0	+ 1 44	-1.4 -9	0.9971	286.3	-6.9	334.3	6 23	88	18 36	272		
26	5.34	0 19.6	+ 2 07	-1.3 -9	0.9974	273.1	-6.8	334.2	6 22	88	18 36	272		
27	6.33	0 23.3	+ 2 31	-1.4 -9	0.9977	260.0	-6.8	334.1	6 21	88	18 36	273		
28	7.32	0 26.9	+ 2 54	-1.3 -9	0.9980	246.8	-6.7	334.0	6 20	87	18 37	273		
29	8.31	0 30.5	+ 3 18	-1.3 -9	0.9982	233.6	-6.7	334.0	6 19	87	18 37	274		
30	9.30	0 34.2	+ 3 41	-1.4 -9	0.9985	220.4	-6.7	333.9	6 18	86	18 37	274		
31	10.29	0 37.8	+ 4 04	-1.3 -9	0.9988	207.2	-6.6	333.9	6 17	86	18 38	274		
4	1	11.28	0 41.5	+ 4 28	-1.4 -9	0.9991	194.0	-6.5	333.8	6 17	85	18 38	275	
	2	12.26	0 45.0	+ 4 51	-1.3 -9	0.9994	180.8	-6.5	333.8	6 16	85	18 38	275	
	3	13.25	0 48.8	+ 5 14	-1.4 -9	0.9997	167.6	-6.4	333.8	6 15	85	18 39	276	
	4	14.23	0 52.4	+ 5 37	-1.3 -8	0.9999	154.4	-6.4	333.7	6 14	84	18 39	276	
	5	15.22	0 56.0	+ 6 00	-1.4 -8	1.0002	141.2	-6.3	333.7	6 13	84	18 39	277	
6	16.20	0 59.7	+ 6 22	-1.3 -8	1.0005	128.0	-6.3	333.7	6 12	83	18 40	277		
7	17.19	1 03.4	+ 6 45	-1.4 -8	1.0008	114.8	-6.2	333.7	6 11	83	18 40	277		
8	18.17	1 07.0	+ 7 07	-1.3 -8	1.0011	101.7	-6.1	333.7	6 10	83	18 40	278		
9	19.15	1 10.7	+ 7 30	-1.4 -8	1.0014	88.4	-6.1	333.7	6 09	82	18 41	278		
10	20.14	1 14.4	+ 7 52	-1.4 -8	1.0017	75.3	-6.0	333.7	6 08	82	18 41	279		
11	21.12	1 18.0	+ 8 14	-1.3 -8	1.0020	62.0	-5.9	333.8	6 07	81	18 41	279		
12	22.10	1 21.7	+ 8 36	-1.3 -8	1.0023	48.8	-5.8	333.8	6 06	81	18 42	279		
13	23.08	1 25.4	+ 8 58	-1.4 -8	1.0026	35.7	-5.8	333.8	6 06	81	18 42	280		
14	24.06	1 29.1	+ 9 20	-1.4 -8	1.0028	22.5	-5.7	333.9	6 05	80	18 43	280		
15	25.04	1 32.8	+ 9 42	-1.4 -8	1.0031	9.2	-5.6	334.0	6 04	80	18 43	281		
16	26.02	1 36.5	+10 03	-1.4 -8	1.0034	356.0	-5.5	334.0	6 03	79	18 43	281		
17	27.00	1 40.2	+10 24	-1.4 -8	1.0037	342.8	-5.5	334.1	6 02	79	18 44	281		
18	27.98	1 43.9	+10 45	-1.3 -8	1.0040	329.6	-5.4	334.2	6 01	79	18 44	282		
19	28.95	1 47.7	+11 06	-1.4 -8	1.0043	316.4	-5.3	334.3	6 01	78	18 44	282		
20	29.93	1 51.4	+11 27	-1.4 -8	1.0045	303.2	-5.2	334.3	6 00	78	18 45	282		
21	30.91	1 55.0	+11 47	-1.4 -8	1.0048	290.0	-5.1	334.4	5 59	77	18 45	283		
22	31.88	1 58.9	+12 08	-1.4 -8	1.0051	276.8	-5.0	334.5	5 58	77	18 46	283		
23	32.86	2 02.6	+12 28	-1.4 -8	1.0053	263.6	-4.9	334.7	5 57	77	18 46	284		
24	33.84	2 06.4	+12 48	-1.4 -7	1.0056	250.4	-4.8	334.8	5 57	76	18 46	284		
25	34.81	2 10.1	+13 07	-1.4 -7	1.0058	237.2	-4.8	334.9	5 56	76	18 47	284		
26	35.78	2 13.9	+13 27	-1.4 -7	1.0061	224.0	-4.7	335.0	5 55	76	18 47	285		
27	36.76	2 17.7	+13 46	-1.4 -7	1.0064	210.8	-4.6	335.2	5 54	75	18 47	285		
28	37.73	2 21.5	+14 05	-1.4 -7	1.0066	197.5	-4.5	335.4	5 54	75	18 48	285		
29	38.70	2 25.3	+14 24	-1.4 -7	1.0069	184.3	-4.4	335.5	5 53	75	18 48	286		
30	39.67	2 29.1	+14 43	-1.4 -7	1.0071	171.1	-4.3	335.7	5 52	74	18 49	286		

世界時零時		香港時間 8 時		太陽							2026 年			
月	日	視黃經	視赤經	2000.0 修正			日面中心點	日軸	日出		日沒			
				視赤緯	赤經	赤緯			地心距離	經度	緯度	方位角	時刻	方位角
		°	時 分	° ' 分	'		°	°	°	時 分	°	時 分	°	
5	1	40.64	2 32.9	+15 01	-1.4	-7	1.0074	157.9	-4.2	335.9	5 52	74	18 49 286	
	2	41.61	2 36.7	+15 19	-1.4	-7	1.0076	144.7	-4.1	336.0	5 51	74	18 50 287	
	3	42.58	2 40.6	+15 37	-1.5	-7	1.0079	131.4	-4.0	336.2	5 50	73	18 50 287	
	4	43.55	2 44.4	+15 54	-1.4	-7	1.0081	118.2	-3.9	336.4	5 50	73	18 50 287	
	5	44.52	2 48.2	+16 12	-1.4	-7	1.0084	105.0	-3.8	336.6	5 49	73	18 51 288	
6	6	45.49	2 52.0	+16 29	-1.4	-6	1.0086	91.8	-3.7	336.8	5 48	72	18 51 288	
	7	46.46	2 56.0	+16 45	-1.5	-6	1.0089	78.6	-3.5	337.0	5 48	72	18 52 288	
	8	47.43	2 59.9	+17 02	-1.5	-6	1.0091	65.4	-3.4	337.3	5 47	72	18 52 289	
	9	48.39	3 03.7	+17 18	-1.4	-6	1.0094	52.1	-3.3	337.5	5 47	71	18 53 289	
	10	49.36	3 07.6	+17 34	-1.4	-6	1.0096	38.9	-3.2	337.7	5 46	71	18 53 289	
11	11	50.33	3 11.5	+17 50	-1.4	-6	1.0098	25.7	-3.1	338.0	5 46	71	18 53 289	
	12	51.29	3 15.5	+18 05	-1.5	-6	1.0101	12.5	-3.0	338.2	5 45	71	18 54 290	
	13	52.26	3 19.4	+18 20	-1.5	-6	1.0103	359.2	-2.9	338.5	5 45	70	18 54 290	
	14	53.23	3 23.3	+18 35	-1.4	-6	1.0105	346.0	-2.8	338.8	5 44	70	18 55 290	
	15	54.19	3 27.3	+18 49	-1.5	-6	1.0108	332.8	-2.7	339.0	5 44	70	18 55 290	
16	16	55.16	3 31.2	+19 03	-1.5	-5	1.0110	319.6	-2.6	339.3	5 43	70	18 56 291	
	17	56.12	3 35.2	+19 17	-1.5	-5	1.0112	306.3	-2.4	339.6	5 43	69	18 56 291	
	18	57.08	3 39.2	+19 30	-1.5	-5	1.0114	293.1	-2.3	339.9	5 42	69	18 57 291	
	19	58.05	3 43.2	+19 43	-1.5	-5	1.0116	279.9	-2.2	340.2	5 42	69	18 57 291	
	20	59.01	3 47.2	+19 56	-1.5	-5	1.0118	266.7	-2.1	340.5	5 42	69	18 58 292	
21	21	59.97	3 51.2	+20 09	-1.5	-5	1.0120	253.4	-2.0	340.8	5 41	68	18 58 292	
	22	60.94	3 55.2	+20 21	-1.5	-5	1.0122	240.2	-1.9	341.1	5 41	68	18 58 292	
	23	61.90	3 59.2	+20 32	-1.5	-5	1.0124	227.0	-1.7	341.4	5 41	68	18 59 292	
	24	62.86	4 03.2	+20 44	-1.5	-4	1.0125	213.8	-1.6	341.7	5 40	68	18 59 293	
	25	63.82	4 07.3	+20 55	-1.6	-4	1.0127	200.5	-1.5	342.1	5 40	67	19 00 293	
26	26	64.78	4 11.3	+21 05	-1.5	-4	1.0129	187.3	-1.4	342.4	5 40	67	19 00 293	
	27	65.74	4 15.4	+21 16	-1.6	-4	1.0131	174.1	-1.3	342.8	5 40	67	19 01 293	
	28	66.70	4 19.4	+21 26	-1.5	-4	1.0132	160.8	-1.1	343.1	5 39	67	19 01 293	
	29	67.66	4 23.5	+21 35	-1.6	-4	1.0134	147.6	-1.0	343.5	5 39	67	19 02 293	
	30	68.62	4 27.6	+21 44	-1.6	-4	1.0136	134.4	-0.9	343.8	5 39	67	19 02 294	
6	31	69.58	4 31.6	+21 53	-1.5	-3	1.0137	121.1	-0.8	344.2	5 39	66	19 02 294	
	1	70.54	4 35.7	+22 02	-1.5	-3	1.0139	107.9	-0.7	344.6	5 39	66	19 03 294	
	2	71.50	4 39.8	+22 10	-1.5	-3	1.0140	94.7	-0.5	344.9	5 39	66	19 03 294	
	3	72.45	4 43.9	+22 17	-1.5	-3	1.0142	81.4	-0.4	345.3	5 39	66	19 04 294	
	4	73.41	4 48.0	+22 24	-1.6	-3	1.0143	68.2	-0.3	345.7	5 38	66	19 04 294	
5	5	74.37	4 52.2	+22 31	-1.6	-3	1.0145	55.0	-0.2	346.1	5 38	66	19 04 295	
	6	75.33	4 56.3	+22 38	-1.6	-3	1.0146	41.7	-0.1	346.5	5 38	66	19 05 295	
	7	76.28	5 00.4	+22 44	-1.6	-2	1.0148	28.5	+0.1	346.9	5 38	65	19 05 295	
	8	77.24	5 04.5	+22 50	-1.5	-2	1.0149	15.3	+0.2	347.3	5 38	65	19 06 295	
	9	78.20	5 08.7	+22 55	-1.6	-2	1.0150	2.0	+0.3	347.7	5 38	65	19 06 295	
10	10	79.15	5 12.8	+23 00	-1.6	-2	1.0152	348.8	+0.4	348.1	5 38	65	19 06 295	
	11	80.11	5 17.0	+23 04	-1.6	-2	1.0153	335.5	+0.6	348.5	5 38	65	19 07 295	
	12	81.07	5 21.1	+23 08	-1.6	-2	1.0154	322.3	+0.7	348.9	5 38	65	19 07 295	
	13	82.02	5 25.3	+23 12	-1.6	-1	1.0155	309.1	+0.8	349.4	5 39	65	19 07 295	
	14	82.98	5 29.4	+23 15	-1.6	-1	1.0156	295.8	+0.9	349.8	5 39	65	19 08 295	
15	15	83.93	5 33.6	+23 18	-1.6	-1	1.0157	282.6	+1.0	350.2	5 39	65	19 08 295	
	16	84.89	5 37.7	+23 20	-1.6	-1	1.0158	269.4	+1.2	350.6	5 39	65	19 08 295	
	17	85.85	5 41.9	+23 22	-1.6	-1	1.0159	256.1	+1.3	351.1	5 39	65	19 09 295	
	18	86.80	5 46.0	+23 24	-1.6	-1	1.0160	242.9	+1.4	351.5	5 39	65	19 09 295	
	19	87.76	5 50.2	+23 25	-1.6	-1	1.0160	229.7	+1.5	351.9	5 39	65	19 09 295	
20	20	88.71	5 54.4	+23 26	-1.6	+0	1.0161	216.4	+1.6	352.4	5 40	65	19 09 295	
	21	89.66	5 58.5	+23 26	-1.6	+0	1.0162	203.2	+1.7	352.8	5 40	65	19 10 295	
	22	90.62	6 02.7	+23 26	-1.6	+0	1.0162	189.9	+1.9	353.3	5 40	65	19 10 295	
	23	91.57	6 06.9	+23 26	-1.6	+0	1.0163	176.7	+2.0	353.7	5 40	65	19 10 295	
	24	92.53	6 11.0	+23 25	-1.6	+0	1.0163	163.5	+2.1	354.1	5 40	65	19 10 295	
25	25	93.48	6 15.2	+23 24	-1.6	+0	1.0164	150.2	+2.2	354.6	5 41	65	19 10 295	
	26	94.44	6 19.3	+23 22	-1.6	+1	1.0164	137.0	+2.3	355.0	5 41	65	19 10 295	
	27	95.39	6 23.5	+23 20	-1.6	+1	1.0165	123.8	+2.4	355.5	5 41	65	19 11 295	
	28	96.34	6 27.6	+23 17	-1.6	+1	1.0165	110.5	+2.5	356.0	5 41	65	19 11 295	
	29	97.30	6 31.8	+23 14	-1.6	+1	1.0165	97.3	+2.7	356.4	5 42	65	19 11 295	
30	98.25	6 35.9	+23 11	-1.6	+1	1.0166	84.1	+2.8	356.9	5 42	65	19 11 295		

世界時零時		香港時間 8 時		太陽							2026 年			
月 日		視黃經	視赤經	視赤緯	2000.0 修正		地心距離	日面中心點		日軸	日出		日沒	
					赤經	赤緯		經度	緯度	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
		°	時 分	° ' 分				°	°	°	時 分	°	時 分	°
7	1	99.20	6 40.0	+23 07	-1.6	+1	1.0166	70.8	+2.9	357.3	5 42	65	19 11	295
	2	100.16	6 44.2	+23 03	-1.6	+2	1.0166	57.6	+3.0	357.8	5 43	65	19 11	295
	3	101.11	6 48.3	+22 58	-1.6	+2	1.0166	44.3	+3.1	358.2	5 43	65	19 11	295
	4	102.06	6 52.4	+22 53	-1.5	+2	1.0166	31.1	+3.2	358.7	5 43	65	19 11	295
	5	103.02	6 56.6	+22 48	-1.6	+2	1.0166	17.9	+3.3	359.1	5 44	65	19 11	295
6	103.97	7 00.7	+22 42	-1.6	+2	1.0166	4.6	+3.4	359.6	5 44	65	19 11	295	
7	104.92	7 04.8	+22 36	-1.6	+2	1.0166	351.4	+3.5	0.0	5 44	65	19 11	295	
8	105.88	7 08.9	+22 30	-1.6	+2	1.0166	338.2	+3.6	0.5	5 45	66	19 11	294	
9	106.83	7 13.0	+22 23	-1.6	+3	1.0166	324.9	+3.7	0.9	5 45	66	19 11	294	
10	107.78	7 17.1	+22 15	-1.6	+3	1.0166	311.7	+3.8	1.4	5 46	66	19 11	294	
11	108.74	7 21.2	+22 08	-1.6	+3	1.0166	298.5	+3.9	1.8	5 46	66	19 11	294	
12	109.69	7 25.2	+22 00	-1.5	+3	1.0166	285.2	+4.0	2.3	5 46	66	19 11	294	
13	110.64	7 29.3	+21 51	-1.6	+3	1.0165	272.0	+4.1	2.7	5 47	66	19 10	294	
14	111.60	7 33.4	+21 42	-1.6	+3	1.0165	258.8	+4.2	3.2	5 47	66	19 10	294	
15	112.55	7 37.4	+21 33	-1.5	+3	1.0165	245.5	+4.3	3.6	5 48	67	19 10	293	
16	113.51	7 41.5	+21 24	-1.6	+4	1.0164	232.3	+4.4	4.1	5 48	67	19 10	293	
17	114.46	7 45.5	+21 14	-1.6	+4	1.0164	219.1	+4.5	4.5	5 48	67	19 10	293	
18	115.42	7 49.5	+21 03	-1.5	+4	1.0163	205.8	+4.6	4.9	5 49	67	19 09	293	
19	116.37	7 53.5	+20 53	-1.5	+4	1.0162	192.6	+4.7	5.4	5 49	67	19 09	293	
20	117.33	7 57.5	+20 42	-1.5	+4	1.0162	179.4	+4.8	5.8	5 50	68	19 09	292	
21	118.28	8 01.5	+20 30	-1.5	+4	1.0161	166.1	+4.9	6.3	5 50	68	19 08	292	
22	119.23	8 05.5	+20 19	-1.5	+4	1.0160	152.9	+5.0	6.7	5 51	68	19 08	292	
23	120.19	8 09.5	+20 07	-1.5	+5	1.0159	139.7	+5.1	7.1	5 51	68	19 08	292	
24	121.14	8 13.5	+19 54	-1.5	+5	1.0158	126.4	+5.2	7.5	5 51	68	19 07	292	
25	122.10	8 17.4	+19 41	-1.5	+5	1.0157	113.2	+5.2	7.9	5 52	69	19 07	291	
26	123.05	8 21.4	+19 28	-1.5	+5	1.0156	100.0	+5.3	8.4	5 52	69	19 07	291	
27	124.01	8 25.3	+19 15	-1.5	+5	1.0155	86.8	+5.4	8.8	5 53	69	19 06	291	
28	124.96	8 29.3	+19 01	-1.6	+5	1.0154	73.5	+5.5	9.2	5 53	69	19 06	291	
29	125.92	8 33.2	+18 47	-1.5	+5	1.0153	60.3	+5.6	9.6	5 53	70	19 05	290	
30	126.88	8 37.0	+18 33	-1.5	+5	1.0152	47.1	+5.6	10.0	5 54	70	19 05	290	
8	31	127.83	8 41.0	+18 19	-1.5	+6	1.0151	33.9	+5.7	10.4	5 54	70	19 04	290
	1	128.79	8 44.9	+18 04	-1.5	+6	1.0150	20.6	+5.8	10.8	5 55	70	19 04	290
	2	129.74	8 48.7	+17 49	-1.4	+6	1.0148	7.4	+5.9	11.2	5 55	71	19 03	289
	3	130.70	8 52.6	+17 33	-1.5	+6	1.0147	354.2	+5.9	11.6	5 56	71	19 03	289
	4	131.66	8 56.5	+17 17	-1.5	+6	1.0146	341.0	+6.0	12.0	5 56	71	19 02	289
5	132.62	9 00.3	+17 01	-1.5	+6	1.0145	327.7	+6.1	12.4	5 56	71	19 02	288	
6	133.57	9 04.2	+16 45	-1.5	+6	1.0143	314.5	+6.1	12.8	5 57	72	19 01	288	
7	134.53	9 08.0	+16 28	-1.5	+6	1.0142	301.3	+6.2	13.1	5 57	72	19 00	288	
8	135.49	9 11.8	+16 11	-1.5	+6	1.0140	288.1	+6.3	13.5	5 57	72	19 00	288	
9	136.45	9 15.6	+15 54	-1.4	+7	1.0139	274.8	+6.3	13.9	5 58	73	18 59	287	
10	137.41	9 19.4	+15 37	-1.4	+7	1.0137	261.6	+6.4	14.2	5 58	73	18 58	287	
11	138.37	9 23.2	+15 19	-1.4	+7	1.0136	248.4	+6.4	14.6	5 59	73	18 58	287	
12	139.33	9 27.0	+15 01	-1.5	+7	1.0134	235.2	+6.5	15.0	5 59	74	18 57	286	
13	140.29	9 30.8	+14 43	-1.5	+7	1.0132	222.0	+6.5	15.3	5 59	74	18 56	286	
14	141.25	9 34.5	+14 25	-1.4	+7	1.0131	208.7	+6.6	15.7	6 00	74	18 56	286	
15	142.21	9 38.3	+14 06	-1.5	+7	1.0129	195.5	+6.7	16.0	6 00	75	18 55	285	
16	143.17	9 42.0	+13 48	-1.4	+7	1.0127	182.3	+6.7	16.3	6 00	75	18 54	285	
17	144.13	9 45.8	+13 29	-1.5	+7	1.0125	169.1	+6.7	16.7	6 01	75	18 53	285	
18	145.09	9 49.5	+13 09	-1.4	+7	1.0123	155.9	+6.8	17.0	6 01	76	18 53	284	
19	146.06	9 53.2	+12 50	-1.4	+7	1.0121	142.6	+6.8	17.3	6 01	76	18 52	284	
20	147.02	9 56.9	+12 30	-1.4	+8	1.0119	129.4	+6.9	17.6	6 02	76	18 51	284	
21	147.98	10 00.6	+12 10	-1.4	+8	1.0117	116.2	+6.9	18.0	6 02	77	18 50	283	
22	148.94	10 04.3	+11 50	-1.4	+8	1.0115	103.0	+6.9	18.3	6 03	77	18 49	283	
23	149.91	10 08.0	+11 30	-1.4	+8	1.0113	89.8	+7.0	18.6	6 03	77	18 49	282	
24	150.87	10 11.7	+11 10	-1.4	+8	1.0111	76.6	+7.0	18.9	6 03	78	18 48	282	
25	151.83	10 15.4	+10 49	-1.5	+8	1.0109	63.4	+7.0	19.2	6 03	78	18 47	282	
26	152.80	10 19.0	+10 29	-1.4	+8	1.0106	50.2	+7.1	19.5	6 04	79	18 46	281	
27	153.76	10 22.7	+10 08	-1.4	+8	1.0104	36.9	+7.1	19.7	6 04	79	18 45	281	
28	154.73	10 26.3	+ 9 47	-1.4	+8	1.0102	23.7	+7.1	20.0	6 04	79	18 44	281	
29	155.69	10 30.0	+ 9 25	-1.4	+8	1.0100	10.5	+7.1	20.3	6 05	80	18 43	280	
30	156.66	10 33.6	+ 9 04	-1.4	+8	1.0098	357.3	+7.2	20.5	6 05	80	18 42	280	
31	157.63	10 37.2	+ 8 43	-1.4	+8	1.0095	344.1	+7.2	20.8	6 05	80	18 41	279	

世界時零時		香港時間 8 時		太陽							2026 年			
月 日		視黃經	視赤經	2000.0 修正			地心距離	日面中心點		日軸	日出		日沒	
				視赤緯	赤經	赤緯		經度	緯度	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
		°	時 分	° ' 分				°	°	°	時 分	°	時 分	°
9	1	158.59	10 40.9	+ 8 21	-1.4	+8	1.0093	330.9	+7.2	21.1	6 06	81	18 41	279
	2	159.56	10 44.5	+ 7 59	-1.4	+8	1.0091	317.7	+7.2	21.3	6 06	81	18 40	279
	3	160.53	10 48.0	+ 7 37	-1.4	+8	1.0088	304.5	+7.2	21.6	6 06	82	18 39	278
	4	161.50	10 51.7	+ 7 15	-1.4	+8	1.0086	291.3	+7.2	21.8	6 06	82	18 38	278
	5	162.47	10 55.3	+ 6 53	-1.3	+8	1.0084	278.0	+7.2	22.0	6 07	82	18 37	277
6	6	163.44	10 58.9	+ 6 31	-1.3	+8	1.0081	264.8	+7.3	22.3	6 07	83	18 36	277
	7	164.41	11 02.5	+ 6 08	-1.3	+9	1.0079	251.6	+7.3	22.5	6 07	83	18 35	277
	8	165.38	11 06.0	+ 5 46	-1.3	+9	1.0076	238.4	+7.3	22.7	6 08	84	18 34	276
	9	166.35	11 09.7	+ 5 23	-1.3	+9	1.0074	225.2	+7.3	22.9	6 08	84	18 33	276
	10	167.32	11 13.3	+ 5 01	-1.3	+9	1.0071	212.0	+7.3	23.1	6 08	84	18 32	275
11	11	168.29	11 16.9	+ 4 38	-1.3	+9	1.0069	198.8	+7.2	23.3	6 08	85	18 31	275
	12	169.26	11 20.5	+ 4 15	-1.3	+9	1.0066	185.6	+7.2	23.5	6 09	85	18 30	275
	13	170.24	11 24.1	+ 3 52	-1.3	+9	1.0063	172.4	+7.2	23.7	6 09	86	18 29	274
	14	171.21	11 27.7	+ 3 29	-1.4	+9	1.0061	159.2	+7.2	23.9	6 09	86	18 28	274
	15	172.19	11 31.3	+ 3 06	-1.4	+9	1.0058	146.0	+7.2	24.1	6 10	87	18 27	273
16	16	173.16	11 34.9	+ 2 43	-1.4	+9	1.0055	132.8	+7.2	24.2	6 10	87	18 26	273
	17	174.14	11 38.5	+ 2 20	-1.4	+9	1.0053	119.6	+7.2	24.4	6 10	87	18 25	273
	18	175.11	11 42.0	+ 1 57	-1.3	+9	1.0050	106.4	+7.2	24.5	6 10	88	18 24	272
	19	176.09	11 45.6	+ 1 33	-1.3	+9	1.0047	93.2	+7.1	24.7	6 11	88	18 23	272
	20	177.06	11 49.2	+ 1 10	-1.3	+9	1.0044	80.0	+7.1	24.8	6 11	89	18 22	271
21	21	178.04	11 52.8	+ 0 47	-1.4	+9	1.0041	66.8	+7.1	25.0	6 11	89	18 21	271
	22	179.02	11 56.4	+ 0 23	-1.4	+9	1.0039	53.6	+7.1	25.1	6 12	89	18 20	270
	23	180.00	12 00.0	+ 0 00	-1.4	+9	1.0036	40.4	+7.0	25.2	6 12	90	18 19	270
	24	180.97	12 03.6	- 0 23	-1.4	+9	1.0033	27.2	+7.0	25.4	6 12	90	18 18	270
	25	181.95	12 07.2	- 0 47	-1.4	+9	1.0030	14.0	+7.0	25.5	6 12	91	18 17	269
26	26	182.93	12 10.8	- 1 10	-1.4	+9	1.0027	0.8	+6.9	25.6	6 13	91	18 16	269
	27	183.91	12 14.4	- 1 33	-1.4	+9	1.0024	347.6	+6.9	25.7	6 13	92	18 15	268
	28	184.89	12 18.0	- 1 57	-1.4	+9	1.0022	334.4	+6.9	25.8	6 13	92	18 14	268
	29	185.87	12 21.6	- 2 20	-1.4	+9	1.0019	321.2	+6.8	25.8	6 14	92	18 13	268
	30	186.86	12 25.2	- 2 43	-1.4	+9	1.0016	308.0	+6.8	25.9	6 14	93	18 12	267
10	1	187.84	12 28.8	- 3 07	-1.4	+9	1.0013	294.8	+6.7	26.0	6 14	93	18 11	267
	2	188.82	12 32.4	- 3 30	-1.3	+9	1.0010	281.6	+6.7	26.0	6 15	94	18 10	266
	3	189.80	12 36.0	- 3 53	-1.3	+9	1.0008	268.4	+6.6	26.1	6 15	94	18 09	266
	4	190.79	12 39.7	- 4 16	-1.4	+9	1.0005	255.2	+6.6	26.1	6 15	94	18 08	265
	5	191.77	12 43.3	- 4 39	-1.4	+9	1.0002	242.0	+6.5	26.2	6 15	95	18 08	265
6	6	192.76	12 46.9	- 5 02	-1.3	+9	0.9999	228.8	+6.5	26.2	6 16	95	18 07	265
	7	193.75	12 50.6	- 5 25	-1.4	+9	0.9996	215.6	+6.4	26.3	6 16	96	18 06	264
	8	194.73	12 54.3	- 5 48	-1.4	+9	0.9994	202.4	+6.3	26.3	6 16	96	18 05	264
	9	195.72	12 57.9	- 6 11	-1.4	+9	0.9991	189.3	+6.3	26.3	6 17	97	18 04	263
	10	196.71	13 01.6	- 6 34	-1.4	+9	0.9988	176.1	+6.2	26.3	6 17	97	18 03	263
11	11	197.70	13 05.3	- 6 57	-1.4	+9	0.9985	162.9	+6.2	26.3	6 18	97	18 02	263
	12	198.69	13 09.0	- 7 19	-1.4	+9	0.9982	149.7	+6.1	26.3	6 18	98	18 01	262
	13	199.68	13 12.6	- 7 42	-1.3	+8	0.9979	136.5	+6.0	26.3	6 18	98	18 00	262
	14	200.67	13 16.4	- 8 04	-1.4	+8	0.9977	123.3	+5.9	26.2	6 19	99	17 59	261
	15	201.66	13 20.1	- 8 26	-1.4	+8	0.9974	110.1	+5.9	26.2	6 19	99	17 59	261
16	16	202.65	13 23.8	- 8 49	-1.4	+8	0.9971	96.9	+5.8	26.2	6 19	99	17 58	261
	17	203.64	13 27.5	- 9 11	-1.4	+8	0.9968	83.7	+5.7	26.1	6 20	100	17 57	260
	18	204.63	13 31.3	- 9 33	-1.4	+8	0.9965	70.5	+5.6	26.1	6 20	100	17 56	260
	19	205.62	13 35.0	- 9 54	-1.4	+8	0.9962	57.3	+5.6	26.0	6 21	101	17 55	259
	20	206.62	13 38.8	-10 16	-1.4	+8	0.9959	44.2	+5.5	25.9	6 21	101	17 55	259
21	21	207.61	13 42.5	-10 37	-1.4	+8	0.9956	31.0	+5.4	25.9	6 21	101	17 54	259
	22	208.61	13 46.3	-10 59	-1.4	+8	0.9954	17.8	+5.3	25.8	6 22	102	17 53	258
	23	209.60	13 50.0	-11 20	-1.4	+8	0.9951	4.6	+5.2	25.7	6 22	102	17 52	258
	24	210.60	13 53.9	-11 41	-1.4	+8	0.9948	351.4	+5.1	25.6	6 23	103	17 52	257
	25	211.59	13 57.7	-12 02	-1.4	+8	0.9945	338.2	+5.1	25.5	6 23	103	17 51	257
26	26	212.59	14 01.6	-12 22	-1.5	+8	0.9943	325.0	+5.0	25.4	6 24	103	17 50	257
	27	213.58	14 05.4	-12 43	-1.4	+8	0.9940	311.8	+4.9	25.3	6 24	104	17 49	256
	28	214.58	14 09.2	-13 03	-1.4	+8	0.9937	298.6	+4.8	25.1	6 25	104	17 49	256
	29	215.58	14 13.1	-13 23	-1.4	+8	0.9935	285.5	+4.7	25.0	6 25	104	17 48	256
	30	216.58	14 17.0	-13 43	-1.4	+7	0.9932	272.3	+4.6	24.8	6 26	105	17 48	255
31														
	31	217.58	14 20.9	-14 02	-1.5	+7	0.9929	259.1	+4.5	24.7	6 26	105	17 47	255

世界時零時		香港時間 8 時		太陽							2026 年			
月 日		視黃經	視赤經	視赤緯	2000.0 修正		地心距離	日面中心點		日軸	日出		日沒	
					赤經	赤緯		經度	緯度	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
		°	時 分	°	'	分	'	°	°	°	時 分	°	時 分	°
11	1	218.58	14 24.8	-14 22	-1.5	+7	0.9927	245.9	+4.4	24.5	6 27	105	17 46	254
	2	219.58	14 28.7	-14 41	-1.5	+7	0.9924	232.7	+4.3	24.3	6 27	106	17 46	254
	3	220.58	14 32.6	-15 00	-1.4	+7	0.9922	219.5	+4.2	24.2	6 28	106	17 45	254
	4	221.58	14 36.6	-15 18	-1.5	+7	0.9919	206.3	+4.1	24.0	6 28	106	17 45	253
	5	222.58	14 40.5	-15 37	-1.4	+7	0.9917	193.1	+4.0	23.8	6 29	107	17 44	253
	6	223.58	14 44.5	-15 55	-1.5	+7	0.9914	180.0	+3.9	23.6	6 29	107	17 44	253
	7	224.59	14 48.5	-16 13	-1.5	+7	0.9912	166.8	+3.8	23.4	6 30	107	17 43	252
	8	225.59	14 52.5	-16 30	-1.5	+7	0.9910	153.6	+3.6	23.1	6 31	108	17 43	252
	9	226.59	14 56.5	-16 48	-1.5	+6	0.9907	140.4	+3.5	22.9	6 31	108	17 42	252
	10	227.60	15 00.5	-17 05	-1.4	+6	0.9905	127.2	+3.4	22.7	6 32	108	17 42	252
	11	228.60	15 04.6	-17 22	-1.5	+6	0.9902	114.0	+3.3	22.5	6 32	109	17 41	251
	12	229.61	15 08.6	-17 38	-1.5	+6	0.9900	100.9	+3.2	22.2	6 33	109	17 41	251
	13	230.62	15 12.7	-17 54	-1.5	+6	0.9898	87.7	+3.1	22.0	6 34	109	17 41	251
	14	231.62	15 16.8	-18 10	-1.5	+6	0.9895	74.5	+3.0	21.7	6 34	110	17 40	250
	15	232.63	15 20.9	-18 26	-1.5	+6	0.9893	61.3	+2.8	21.4	6 35	110	17 40	250
	16	233.64	15 25.0	-18 41	-1.5	+6	0.9891	48.1	+2.7	21.1	6 35	110	17 40	250
	17	234.64	15 29.1	-18 56	-1.5	+6	0.9889	35.0	+2.6	20.9	6 36	110	17 40	250
	18	235.65	15 33.3	-19 10	-1.5	+5	0.9886	21.8	+2.5	20.6	6 37	111	17 39	249
	19	236.66	15 37.4	-19 24	-1.5	+5	0.9884	8.6	+2.4	20.3	6 37	111	17 39	249
	20	237.67	15 41.6	-19 38	-1.5	+5	0.9882	355.4	+2.3	20.0	6 38	111	17 39	249
	21	238.68	15 45.8	-19 52	-1.6	+5	0.9880	342.2	+2.1	19.6	6 39	111	17 39	249
	22	239.69	15 50.0	-20 05	-1.6	+5	0.9878	329.0	+2.0	19.3	6 39	112	17 39	248
	23	240.70	15 54.2	-20 18	-1.6	+5	0.9876	315.9	+1.9	19.0	6 40	112	17 38	248
	24	241.71	15 58.4	-20 30	-1.5	+5	0.9874	302.7	+1.8	18.6	6 41	112	17 38	248
	25	242.72	16 02.6	-20 42	-1.5	+4	0.9872	289.5	+1.6	18.3	6 41	112	17 38	248
	26	243.73	16 06.9	-20 54	-1.6	+4	0.9870	276.3	+1.5	18.0	6 42	113	17 38	247
	27	244.74	16 11.1	-21 05	-1.5	+4	0.9869	263.1	+1.4	17.6	6 43	113	17 38	247
	28	245.75	16 15.4	-21 16	-1.6	+4	0.9867	249.9	+1.3	17.2	6 43	113	17 38	247
	29	246.77	16 19.7	-21 26	-1.6	+4	0.9865	236.8	+1.1	16.9	6 44	113	17 38	247
	30	247.78	16 24.0	-21 36	-1.6	+4	0.9863	223.6	+1.0	16.5	6 45	113	17 38	247
12	1	248.79	16 28.3	-21 46	-1.6	+4	0.9862	210.4	+0.9	16.1	6 45	114	17 38	246
	2	249.80	16 32.6	-21 55	-1.6	+3	0.9860	197.2	+0.8	15.7	6 46	114	17 38	246
	3	250.82	16 36.9	-22 04	-1.6	+3	0.9859	184.1	+0.6	15.3	6 47	114	17 38	246
	4	251.83	16 41.3	-22 12	-1.6	+3	0.9857	170.9	+0.5	14.9	6 47	114	17 39	246
	5	252.85	16 45.6	-22 20	-1.6	+3	0.9856	157.7	+0.4	14.5	6 48	114	17 39	246
	6	253.86	16 50.0	-22 28	-1.6	+3	0.9855	144.5	+0.2	14.1	6 49	114	17 39	246
	7	254.88	16 54.3	-22 35	-1.6	+3	0.9853	131.3	+0.1	13.7	6 49	115	17 39	246
	8	255.89	16 58.7	-22 41	-1.6	+3	0.9852	118.2	-0.0	13.3	6 50	115	17 39	245
	9	256.91	17 03.0	-22 48	-1.6	+2	0.9851	105.0	-0.2	12.9	6 51	115	17 40	245
	10	257.93	17 07.5	-22 53	-1.6	+2	0.9849	91.8	-0.3	12.4	6 51	115	17 40	245
	11	258.94	17 11.9	-22 59	-1.6	+2	0.9848	78.6	-0.4	12.0	6 52	115	17 40	245
	12	259.96	17 16.3	-23 03	-1.6	+2	0.9847	65.5	-0.5	11.6	6 52	115	17 40	245
	13	260.98	17 20.7	-23 08	-1.6	+2	0.9846	52.3	-0.7	11.1	6 53	115	17 41	245
	14	261.99	17 25.1	-23 12	-1.6	+2	0.9845	39.1	-0.8	10.7	6 54	115	17 41	245
	15	263.01	17 29.5	-23 15	-1.6	+1	0.9843	25.9	-0.9	10.2	6 54	115	17 41	245
	16	264.03	17 34.0	-23 18	-1.6	+1	0.9842	12.8	-1.0	9.8	6 55	115	17 42	245
	17	265.04	17 38.4	-23 21	-1.6	+1	0.9841	359.6	-1.2	9.3	6 55	115	17 42	245
	18	266.06	17 42.8	-23 23	-1.6	+1	0.9840	346.4	-1.3	8.8	6 56	115	17 43	245
	19	267.08	17 47.3	-23 24	-1.7	+1	0.9840	333.2	-1.4	8.4	6 57	115	17 43	245
	20	268.10	17 51.7	-23 25	-1.6	+0	0.9839	320.1	-1.6	7.9	6 57	115	17 44	245
	21	269.12	17 56.0	-23 26	-1.6	+0	0.9838	306.9	-1.7	7.4	6 58	115	17 44	245
	22	270.13	18 00.6	-23 26	-1.6	+0	0.9837	293.7	-1.8	7.0	6 58	115	17 45	245
	23	271.15	18 05.0	-23 26	-1.6	+0	0.9837	280.5	-1.9	6.5	6 59	115	17 45	245
	24	272.17	18 09.5	-23 25	-1.7	+0	0.9836	267.4	-2.0	6.0	6 59	115	17 46	245
	25	273.19	18 13.9	-23 24	-1.6	+0	0.9835	254.2	-2.2	5.5	6 59	115	17 46	245
	26	274.21	18 18.3	-23 22	-1.6	-1	0.9835	241.0	-2.3	5.1	7 00	115	17 47	245
	27	275.22	18 22.8	-23 20	-1.7	-1	0.9835	227.9	-2.4	4.6	7 00	115	17 47	245
	28	276.24	18 27.2	-23 17	-1.6	-1	0.9834	214.7	-2.5	4.1	7 01	115	17 48	245
	29	277.26	18 31.6	-23 14	-1.6	-1	0.9834	201.5	-2.7	3.6	7 01	115	17 48	245
	30	278.28	18 36.0	-23 11	-1.7	-1	0.9834	188.3	-2.8	3.1	7 02	115	17 49	245
31	279.30	18 40.5	-23 07	-1.6	-1	0.9834	175.2	-2.9	2.7	7 02	115	17 50	245	

月球

月球表中列出月球每天世界時零時視赤經、視赤緯、視半徑、J2000.0 位置修正值、位相、光照邊方位角及香港地區月出和月沒的時刻和方位角。

月球的視赤經、視赤緯和視半徑分別以月心和地心為基準。而月球地平視差 π_{ζ} 則可由視半徑 S_{ζ} 求得

$$\pi_{\zeta} = 3.67036 S_{\zeta} \text{ 角秒。}$$

月球地心距離 R_{ζ} ，亦可由月球地平視差求得：

$$R_{\zeta} = 1 / \sin \pi_{\zeta}$$

單位為地球半徑。

月球天秤動主要為經天秤動和緯天秤動，是由於月球公轉不均勻和黃白交角造成。主要現象為視面中心的擺動，或接近邊緣地區時隱時現。經天秤動可達 $7^{\circ}.9$ ，而緯天秤動則可達 $6^{\circ}.9$ ，使我們可觀測月面的 59% ，經天秤動向西為正，緯天秤動向北為正。另一月面數據為月球自轉軸方位角，是月球轉軸（月球北極與視中心聯線）與月球面北方的夾角，向東為正。月面光照面對稱軸（指向太陽）與月面北點的交角，稱為光照邊方位角，由北向東量為正；光照邊方位角於朔後望前通常接近 270° ，而朔前後則接近 90° 。

此外，還有一個附表，列出月球到達近地點和遠地點的時刻。

近地點						遠地點					
月	日	時	月	日	時	月	日	時	月	日	時
1	2	06	7	13	16	1	14	05	7	26	01
1	30	06	8	10	19	2	11	01	8	22	16
2	25	07	9	7	05	3	10	22	9	19	11
3	22	20	10	2	05	4	7	17	10	17	07
4	19	15	10	29	02	5	5	06	11	14	02
5	17	07	11	26	05	6	1	13	12	11	15
6	15	07	12	24	17	6	28	15			

世界時零時		香港時間 8 時					月球					2026 年			
月 日		2000.0 修正					月面中心點		月軸	光照邊		月出		月沒	
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	視半徑	經度	緯度	方位角	位相	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
		時 分	° ' 分	° ' 分	° ' 分	″	°	°	°		°	時 分	°	時 分	°
1	1	4 15.6	+26 24	-1.6	-4	16 33	-1.3	-6.6	350.0	0.91 267		15 28 61		4 32 298	
	2	5 22.6	+28 09	-1.6	-2	16 34	+0.6	-6.5	356.0	0.97 280		16 32 59		5 42 301	
	3	6 30.5	+27 49	-1.6	+1	16 32	+2.5	-5.9	2.4	1.00 313		17 41 61		6 49 300	
	4	7 36.2	+25 29	-1.6	+3	16 24	+4.2	-5.0	8.4	0.99 75		18 50 64		7 48 298	
	5	8 37.2	+21 30	-1.5	+5	16 13	+5.6	-3.8	13.4	0.96 98		19 56 69		8 39 293	
	6	9 33.0	+16 23	-1.4	+7	15 59	+6.5	-2.3	17.2	0.91 106		20 58 75		9 23 288	
	7	10 24.2	+10 35	-1.3	+8	15 44	+6.0	-0.8	19.8	0.84 111		21 56 82		10 01 281	
	8	11 11.8	+ 4 30	-1.4	+9	15 29	+6.9	+0.8	21.4	0.75 113		22 50 89		10 35 274	
	9	11 57.0	- 1 34	-1.3	+9	15 16	+6.5	+2.2	22.0	0.66 114		23 42 96		11 07 268	
	10	12 41.2	- 7 24	-1.3	+9	15 04	+5.7	+3.5	21.7	0.56 113		** ** *		11 38 261	
	11	13 25.5	-12 50	-1.4	+8	14 55	+4.7	+4.6	20.6	0.47 112		0 33 102		12 10 255	
	12	14 10.8	-17 43	-1.5	+7	14 48	+3.5	+5.5	18.7	0.38 108		1 25 108		12 44 250	
	13	14 57.9	-21 52	-1.5	+6	14 45	+2.2	+6.2	15.9	0.29 104		2 17 113		13 21 246	
	14	15 47.4	-25 07	-1.5	+5	14 44	+0.9	+6.6	12.3	0.20 99		3 11 117		14 02 242	
	15	16 39.3	-27 19	-1.6	+3	14 45	-0.4	+6.7	7.9	0.14 92		4 05 119		14 48 240	
	16	17 33.0	-28 16	-1.6	+1	14 49	-1.5	+6.5	3.0	0.08 85		4 59 121		15 38 239	
	17	18 27.9	-27 53	-1.7	-1	14 54	-2.6	+6.0	357.9	0.03 75		5 52 121		16 33 240	
	18	19 22.3	-26 08	-1.6	-3	15 00	-3.5	+5.3	352.9	0.01 58		6 40 119		17 30 243	
	19	20 15.4	-23 06	-1.5	-5	15 08	-4.2	+4.2	348.4	0.00 311		7 25 115		18 28 247	
	20	21 06.6	-18 56	-1.5	-6	15 15	-4.8	+3.0	344.5	0.01 262		8 06 111		19 25 252	
	21	21 55.8	-13 51	-1.4	-7	15 23	-5.2	+1.6	341.6	0.05 253		8 43 105		20 21 258	
	22	22 43.6	- 8 05	-1.4	-8	15 31	-5.4	+0.1	339.5	0.10 248		9 17 99		21 16 265	
	23	23 30.6	- 1 53	-1.3	-9	15 39	-5.4	-1.5	338.3	0.18 246		9 51 92		22 12 272	
	24	0 18.0	+ 4 29	-1.3	-9	15 47	-5.2	-3.0	338.0	0.27 245		10 25 85		23 09 279	
	25	1 07.0	+10 46	-1.3	-8	15 55	-4.7	-4.3	338.8	0.37 247		11 01 78		** ** *	
	26	1 58.8	+16 37	-1.4	-8	16 02	-4.0	-5.4	340.7	0.48 250		11 40 71		0 08 286	
	27	2 54.4	+21 41	-1.5	-6	16 09	-3.1	-6.2	343.8	0.59 254		12 24 66		1 11 292	
	28	3 54.4	+25 35	-1.6	-5	16 15	-1.9	-6.7	348.2	0.70 260		13 16 62		2 17 297	
	29	4 58.2	+27 52	-1.7	-3	16 18	-0.6	-6.7	353.7	0.80 268		14 14 59		3 25 300	
	30	6 04.0	+28 17	-1.7	+0	16 19	+0.8	-6.3	359.9	0.89 276		15 19 60		4 31 301	
2	31	7 09.2	+26 43	-1.6	+2	16 18	+2.2	-5.5	5.9	0.95 286		16 27 62		5 32 299	
	1	8 11.3	+23 24	-1.5	+5	16 12	+3.5	-4.3	11.3	0.99 298		17 35 66		6 26 296	
	2	9 09.1	+18 42	-1.5	+6	16 04	+4.6	-2.9	15.6	1.00 49		18 39 72		7 13 291	
	3	10 02.4	+13 05	-1.4	+8	15 53	+5.3	-1.3	18.8	0.99 106		19 39 79		7 54 284	
	4	10 51.9	+ 6 58	-1.4	+8	15 41	+5.7	+0.3	20.8	0.95 113		20 36 86		8 30 278	
	5	11 38.8	+ 0 44	-1.3	+9	15 28	+5.7	+1.8	21.9	0.89 115		21 30 93		9 03 271	
	6	12 24.2	- 5 22	-1.3	+9	15 16	+5.3	+3.2	22.0	0.82 115		22 23 99		9 36 264	
	7	13 09.2	-11 05	-1.4	+8	15 05	+4.6	+4.5	21.2	0.74 114		23 15 106		10 08 258	
	8	13 54.8	-16 16	-1.4	+8	14 56	+3.7	+5.5	19.5	0.64 112		** ** *		10 41 252	
	9	14 41.9	-20 44	-1.5	+7	14 50	+2.5	+6.2	17.0	0.55 108		0 08 111		11 17 247	
	10	15 30.9	-24 19	-1.6	+5	14 46	+1.3	+6.6	13.6	0.46 104		1 02 115		11 57 243	
	11	16 22.1	-26 52	-1.6	+4	14 46	+0.0	+6.8	9.5	0.36 98		1 56 119		12 41 240	
	12	17 15.3	-28 13	-1.7	+2	14 48	-1.2	+6.7	4.7	0.28 92		2 50 121		13 29 239	
	13	18 09.7	-28 16	-1.7	+0	14 53	-2.4	+6.3	359.6	0.19 85		3 43 121		14 22 240	
	14	19 04.2	-26 56	-1.6	-2	15 00	-3.4	+5.6	354.5	0.12 79		4 33 120		15 19 241	
	15	19 57.9	-24 18	-1.5	-4	15 08	-4.1	+4.6	349.8	0.07 72		5 20 117		16 16 245	
	16	20 50.0	-20 26	-1.5	-6	15 17	-4.7	+3.4	345.7	0.03 66		6 02 113		17 14 250	
	17	21 40.5	-15 32	-1.4	-7	15 27	-5.0	+2.0	342.4	0.00 56		6 41 107		18 12 256	
	18	22 29.4	- 9 49	-1.4	-8	15 37	-5.0	+0.5	340.0	0.00 251		7 17 101		19 09 262	
	19	23 17.5	- 3 35	-1.3	-9	15 45	-4.8	-1.1	338.5	0.03 244		7 52 94		20 06 270	
	20	0 05.7	+ 2 55	-1.3	-9	15 52	-4.4	-2.7	338.0	0.07 243		8 26 87		21 03 277	
	21	0 55.0	+ 9 22	-1.4	-9	15 58	-3.8	-4.1	338.5	0.14 244		9 02 80		22 03 284	
	22	1 46.7	+15 26	-1.4	-8	16 03	-3.0	-5.3	340.1	0.23 246		9 40 73		23 05 290	
	23	2 41.5	+20 44	-1.5	-7	16 06	-2.0	-6.2	342.9	0.33 251		10 23 67		** ** *	
	24	3 40.0	+24 53	-1.6	-5	16 08	-1.0	-6.7	347.0	0.44 256		11 11 63		0 09 296	
	25	4 42.0	+27 33	-1.7	-3	16 08	+0.0	-6.8	352.2	0.56 263		12 07 60		1 16 299	
	26	5 46.0	+28 26	-1.7	-1	16 07	+1.1	-6.5	358.1	0.67 270		13 08 59		2 21 301	
	27	6 49.9	+27 26	-1.7	+2	16 05	+2.1	-5.8	4.1	0.77 278		14 13 61		3 23 300	
	28	7 51.4	+24 42	-1.6	+4	16 02	+3.0	-4.7	9.6	0.86 285		15 19 64		4 18 298	

世界時零時		香港時間 8 時					月球					2026 年						
月	日	2000.0 修正					月面中心點		月軸	光照邊		月出		月沒				
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	視半徑	經度	緯度	方位角	位相	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角			
		時	分	°	'	分	'	″	°	°	°	°	時	分	°	時	分	°
3	1	8	49.0	+20	31	-1.5	+6	15 57	+3.8	-3.4	14.2	0.93	290	16	23 70	5	06 293	
	2	9	42.8	+15	17	-1.4	+7	15 50	+4.4	-1.9	17.7	0.97	294	17	24 76	5	48 287	
	3	10	33.0	+ 9	23	-1.3	+8	15 41	+4.7	-0.3	20.1	1.00	294	18	22 83	6	26 281	
	4	11	20.6	+ 3	10	-1.4	+9	15 32	+4.8	+1.3	21.6	1.00	121	19	17 90	7	00 274	
	5	12	06.6	- 3	02	-1.4	+9	15 21	+4.6	+2.8	22.0	0.98	120	20	10 96	7	33 267	
	6	12	52.0	- 8	59	-1.4	+9	15 12	+4.1	+4.1	21.6	0.93	118	21	03 103	8	05 260	
	7	13	37.8	-14	27	-1.4	+8	15 03	+3.4	+5.2	20.3	0.87	116	21	57 109	8	38 254	
	8	14	24.8	-19	15	-1.4	+7	14 55	+2.5	+6.0	18.0	0.80	112	22	51 114	9	13 249	
	9	15	13.6	-23	12	-1.5	+6	14 50	+1.4	+6.5	14.9	0.72	108	23	45 117	9	52 245	
	10	16	04.3	-26	08	-1.6	+4	14 47	+0.2	+6.8	11.0	0.63	103	**	**	**	10	34 241
	11	16	56.9	-27	54	-1.7	+3	14 46	-1.1	+6.8	6.4	0.54	97	0	40 120	11	21 240	
	12	17	50.7	-28	24	-1.7	+1	14 49	-2.3	+6.5	1.4	0.44	90	1	33 121	12	12 239	
	13	18	44.8	-27	34	-1.6	-2	14 55	-3.5	+5.8	356.4	0.35	84	2	24 120	13	06 240	
	14	19	38.4	-25	25	-1.6	-4	15 03	-4.5	+5.0	351.5	0.26	78	3	12 118	14	03 243	
	15	20	30.7	-22	01	-1.5	-5	15 13	-5.2	+3.8	347.2	0.18	73	3	55 115	15	00 247	
	16	21	21.5	-17	30	-1.5	-7	15 24	-5.7	+2.5	343.6	0.11	70	4	36 110	15	58 253	
	17	22	11.0	-12	04	-1.4	-8	15 37	-5.8	+1.0	340.8	0.05	68	5	13 104	16	55 259	
	18	22	59.8	- 5	57	-1.4	-8	15 49	-5.6	-0.6	338.9	0.01	69	5	48 97	17	53 266	
	19	23	48.6	+ 0	36	-1.3	-9	15 59	-5.0	-2.2	338.0	0.00	143	6	23 90	18	51 274	
	20	0	38.6	+ 7	15	-1.3	-9	16 08	-4.1	-3.7	338.2	0.01	234	6	59 83	19	51 281	
	21	1	30.8	+13	38	-1.4	-8	16 14	-3.0	-5.0	339.5	0.05	241	7	37 76	20	54 288	
	22	2	26.2	+19	20	-1.5	-7	16 16	-1.7	-6.0	342.0	0.11	246	8	20 69	22	00 294	
	23	3	25.1	+23	56	-1.5	-6	16 16	-0.3	-6.6	345.9	0.20	252	9	08 64	23	08 298	
	24	4	27.4	+27	02	-1.6	-4	16 14	+1.0	-6.8	350.9	0.30	259	10	02 61	**	**	**
	25	5	31.7	+28	20	-1.7	-1	16 10	+2.2	-6.5	356.7	0.41	266	11	02 59	0	14 301	
	26	6	35.6	+27	46	-1.6	+1	16 04	+3.2	-5.9	2.8	0.52	274	12	06 60	1	18 301	
	27	7	37.0	+25	26	-1.6	+3	15 58	+4.0	-4.9	8.4	0.63	281	13	12 63	2	14 299	
	28	8	34.8	+21	39	-1.5	+5	15 50	+4.5	-3.7	13.1	0.74	286	14	15 68	3	04 295	
	29	9	28.5	+16	46	-1.5	+7	15 43	+4.8	-2.2	16.9	0.83	290	15	15 74	3	47 289	
	30	10	18.5	+11	09	-1.4	+8	15 35	+4.0	-0.7	19.5	0.90	292	16	13 80	4	25 283	
4	31	11	05.9	+ 5	08	-1.4	+9	15 27	+4.9	+0.8	21.2	0.95	291	17	08 87	4	59 277	
	1	11	51.6	- 1	00	-1.4	+9	15 19	+4.6	+2.3	22.0	0.99	286	18	01 94	5	32 270	
	2	12	36.7	- 7	00	-1.3	+9	15 11	+4.1	+3.7	21.9	1.00	217	18	54 100	6	04 263	
	3	13	22.2	-12	37	-1.4	+8	15 04	+3.4	+4.8	20.8	0.99	130	19	47 106	6	37 257	
	4	14	08.9	-17	39	-1.5	+8	14 57	+2.6	+5.7	18.9	0.96	120	20	41 112	7	11 251	
	5	14	57.2	-21	54	-1.5	+6	14 51	+1.6	+6.3	16.1	0.92	114	21	35 116	7	48 246	
	6	15	47.5	-25	11	-1.6	+5	14 47	+0.5	+6.7	12.4	0.86	108	22	30 119	8	29 243	
	7	16	39.6	-27	21	-1.7	+3	14 45	-0.8	+6.7	8.0	0.79	101	23	24 121	9	14 240	
	8	17	32.9	-28	16	-1.6	+1	14 45	-2.0	+6.5	3.1	0.70	95	**	**	**	10	03 239
	9	18	26.6	-27	52	-1.6	-1	14 48	-3.3	+5.9	358.1	0.62	88	0	16 121	10	56 240	
	10	19	19.8	-26	11	-1.6	-3	14 54	-4.5	+5.2	353.2	0.52	82	1	04 119	11	51 242	
	11	20	11.8	-23	16	-1.6	-5	15 03	-5.5	+4.1	348.7	0.42	77	1	49 116	12	47 245	
	12	21	02.2	-19	13	-1.5	-6	15 14	-6.3	+2.9	344.9	0.33	73	2	30 112	13	44 250	
	13	21	51.3	-14	14	-1.4	-7	15 27	-6.8	+1.5	341.8	0.23	70	3	07 107	14	40 256	
	14	22	39.7	- 8	27	-1.4	-8	15 41	-6.9	-0.1	339.6	0.15	68	3	43 101	15	36 263	
	15	23	28.1	- 2	07	-1.4	-9	15 55	-6.5	-1.6	338.3	0.08	69	4	18 94	16	34 270	
	16	0	17.6	+ 4	31	-1.3	-9	16 09	-5.8	-3.1	338.0	0.03	73	4	53 86	17	34 278	
	17	1	09.4	+11	06	-1.3	-8	16 20	-4.5	-4.5	338.8	0.00	96	5	31 79	18	36 285	
	18	2	04.6	+17	12	-1.4	-8	16 27	-3.0	-5.6	340.8	0.00	220	6	12 72	19	43 291	
	19	3	03.9	+22	22	-1.5	-6	16 31	-1.2	-6.3	344.3	0.04	242	6	59 66	20	52 297	
	20	4	07.2	+26	06	-1.6	-4	16 30	+0.6	-6.6	349.2	0.09	252	7	52 62	22	02 300	
	21	5	13.0	+28	00	-1.6	-2	16 25	+2.2	-6.5	355.0	0.17	261	8	53 60	23	08 301	
	22	6	19.0	+27	56	-1.6	+1	16 17	+3.7	-5.9	1.2	0.27	270	9	58 60	**	**	**
	23	7	22.5	+25	58	-1.6	+3	16 08	+4.9	-5.0	7.0	0.38	277	11	04 62	0	09 299	
	24	8	21.9	+22	27	-1.6	+5	15 57	+5.6	-3.8	12.1	0.49	283	12	09 66	1	02 296	
	25	9	16.5	+17	47	-1.4	+7	15 46	+6.1	-2.4	16.1	0.60	288	13	10 72	1	47 291	
	26	10	07.0	+12	21	-1.4	+8	15 35	+6.2	-0.9	19.0	0.70	291	14	08 78	2	26 285	
	27	10	54.5	+ 6	29	-1.4	+8	15 25	+6.0	+0.6	20.9	0.79	292	15	03 85	3	01 279	
	28	11	40.0	+ 0	28	-1.4	+9	15 16	+5.6	+2.1	21.9	0.87	292	15	56 92	3	34 272	
	29	12	24.6	- 5	28	-1.3	+9	15 08	+4.0	+3.4	22.0	0.93	289	16	48 98	4	05 265	
30	13	09.5	-11	07	-1.4	+8	15 01	+4.2	+4.6	21.2	0.97	282	17	40 104	4	37 259		

世界時零時		香港時間 8 時					月球					2026 年						
月	日	2000.0 修正					月面中心點		月軸	光照邊		月出		月沒				
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	視半徑	經度	緯度	方位角	位相	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角			
		時	分	°	'	分	'	"	°	°	°	°	時	分	°	時	分	°
5	1	13	55.4	-16	15	-1.5	+8	14 55	+3.3	+5.5	19.6	0.99	262	18 33	110	5 11	253	
	2	14	43.0	-20	42	-1.5	+7	14 50	+2.3	+6.1	17.0	1.00	161	19 28	114	5 47	248	
	3	15	32.6	-24	14	-1.5	+5	14 46	+1.2	+6.5	13.6	0.98	122	20 22	118	6 26	244	
	4	16	24.3	-26	43	-1.7	+4	14 44	+0.0	+6.6	9.4	0.95	110	21 17	120	7 10	241	
	5	17	17.3	-27	58	-1.6	+2	14 43	-1.3	+6.4	4.6	0.90	101	22 09	121	7 58	240	
6	6	18	10.9	-27	56	-1.7	+0	14 44	-2.6	+5.9	359.6	0.84	93	22 59	120	8 49	240	
	7	19	03.9	-26	37	-1.6	-2	14 47	-3.8	+5.2	354.7	0.77	86	23 44	117	9 43	241	
	8	19	55.7	-24	04	-1.6	-4	14 53	-5.1	+4.2	350.1	0.68	80	** ** *	** ** *	10 38	244	
	9	20	45.7	-20	26	-1.5	-6	15 02	-6.2	+3.0	346.1	0.59	75	0 26	114	11 33	248	
	10	21	34.2	-15	51	-1.5	-7	15 12	-7.0	+1.7	342.8	0.49	71	1 04	109	12 28	254	
11	11	22	21.5	-10	28	-1.4	-8	15 25	-7.6	+0.3	340.3	0.39	69	1 39	103	13 23	260	
	12	23	08.6	-	4 30	-1.3	-9	15 40	-7.7	-1.2	338.7	0.29	68	2 13	97	14 18	267	
	13	23	56.5	+	1 53	-1.3	-9	15 56	-7.4	-2.7	338.0	0.19	68	2 47	90	15 16	274	
	14	0	46.5	+	8 23	-1.4	-9	16 11	-6.6	-4.1	338.2	0.11	71	3 23	83	16 16	281	
	15	1	39.8	+14	39	-1.4	-8	16 24	-5.3	-5.2	339.7	0.05	77	4 02	75	17 20	288	
16	16	2	37.5	+20	16	-1.5	-7	16 34	-3.5	-6.1	342.6	0.01	94	4 46	69	18 28	294	
	17	3	40.0	+24	40	-1.6	-5	16 40	-1.5	-6.5	346.9	0.00	195	5 37	64	19 40	298	
	18	4	46.7	+27	22	-1.7	-3	16 40	+0.6	-6.5	352.5	0.02	247	6 35	60	20 50	300	
	19	5	54.9	+28	01	-1.6	+0	16 36	+2.6	-6.0	358.9	0.07	262	7 41	60	21 56	300	
	20	7	01.7	+26	37	-1.7	+2	16 27	+4.4	-5.1	5.1	0.15	272	8 50	61	22 54	297	
21	21	8	04.3	+23	25	-1.5	+4	16 15	+5.7	-3.9	10.6	0.24	280	9 58	65	23 43	293	
	22	9	01.9	+18	54	-1.5	+6	16 01	+6.6	-2.5	15.1	0.34	286	11 02	70	** ** *	** ** *	
	23	9	54.5	+13	31	-1.5	+7	15 47	+7.1	-1.0	18.3	0.45	290	12 03	76	0 25	287	
	24	10	43.2	+	7 40	-1.4	+8	15 33	+7.2	+0.6	20.5	0.56	292	12 59	83	1 02	280	
	25	11	29.3	+	1 39	-1.4	+9	15 21	+6.9	+2.0	21.8	0.66	293	13 52	90	1 36	274	
26	26	12	14.0	-	4 17	-1.3	+9	15 11	+6.3	+3.3	22.1	0.75	292	14 45	96	2 08	267	
	27	12	58.6	-	9 57	-1.4	+9	15 02	+5.5	+4.5	21.5	0.83	290	15 36	103	2 39	261	
	28	13	43.9	-15	09	-1.4	+8	14 55	+4.6	+5.4	20.1	0.90	286	16 29	108	3 12	255	
	29	14	30.8	-19	43	-1.5	+7	14 49	+3.5	+6.1	17.8	0.95	279	17 22	113	3 47	250	
	30	15	19.7	-23	26	-1.5	+6	14 45	+2.3	+6.4	14.6	0.98	267	18 17	117	4 25	245	
31	31	16	10.8	-26	08	-1.7	+4	14 43	+1.1	+6.5	10.6	1.00	227	19 11	119	5 07	242	
	1	17	03.5	-27	40	-1.7	+2	14 42	-0.1	+6.4	5.9	1.00	129	20 04	120	5 54	240	
	2	17	57.0	-27	56	-1.7	+0	14 42	-1.4	+5.9	0.9	0.98	104	20 55	120	6 44	240	
	3	18	50.2	-26	54	-1.6	-2	14 44	-2.7	+5.2	356.0	0.94	92	21 41	118	7 38	241	
	4	19	42.2	-24	38	-1.6	-4	14 48	-4.0	+4.3	351.3	0.88	84	22 24	115	8 32	243	
6	5	20	32.4	-21	16	-1.6	-5	14 54	-5.1	+3.1	347.1	0.82	78	23 02	110	9 27	247	
	6	21	20.6	-16	58	-1.5	-7	15 02	-6.2	+1.8	343.7	0.74	73	23 38	105	10 21	252	
	7	22	07.3	-11	53	-1.4	-8	15 12	-7.1	+0.4	341.0	0.64	70	** ** *	** ** *	11 15	258	
	8	22	53.3	-	6 12	-1.4	-8	15 24	-7.6	-1.0	339.1	0.55	68	0 12	99	12 09	264	
	9	23	39.5	-	0 07	-1.3	-9	15 37	-7.8	-2.5	338.1	0.44	67	0 45	92	13 03	271	
10	10	0	27.2	+	6 10	-1.4	-9	15 52	-7.6	-3.8	338.0	0.33	68	1 18	85	14 00	278	
	11	1	17.7	+12	22	-1.4	-8	16 07	-6.9	-5.0	338.9	0.23	70	1 54	79	15 00	285	
	12	2	12.2	+18	07	-1.5	-8	16 21	-5.7	-5.9	341.1	0.14	75	2 35	72	16 05	291	
	13	3	11.8	+22	59	-1.5	-6	16 33	-4.0	-6.4	344.8	0.07	83	3 21	66	17 14	297	
	14	4	16.5	+26	24	-1.7	-4	16 41	-2.0	-6.6	349.9	0.02	97	4 15	62	18 25	300	
15	15	5	24.7	+27	56	-1.7	-2	16 43	+0.2	-6.2	356.0	0.00	160	5 18	60	19 35	300	
	16	6	33.5	+27	20	-1.6	+1	16 40	+2.3	-5.4	2.5	0.01	256	6 27	60	20 38	299	
	17	7	39.6	+24	44	-1.6	+4	16 32	+4.2	-4.2	8.5	0.05	273	7 38	63	21 33	295	
	18	8	40.9	+20	31	-1.6	+6	16 20	+5.7	-2.8	13.5	0.12	282	8 46	68	22 20	289	
	19	9	36.8	+15	12	-1.4	+7	16 06	+6.8	-1.2	17.3	0.20	288	9 51	74	23 00	283	
20	20	10	28.1	+	9 16	-1.4	+8	15 51	+7.4	+0.4	20.0	0.30	292	10 50	81	23 36	276	
	21	11	16.1	+	3 07	-1.4	+9	15 35	+7.5	+1.9	21.5	0.41	293	11 46	88	** ** *	** ** *	
	22	12	02.0	-	2 58	-1.4	+9	15 21	+7.3	+3.3	22.1	0.51	293	12 40	94	0 09	269	
	23	12	47.0	-	8 46	-1.3	+9	15 09	+6.7	+4.5	21.8	0.61	292	13 32	101	0 41	263	
	24	13	32.4	-14	07	-1.4	+8	15 00	+5.8	+5.4	20.6	0.70	290	14 25	107	1 13	257	
25	25	14	19.0	-18	50	-1.5	+7	14 52	+4.8	+6.1	18.5	0.79	286	15 18	112	1 48	251	
	26	15	07.4	-22	44	-1.6	+6	14 47	+3.7	+6.5	15.5	0.86	281	16 12	116	2 25	246	
	27	15	57.9	-25	39	-1.7	+5	14 43	+2.4	+6.6	11.7	0.92	274	17 06	119	3 06	243	
	28	16	50.2	-27	27	-1.7	+3	14 42	+1.2	+6.5	7.2	0.96	265	18 00	120	3 51	240	
	29	17	43.6	-27	59	-1.7	+1	14 42	-0.1	+6.0	2.3	0.99	248	18 51	120	4 40	240	
30	30	18	37.0	-27	14	-1.6	-1	14 44	-1.4	+5.3	357.2	1.00	171	19 39	119	5 33	240	

世界時零時		香港時間 8 時					月球					2026 年			
月 日		2000.0 修正					月面中心點		月軸	光照邊		月出		月沒	
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	視半徑	經度	緯度	方位角	位相	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角
時 分 ° ' 分 ' ' "							° ° °			°	時 分 °	時 分 °			
7	1	19 29.6	-25 13	-1.6	-3	14 47	-2.6	+4.4	352.4	0.99	97	20 23 116	6 27 242		
	2	20 20.4	-22 03	-1.6	-5	14 52	-3.8	+3.2	348.1	0.96	83	21 03 112	7 23 246		
	3	21 09.1	-17 54	-1.5	-6	14 58	-4.9	+1.9	344.5	0.92	75	21 39 107	8 17 251		
	4	21 55.9	-12 59	-1.4	-8	15 05	-5.8	+0.5	341.6	0.86	70	22 13 101	9 11 256		
	5	22 41.6	-7 27	-1.4	-8	15 14	-6.5	-0.9	339.5	0.78	67	22 46 94	10 04 262		
	6	23 27.0	-1 32	-1.3	-9	15 25	-7.0	-2.4	338.3	0.69	66	23 18 88	10 57 269		
	7	0 13.2	+4 35	-1.4	-9	15 36	-7.2	-3.7	337.9	0.59	66	23 52 81	11 52 276		
	8	1 01.4	+10 40	-1.4	-9	15 49	-7.0	-4.9	338.5	0.48	68	** ** *	12 49 283		
	9	1 52.9	+16 25	-1.5	-8	16 02	-6.4	-5.9	340.2	0.37	71	0 29 74	13 49 289		
	10	2 48.8	+21 28	-1.5	-7	16 15	-5.3	-6.5	343.2	0.26	76	1 12 68	14 54 295		
	11	3 49.9	+25 21	-1.6	-5	16 26	-3.9	-6.7	347.6	0.17	82	2 01 64	16 03 299		
	12	4 55.4	+27 37	-1.6	-3	16 34	-2.1	-6.5	353.3	0.09	91	2 58 60	17 12 300		
	13	6 03.4	+27 53	-1.7	+0	16 38	-0.2	-5.8	359.6	0.03	103	4 03 60	18 18 300		
	14	7 10.8	+26 05	-1.7	+3	16 37	+1.8	-4.7	5.9	0.00	131	5 13 61	19 17 297		
	15	8 14.7	+22 27	-1.6	+5	16 31	+3.6	-3.3	11.4	0.01	267	6 24 65	20 08 292		
	16	9 13.8	+17 25	-1.5	+7	16 21	+5.1	-1.7	15.9	0.04	284	7 31 71	20 53 286		
	17	10 08.1	+11 31	-1.4	+8	16 08	+6.2	-0.1	19.0	0.09	291	8 35 78	21 31 279		
	18	10 58.5	+5 14	-1.4	+9	15 53	+6.9	+1.6	21.1	0.17	294	9 34 85	22 06 272		
	19	11 46.2	-1 05	-1.3	+9	15 38	+7.1	+3.0	22.0	0.26	295	10 30 92	22 40 265		
	20	12 32.6	-7 10	-1.4	+9	15 23	+7.0	+4.3	22.0	0.35	294	11 24 99	23 13 259		
	21	13 18.7	-12 47	-1.4	+8	15 10	+6.5	+5.4	21.1	0.46	292	12 18 105	23 47 253		
	22	14 05.5	-17 45	-1.4	+8	15 00	+5.7	+6.1	19.2	0.55	289	13 11 110	** ** *		
	23	14 53.8	-21 55	-1.5	+7	14 52	+4.7	+6.6	16.5	0.65	285	14 06 115	0 23 248		
	24	15 44.0	-25 07	-1.6	+5	14 47	+3.5	+6.8	12.8	0.74	280	15 00 118	1 03 244		
	25	16 36.0	-27 12	-1.7	+3	14 44	+2.2	+6.6	8.5	0.82	274	15 54 120	1 47 241		
	26	17 29.2	-28 03	-1.7	+1	14 44	+0.9	+6.2	3.6	0.88	267	16 47 121	2 35 240		
	27	18 22.9	-27 37	-1.7	-1	14 45	-0.3	+5.6	358.6	0.94	260	17 36 120	3 27 240		
	28	19 15.9	-25 53	-1.7	-3	14 49	-1.5	+4.6	353.7	0.98	251	18 21 117	4 21 241		
	29	20 07.4	-22 58	-1.6	-5	14 53	-2.7	+3.5	349.2	1.00	235	19 03 113	5 17 245		
	30	20 56.9	-19 00	-1.5	-6	14 59	-3.7	+2.2	345.3	1.00	93	19 40 108	6 12 249		
8	31	21 44.6	-14 11	-1.5	-7	15 06	-4.5	+0.8	342.3	0.98	73	20 15 103	7 06 254		
	1	22 30.8	-8 43	-1.4	-8	15 13	-5.2	-0.7	339.9	0.94	67	20 48 96	8 00 260		
	2	23 16.4	-2 49	-1.4	-9	15 21	-5.7	-2.2	338.5	0.89	65	21 21 90	8 53 267		
	3	0 02.3	+3 17	-1.4	-9	15 30	-6.0	-3.6	337.9	0.81	64	21 54 83	9 47 274		
	4	0 49.5	+9 22	-1.4	-9	15 40	-5.9	-4.8	338.2	0.73	65	22 29 76	10 43 281		
	5	1 39.4	+15 09	-1.5	-8	15 49	-5.6	-5.8	339.6	0.62	68	23 09 70	11 41 287		
	6	2 32.8	+20 18	-1.5	-7	15 59	-5.0	-6.5	342.2	0.51	72	23 54 65	12 43 293		
	7	3 30.8	+24 26	-1.6	-6	16 08	-4.1	-6.8	346.1	0.40	77	** ** *	13 49 297		
	8	4 33.0	+27 10	-1.7	-3	16 16	-2.9	-6.7	351.2	0.29	84	0 46 61	14 56 300		
	9	5 38.5	+28 06	-1.7	-1	16 23	-1.5	-6.2	357.2	0.19	92	1 46 60	16 01 301		
	10	6 44.6	+27 05	-1.6	+2	16 26	+0.1	-5.2	3.4	0.10	100	2 52 60	17 02 299		
	11	7 48.8	+24 10	-1.6	+4	16 26	+1.6	-3.9	9.2	0.04	108	4 01 63	17 56 295		
	12	8 49.3	+19 41	-1.5	+6	16 22	+3.1	-2.4	14.1	0.01	116	5 10 68	18 43 289		
	13	9 45.4	+14 05	-1.4	+7	16 14	+4.4	-0.7	17.8	0.00	281	6 15 74	19 24 282		
	14	10 37.7	+7 51	-1.4	+8	16 03	+5.4	+1.0	20.4	0.02	294	7 17 81	20 01 275		
	15	11 27.1	+1 23	-1.4	+9	15 51	+6.0	+2.6	21.8	0.07	297	8 16 88	20 36 268		
	16	12 14.8	-4 57	-1.4	+9	15 37	+6.3	+4.0	22.2	0.13	297	9 12 96	21 10 261		
	17	13 01.9	-10 54	-1.4	+9	15 23	+6.2	+5.1	21.6	0.21	295	10 07 102	21 44 255		
	18	13 49.4	-16 13	-1.5	+8	15 11	+5.7	+6.0	20.0	0.30	293	11 02 108	22 20 250		
	19	14 37.9	-20 45	-1.5	+7	15 01	+5.0	+6.6	17.5	0.39	289	11 57 113	22 59 245		
	20	15 28.1	-24 18	-1.6	+6	14 53	+4.0	+6.8	14.1	0.49	284	12 52 117	23 42 242		
	21	16 19.9	-26 45	-1.6	+4	14 48	+2.9	+6.8	9.9	0.59	279	13 46 120	** ** *		
	22	17 13.0	-27 59	-1.6	+2	14 46	+1.6	+6.4	5.2	0.68	273	14 40 121	0 29 240		
	23	18 06.7	-27 56	-1.7	+0	14 46	+0.3	+5.8	0.1	0.76	267	15 30 120	1 19 239		
	24	18 59.9	-26 35	-1.6	-2	14 49	-0.9	+4.0	355.1	0.84	261	16 17 118	2 13 241		
	25	19 52.0	-23 59	-1.6	-4	14 54	-2.1	+3.9	350.5	0.90	255	17 00 115	3 08 243		
	26	20 42.3	-20 18	-1.6	-6	15 00	-3.1	+2.6	346.4	0.95	251	17 39 110	4 04 247		
	27	21 30.8	-15 40	-1.5	-7	15 08	-3.9	+1.2	343.1	0.99	248	18 15 105	4 59 252		
	28	22 17.9	-10 18	-1.4	-8	15 16	-4.5	-0.3	340.5	1.00	257	18 49 99	5 53 258		
	29	23 04.2	-4 25	-1.4	-9	15 25	-4.9	-1.8	338.8	0.99	59	19 22 92	6 48 265		
30	30	23 50.6	+1 45	-1.4	-9	15 33	-5.0	-3.3	337.9	0.96	60	19 56 85	7 42 272		
	31	0 38.0	+7 57	-1.4	-9	15 41	-4.9	-4.6	338.0	0.91	62	20 31 78	8 38 279		

世界時零時		香港時間 8 時					月球					2026 年					
月	日	2000.0 修正					月面中心點		月軸	光照邊		月出		月沒			
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	視半徑	經度	緯度	方位角	位相	方位角	時刻	方位角	時刻	方位角		
		時	分	°	'	分	'	°	°	°	°	時	分	°	時	分	°
9	1	1	27.7	+13 53	-1.4	-8 15 49	-4.5	-5.6	339.1	0.84	64	21 09	72	9 36	285		
	2	2	20.4	+19 13	-1.5	-7 15 55	-3.9	-6.4	341.5	0.75	68	21 52	66	10 37	291		
	3	3	17.0	+23 36	-1.5	-6 16 01	-3.1	-6.8	345.0	0.65	73	22 41	62	11 41	296		
	4	4	17.5	+26 39	-1.6	-4 16 06	-2.2	-6.8	349.8	0.54	80	23 38	60	12 47	299		
	5	5	21.0	+28 03	-1.7	-2 16 10	-1.1	-6.3	355.5	0.42	87	** ** *	** ** *	13 52	301		
	6	6	25.4	+27 35	-1.7	+1 16 12	+0.0	-5.5	1.6	0.31	94	0 40	60	14 52	300		
	7	7	28.6	+25 18	-1.7	+3 16 13	+1.2	-4.3	7.4	0.21	101	1 47	62	15 47	296		
	8	8	28.7	+21 24	-1.6	+5 16 12	+2.3	-2.9	12.5	0.12	107	2 54	66	16 36	292		
	9	9	25.0	+16 16	-1.5	+7 16 08	+3.3	-1.3	16.6	0.06	110	3 59	71	17 18	285		
	10	10	17.8	+10 19	-1.5	+8 16 01	+4.2	+0.4	19.5	0.02	110	5 01	78	17 56	279		
	11	11	07.8	+ 3 58	-1.4	+9 15 53	+4.8	+2.0	21.4	0.00	67	6 00	85	18 32	271		
	12	11	56.0	- 2 27	-1.4	+9 15 42	+5.3	+3.5	22.1	0.01	307	6 57	92	19 06	264		
	13	12	43.6	- 8 37	-1.4	+9 15 31	+5.4	+4.7	22.0	0.04	301	7 53	99	19 40	258		
	14	13	31.4	-14 16	-1.4	+8 15 20	+5.2	+5.7	20.7	0.09	298	8 49	106	20 16	252		
	15	14	20.2	-19 10	-1.5	+7 15 09	+4.8	+6.4	18.5	0.16	294	9 45	111	20 54	247		
	16	15	10.5	-23 08	-1.6	+6 15 00	+4.0	+6.7	15.4	0.24	289	10 41	115	21 36	243		
	17	16	02.3	-26 00	-1.6	+5 14 53	+3.1	+6.8	11.4	0.33	283	11 36	119	22 21	241		
	18	16	55.4	-27 40	-1.7	+3 14 48	+1.9	+6.5	6.8	0.42	277	12 31	120	23 11	240		
	19	17	49.0	-28 02	-1.7	+1 14 47	+0.6	+6.0	1.9	0.51	271	13 22	120	** ** *	** ** *		
	20	18	42.3	-27 07	-1.7	-1 14 48	-0.7	+5.2	356.8	0.61	265	14 11	119	0 03	240		
	21	19	34.5	-24 57	-1.6	-3 14 51	-1.9	+4.2	352.0	0.70	259	14 55	116	0 57	242		
	22	20	25.1	-21 38	-1.5	-5 14 58	-3.0	+3.0	347.8	0.78	255	15 35	112	1 53	245		
	23	21	14.1	-17 21	-1.5	-7 15 06	-4.0	+1.6	344.2	0.86	251	16 12	107	2 48	250		
	24	22	01.6	-12 13	-1.4	-8 15 16	-4.7	+0.1	341.3	0.92	250	16 47	101	3 43	256		
	25	22	48.4	- 6 28	-1.4	-9 15 27	-5.1	-1.4	339.3	0.97	251	17 21	95	4 37	262		
	26	23	35.2	- 0 19	-1.3	-9 15 37	-5.1	-2.8	338.1	0.99	261	17 54	88	5 32	269		
	27	0	23.1	+ 6 00	-1.4	-9 15 47	-4.8	-4.2	337.8	1.00	29	18 30	81	6 28	276		
	28	1	13.1	+12 09	-1.5	-9 15 56	-4.2	-5.3	338.7	0.98	55	19 08	74	7 27	283		
	29	2	06.0	+17 48	-1.4	-8 16 02	-3.3	-6.2	340.7	0.93	62	19 50	68	8 28	289		
	30	3	02.8	+22 32	-1.6	-6 16 07	-2.3	-6.6	344.0	0.87	68	20 38	64	9 33	295		
10	1	4	03.3	+25 59	-1.6	-5 16 10	-1.2	-6.7	348.6	0.78	75	21 33	61	10 39	299		
	2	5	06.6	+27 47	-1.7	-2 16 10	-0.1	-6.3	354.2	0.68	83	22 34	60	11 45	300		
	3	6	10.9	+27 44	-1.7	+0 16 09	+1.0	-5.6	0.2	0.56	91	23 39	61	12 47	300		
	4	7	13.8	+25 53	-1.7	+3 16 07	+2.0	-4.5	6.1	0.45	98	** ** *	** ** *	13 43	297		
	5	8	13.6	+22 25	-1.5	+5 16 03	+2.9	-3.2	11.3	0.34	104	0 45	64	14 32	293		
	6	9	09.7	+17 42	-1.5	+7 15 59	+3.6	-1.6	15.5	0.24	108	1 49	69	15 16	288		
	7	10	02.0	+12 07	-1.4	+8 15 53	+4.2	-0.0	18.7	0.15	110	2 51	75	15 54	281		
	8	10	51.8	+ 6 00	-1.4	+9 15 47	+4.6	+1.5	20.9	0.08	111	3 49	82	16 30	274		
	9	11	39.7	- 0 17	-1.4	+9 15 39	+4.9	+3.0	22.0	0.03	107	4 46	89	17 04	267		
	10	12	26.8	- 6 28	-1.4	+9 15 30	+4.0	+4.3	22.2	0.01	90	5 42	96	17 38	261		
	11	13	14.2	-12 16	-1.4	+9 15 21	+4.8	+5.3	21.3	0.00	335	6 37	103	18 13	254		
	12	14	02.7	-17 26	-1.5	+8 15 12	+4.5	+6.1	19.5	0.02	306	7 33	109	18 50	249		
	13	14	52.7	-21 45	-1.6	+7 15 04	+3.9	+6.5	16.7	0.06	296	8 29	114	19 30	245		
	14	15	44.3	-25 01	-1.6	+5 14 56	+3.1	+6.6	12.9	0.11	289	9 25	117	20 15	242		
	15	16	37.3	-27 05	-1.6	+3 14 51	+2.1	+6.5	8.5	0.18	282	10 20	120	21 03	240		
	16	17	31.0	-27 53	-1.7	+1 14 47	+0.9	+6.0	3.6	0.26	275	11 13	120	21 54	240		
	17	18	24.5	-27 23	-1.7	-1 14 46	-0.4	+5.3	358.5	0.34	269	12 03	120	22 47	241		
	18	19	16.8	-25 38	-1.7	-3 14 47	-1.7	+4.3	353.7	0.44	263	12 48	117	23 42	244		
	19	20	07.4	-22 45	-1.6	-5 14 51	-3.0	+3.2	349.2	0.53	258	13 30	114	** ** *	** ** *		
	20	20	56.3	-18 51	-1.5	-6 14 59	-4.2	+1.9	345.4	0.63	254	14 08	109	0 36	248		
	21	21	43.6	-14 06	-1.4	-7 15 08	-5.2	+0.5	342.3	0.72	251	14 43	104	1 30	253		
	22	22	30.1	- 8 39	-1.4	-8 15 20	-5.8	-0.0	340.0	0.81	249	15 17	98	2 24	259		
	23	23	16.5	- 2 42	-1.4	-9 15 33	-6.1	-2.4	338.4	0.88	249	15 50	91	3 18	266		
	24	0	03.9	+ 3 33	-1.4	-9 15 46	-5.9	-3.8	337.8	0.94	252	16 25	84	4 14	273		
	25	0	53.4	+ 9 48	-1.4	-9 15 59	-5.3	-4.9	338.2	0.98	261	17 02	77	5 11	280		
	26	1	46.0	+15 45	-1.4	-8 16 10	-4.3	-5.9	339.8	1.00	315	17 43	71	6 13	286		
	27	2	42.8	+20 56	-1.6	-7 16 18	-3.0	-6.4	342.7	0.99	50	18 30	65	7 17	292		
	28	3	43.8	+24 55	-1.6	-5 16 22	-1.5	-6.6	347.0	0.95	66	19 24	62	8 25	297		
	29	4	48.3	+27 17	-1.7	-3 16 23	+0.1	-6.3	352.5	0.89	77	20 25	60	9 34	300		
	30	5	54.2	+27 44	-1.7	+0 16 21	+1.6	-5.6	358.6	0.81	86	21 31	61	10 39	300		
31	6	58.9	+26 16	-1.7	+2 16 16	+2.9	-4.5	4.7	0.71	94	22 38	63	11 38	298			

世界時零時		香港時間 8 時					月球					2026 年				
月 日		視赤經		視赤緯		2000.0 修正 赤經 赤緯 視半徑		月面中心點 經度 緯度		月軸 方位角	光照邊 位相 方位角		月出 時刻 方位角		月沒 時刻 方位角	
11	1	時 分	° ' 分	' '												

節氣

我國古代人們把四季寒暑變化和農業安排跟太陽位置聯繫起來，經長期觀測實踐，將太陽在黃道運行路徑一周分為 24 等份，以黃赤交點（春分點）開始，向東15°為下一個節氣，如此類推。每個節氣都有專名，有季節變化的意義。2026年節氣時刻表列如下：

節氣	月	日	時	分	節氣	月	日	時	分
小寒	1	5	16	23	小暑	7	7	09	57
大寒	1	20	09	45	大暑	7	23	03	13
立春	2	4	04	02	立秋	8	7	19	43
雨水	2	18	23	52	處暑	8	23	10	19
驚蟄	3	5	21	59	白露	9	7	22	41
春分	3	20	22	46	秋分	9	23	08	05
清明	4	5	02	40	寒露	10	8	14	29
穀雨	4	20	09	39	霜降	10	23	17	38
立夏	5	5	19	49	立冬	11	7	17	52
小滿	5	21	08	37	小雪	11	22	15	23
芒種	6	5	23	48	大雪	12	7	10	52
夏至	6	21	16	24	冬至	12	22	04	50

節氣在古代總稱為氣，位置在黃經單數的如立春、清明等稱為節氣，而在雙數的雨水、春分等十二個稱為中氣。中氣的安排在農曆編算上佔有非常重要的地位。

月球位相為可見月球表面積與總面積之比。朔為 0.0，望為 1.0，兩弦時則接近0.5。附表為2026年到達這些位置的時刻：

月	望 日時分	下弦 日時分	朔 日時分	農曆	上弦 日時分	望 日時分	下弦 日時分
1	3 18 03	10 23 48	19 03 52	十二月	26 12 47		
2	2 06 09	9 20 43	17 20 01	正月	24 20 28		
3	3 19 38	11 17 39	19 09 24	二月	26 03 18		
4	2 10 12	10 12 52	17 19 52	三月	24 10 32		
5	2 01 23	10 05 10	17 04 01	四月	23 19 11	31 16 45	
6		8 18 01	15 10 54	五月	22 05 55	30 07 57	
7		8 03 29	14 17 44	六月	21 19 06	29 22 36	
8		6 10 22	13 01 37	七月	20 10 46	28 12 19	
9		4 15 51	11 11 27	八月	19 04 44	27 00 49	
10		3 21 25	10 23 50	九月	19 00 13	26 12 12	
11		2 04 28	9 15 02	十月	17 19 48	24 22 54	
12		1 14 09	9 08 52	十一月	17 13 43	24 09 28	31 03 00

農曆月份的安排以月相為準，而一個朔望月的長度是 29.53059日，因不是一個整數，所以月份長短不一，月大時有30天，月小時則有29天。一個月的日數安排則以朔日為始，稱為初一日，而最後一天在下個朔日前一天。

農曆月份的名稱大致上是以在該月的中氣決定，例如雨水是正月，春分是二月等，但由於一年中兩個中氣之間平均日數為30.4368日，比一個朔望月多了近一天，所以中氣在農曆月份中的日期逐月推遲，最後結果有某月的中氣剛好在月底而下一個中氣則在隔一月後的初一日，這樣有一個月便沒有中氣，這個月，就被稱為閏月，以前一月的月份為稱號，例如閏八月。2026年農曆無閏月。

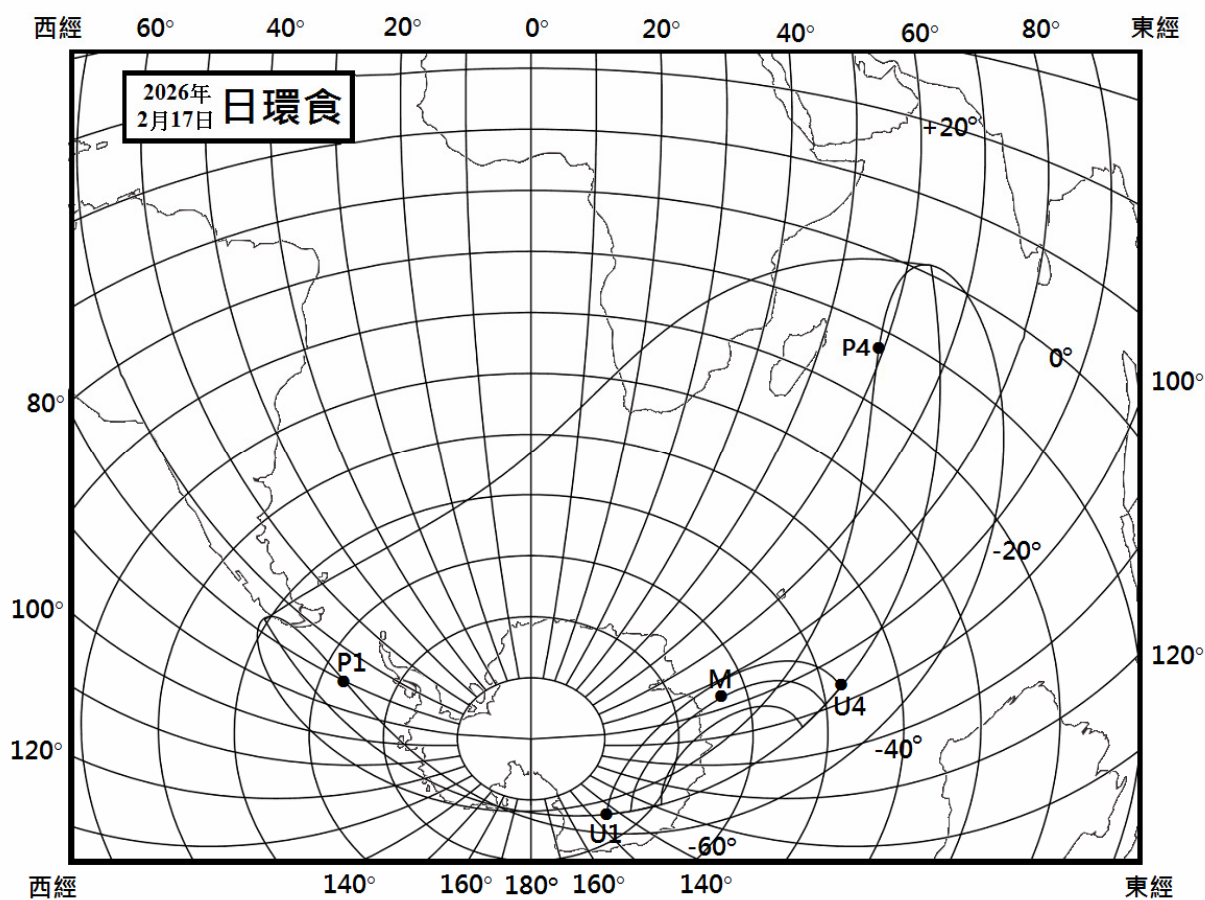
日食和月食

2026年共有兩次日食和兩次月食，香港地區可見一次月全食。

1. 2月17日 日環食 食分 0.9642

環食帶只掃過南極洲及其附近海域。印度洋、南大西洋、南冰洋、非洲東南部及南美洲阿根廷及智利極南地區等區域可見偏食。

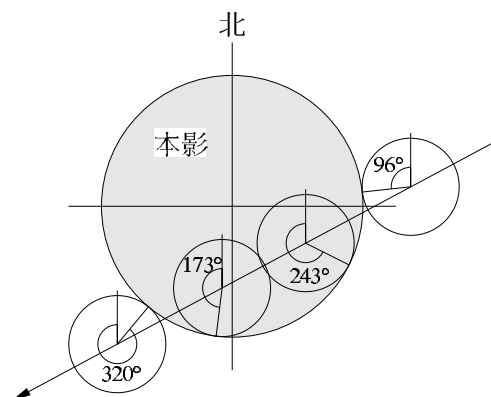
	時刻	見食地區	
偏食始 (P1)	17時56.5分	西經 79°25'	南緯 62°24'
環食始 (U1)	19時43.0分	東經 144°15'	南緯 73°50'
最大中心食 (M)	20時12.0分	東經 86°44'	南緯 64°43'
環食終 (U4)	20時41.4分	東經 96°28'	南緯 47°38'
偏食終 (P4)	22時27.7分	東經 59°14'	南緯 12°30'



2. 3月3日 月全食 食分 1.155

月球在地影南面經過，發生月全食。見食地點包括南極洲、歐洲、非洲、大西洋、南美洲、北美洲東部、亞洲遠東至西部、澳洲西部等地區。香港地區月出在初虧之後，亦可見全食。

時刻	
初虧	17時50.0分
月出	18時22分
食既	19時04.2分
食甚	19時33.8分
生光	20時03.4分
復圓	21時17.7分



月面地形接觸地影時間

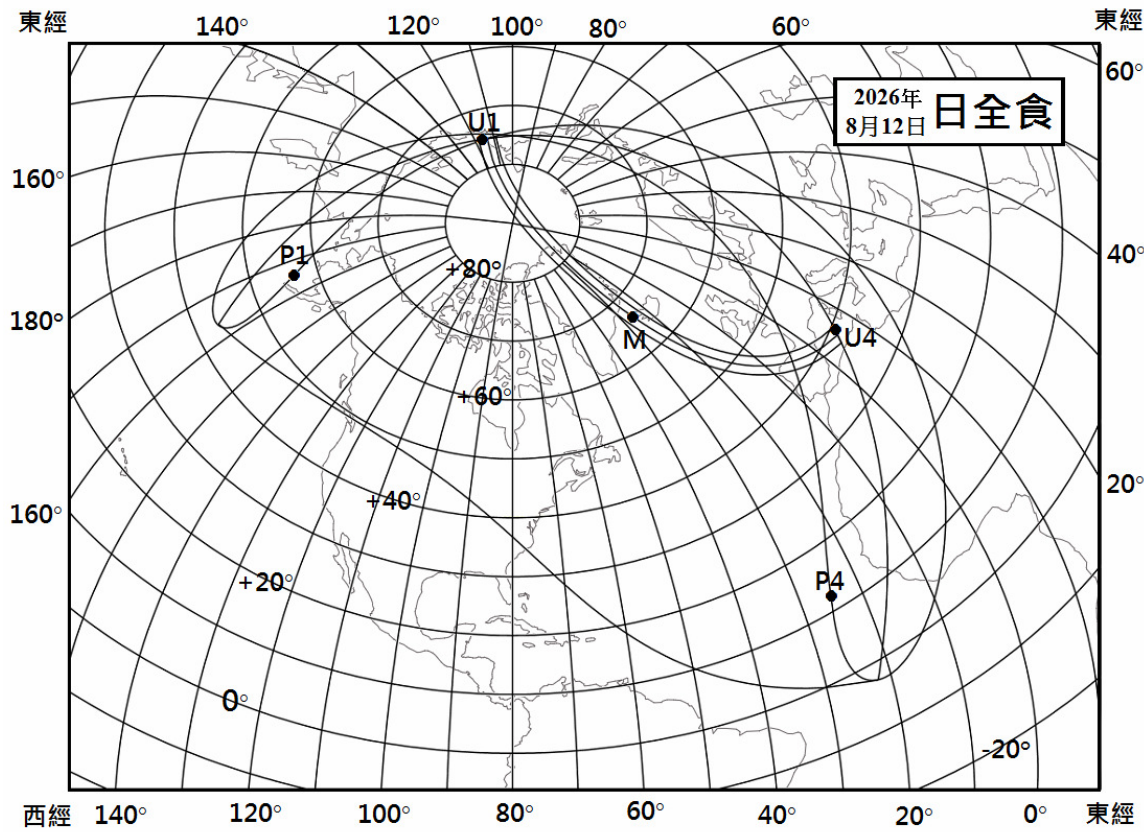
由於地球大氣的折射效應，太陽光線穿過大氣時被折曲，使地影直徑增大約百分之二。月食時，觀測月面地形，如海和環形山等接觸地影時間，有助於瞭解地球大氣的情況。月面地形，因比較細小和明顯，所以觀測計算比較容易和準確，適合一般業餘天文愛好者進行。附表為是本次月食環形山接觸地影的預報時刻。由於計算時使用環形山中心點位置，所以觀測時要提早兩三分鐘，而計時的準確度必須達一秒方可作歸算之用。

月面地形	入本影次序	時 分	出本影次序	時 分
Grimaldi	1	17 54	1	20 15
Aristarchus	2	17 54	4	20 29
Kepler	3	18 00	3	20 27
Lambert	4	18 06	7	20 39
Pytheas	5	18 06	6	20 38
Copernicus	6	18 08	5	20 35
Timocharis	7	18 09	8	20 43
Plato	8	18 10	9	20 49
Manilius	9	18 23	10	20 51
Eudoxus	10	18 24	13	21 01
Aristoteles	11	18 24	14	21 03
Menelaus	12	18 27	11	20 55
Tycho	13	18 29	2	20 16
Plinius	14	18 31	12	20 58
Proclus	15	18 42	16	21 08
Taruntius	16	18 44	15	21 04

3. 8月12~13日 日全食 食分 1.0399

全食帶起自俄羅斯遠東極北地區，向北幾乎穿越北極點，之後向南經過格陵蘭東部、冰島西部到達歐洲大陸，最後落在西班牙以南的地中海水域結束。北極圈、加拿大、美國東北部、歐洲多國、非洲西部等地區可見偏食。

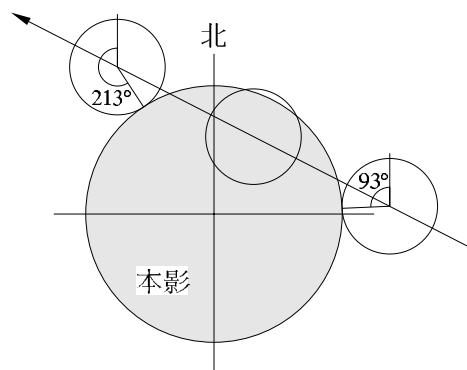
	時刻	見食地區	
偏食始 (P1)	23時34.3分	西經 166°03'	北緯 56°41'
環食始 (U1)	0時58.1分	東經 117°45'	北緯 74°56'
最大中心食 (M)	1時46.0分	西經 25°15'	北緯 65°13'
環食終 (U4)	2時34.2分	東經 4°30'	北緯 37°45'
偏食終 (P4)	3時58.0分	西經 25°11'	北緯 11°27'



4. 8月28日 月偏食 食分 0.934

月球在地影北端經過，發生月偏食。整個大西洋、北極圈、中東、歐洲和南北美洲大部份地區均可見。

	時刻
初虧	10時33.7分
食甚	12時13.0分
復圓	13時52.3分



月掩行星

2026年有多次月掩行星現象，但香港地區各次都不見。

月 日 時	行星	見掩地區
2 17 2	火星	南美洲南部、南極洲
2 19 7	水星	澳洲東部、太平洋、北美洲南部、中美洲
6 18 4	金星	北美洲、大西洋
9 9 2	木星	北美洲、北大西洋、北極圈
9 14 19	金星	歐洲、中東、印度、東南亞
10 5 14	火星	俄羅斯遠東地區、北極圈
10 6 18	木星	北美洲、北大西洋、非洲中部
11 2 22	火星	南太平洋
11 3 7	木星	印度洋、東南亞、澳洲
11 7 20	金星	南美洲南部、南極洲
11 30 17	木星	南美洲南部、南極洲

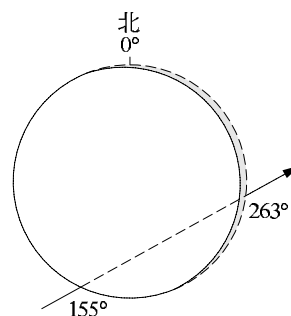
月掩恒星

2026 年有多次月掩 6.5 等或更亮恒星，計有人馬 τ 、 φ 、 σ 、 ϕ 、51、52、53，摩羯 ι 、 η 、 μ 、4、20、21、30、42、44、45，寶瓶 λ 、38、67、78，雙魚 λ 、10、11、13、14、21、22、25、51、101、105，金牛 φ 、 β 、7、44、136、昴星團，雙子 κ 、25、37、39、40、47、52、57、82，巨蟹 η 、 μ 、 γ 、 ε 、9、35、39，天秤 42，室女 ϕ 、 χ 、49、50、75、83、85，蛇夫 43，天蠍 π 、 α 、1、2、3、4，獅子 α 、 ρ 、 ν 、 ϕ 、 ν 、 τ 、7、8、23、31、37、38、45、48、49、56、58、59、75、76、79，御夫 22、49、54 及白羊 ε 、 θ 、 μ 、 ν 、4、26、64 等。附表列出香港地區可見各次現象，而較亮的見掩情況，詳述如下：

1. 2月3日 月掩獅子 ρ

	時刻	方位角	高度
掩始	21時20分	155°	21°
掩終	22時16分	263°	34°

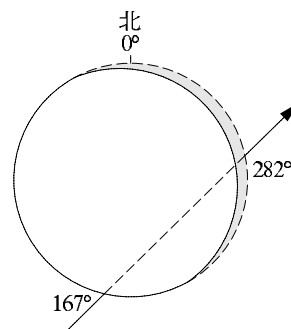
掩甚時星月距離0.59月球半徑，月相0.97，恒星視亮度為3.9等。



2. 3月6日 月掩室女 χ

	時刻	方位角	高度
掩始	1時33分	167°	58°
掩終	2時48分	282°	58°

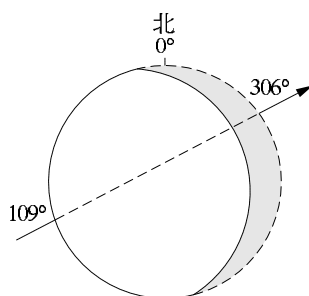
掩甚時星月距離0.54月球半徑，月相0.95，恒星視亮度為4.8等。



3. 3月10日 月掩天蠍1

	時刻	方位角	高度
掩始	0時22分	109°	6°
掩終	1時31分	306°	19°

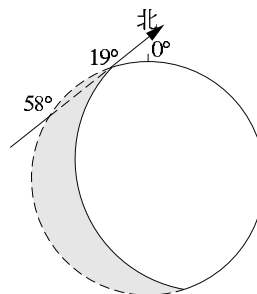
掩甚時星月距離0.58月球半徑，月相0.86，恒星視亮度為4.8等。



4. 5月26日 月掩室女 χ

	時刻	方位角	高度
掩始	22時48分	58°	48°
掩終	23時17分	19°	42°

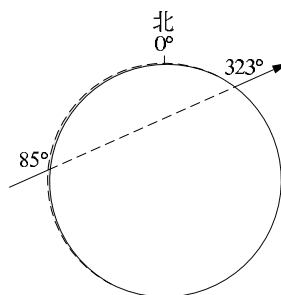
掩甚時星月距離0.94月球半徑，月相0.80，恒星視亮度為4.8等。



5. 5月30日 月掩天蠍1

	時刻	方位角	高度
掩始	22時30分	85°	39°
掩終	23時58分	323°	42°

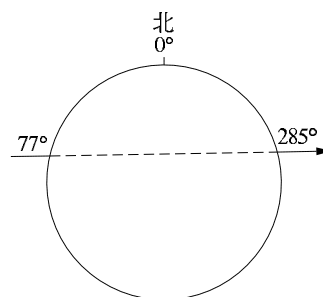
掩甚時星月距離0.48月球半徑，月相0.99，恒星視亮度為4.8等。



6. 5月31日 月掩天蠍4

	時刻	方位角	高度
掩始	4時19分	77°	9°

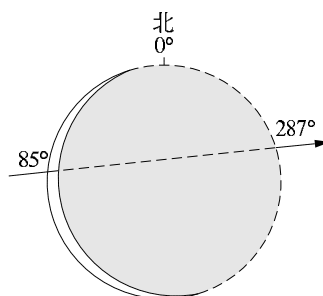
掩甚時星月距離0.24月球半徑，月相1.00，恒星視亮度為3.0等。



7. 8月11日 月掩雙子 κ

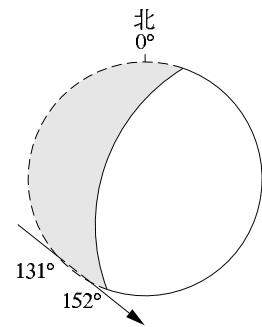
	時刻	方位角	高度
掩始	4時53分	85°	9°
掩終	5時50分	287°	22°

掩甚時星月距離0.19月球半徑，月相0.05，恒星視亮度為3.7等。



8. 10月20日 月掩摩羯座 ι

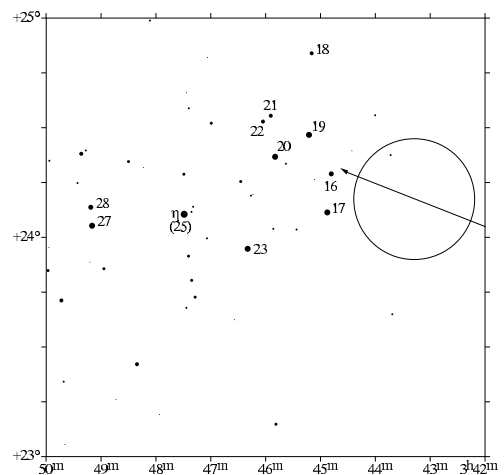
	時刻	方位角	高度
掩始	22時37分	131°	25°
掩終	22時51分	152°	31°



掩甚時星月距離0.98月球半徑，月相0.68，恒星視亮度為4.3等。

9. 11月24日 月掩昴星團

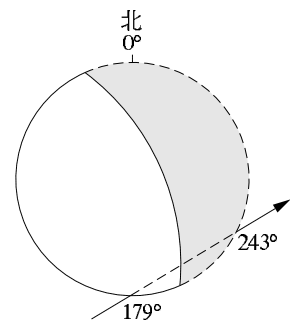
	時刻	方位角	高度
金牛17 掩始	17時13分	119°	0°
金牛19 掩始	17時22分	50°	2°
金牛20 掩始	17時30分	79°	3°
金牛17 掩終	17時44分	200°	6°
金牛19 掩終	18時10分	269°	12°
金牛20 掩終	18時20分	238°	14°



月相1.00，金牛17、19、20視亮度分別為3.8、4.4、4.0等。

10. 12月30日 月掩獅子 ν

	時刻	方位角	高度
掩始	0時21分	179°	12°
掩終	0時55分	243°	19°



掩甚時星月距離0.85月球半徑，月相0.63，恒星視亮度為4.5等。

日期	SAO		視星等	距離	掩始			掩終			位相	光照邊 方位角
	恒星編號				時刻	方位角	高度	時刻	方位角	高度		
						°	°		°	°		°
1 1	76802		5.9	0.76	21 18	28	72	22 13	307	83	0.95	274
1 2	76941		6.5	0.12	3 09	103	30	4 08	269	18	0.96	276
1 3	79141		5.6	0.66	21 58	56	52	22 60	318	66	1.00	50
1 4	80024		6.4	0.55	21 19	135	30	22 18	248	43	0.98	93
1 8	118615		5.1	0.60	1 06	91	41	2 10	345	55	0.79	113
1 12	158306		6.5	0.83	3 10	183	21	3 50	250	28	0.39	109
1 26	92979		6.1	0.48	23 51	48	16	24 42	286	5	0.55	252
1 29	76682		6.5	0.64	2 31	132	10	3 12	232	2	0.78	266
1 30	78524		5.1	0.97	18 37	12	39	18 56	342	44	0.92	281
2 1	79864		6.4	0.58	5 38	78	9	6 19	329	1	0.98	294
2 3	118355		3.9	0.59	21 20	155	21	22 16	263	34	0.97	112
2 8	158147		6.2	0.37	2 35	153	38	3 54	289	49	0.67	112
2 9	182676		6.4	0.71	3 48	83	39	4 51	354	45	0.57	109
2 19	146780		6.0	0.06	18 03	60	27	19 07	233	12	0.04	243
2 22	92801		6.5	0.95	19 14	354	50	19 37	318	44	0.27	248
2 24	76485		5.6	0.03	21 18	85	49	22 32	269	33	0.50	260
2 25	76990		6.0	0.78	18 21	132	77	19 18	210	84	0.60	267
2 26	77121		6.3	0.47	0 22	124	23	1 14	252	12	0.95	268
2 27	79241		6.5	0.75	17 25	46	38	18 14	323	49	0.80	281
3 2	98561		6.3	0.27	1 19	143	60	2 29	292	43	0.96	292
3 3	118615		5.1	0.82	20 26	69	27	21 07	359	36	1.00	125
3 6	138892		4.8	0.54	1 33	167	58	2 48	282	58	0.95	119
3 10	183854		4.8	0.58	0 22	109	6	1 31	306	19	0.86	104
3 10	183931		5.6	0.21	3 18	104	34	4 54	308	41	0.66	103
3 23	76256		5.4	0.37	19 06	62	50	20 15	286	35	0.23	255
3 24	76802		5.9	0.13	17 59	80	78	19 26	275	59	0.33	262
3 24	76941		6.5	0.09	23 37	91	7	-	-	-	0.36	264
4 9	186594		6.0	0.17	3 04	82	28	4 42	282	38	0.64	89
4 20	76682		6.5	0.16	21 08	102	10	21 59	264	0	0.12	257
5 1	158481		5.7	0.35	18 28	141	-2	19 25	280	10	1.00	216
5 1	158558		6.4	0.64	23 39	165	47	24 53	265	47	1.00	193
5 6	186025		6.0	0.13	2 12	96	36	3 58	261	39	0.87	95
5 26	138892		4.8	0.94	22 48	58	48	23 17	19	42	0.80	288
5 30	183854		4.8	0.48	22 30	85	39	23 58	323	42	0.99	243
5 31	183931		5.6	0.52	2 18	126	29	3 33	244	17	1.00	238
5 31	184547		6.4	0.38	21 12	133	21	22 31	268	32	1.00	153
5 31	183987		3.0	0.24	4 19	77	9	-	-	-	1.00	234
6 9	146780		6.0	0.34	4 44	27	51	6 02	247	64	0.46	67
6 12	92810		6.4	0.66	5 35	96	39	6 25	193	50	0.15	75
6 17	79940		6.2	0.45	19 51	89	21	20 39	323	10	0.07	279
6 19	98876		5.2	0.54	18 55	96	55	19 55	342	41	0.23	290
6 20	118483		6.3	0.82	17 50	188	72	18 38	258	65	0.33	292
6 29	186593		6.4	0.15	22 47	76	35	24 31	273	39	1.00	208
7 3	164043		6.2	0.26	4 31	38	41	5 48	248	28	0.93	77
7 4	164612		5.9	0.65	1 40	12	46	2 51	273	52	0.88	72
7 6	146593		5.6	0.86	1 16	355	33	1 56	293	41	0.72	67
7 11	76137		5.6	0.09	5 03	69	37	6 10	239	52	0.18	82
7 13	77837		6.1	0.62	5 52	119	20	6 39	223	31	0.04	103
7 16	98662		6.2	0.03	19 20	122	20	20 15	299	7	0.05	289
7 18	118764		5.4	0.00	18 48	128	44	19 59	307	28	0.20	295

日期	SAO 恒星編號	視星等	距離	掩始			掩終			位相	光照邊 方位角
				時刻	方位角	高度	時刻	方位角	高度		
7 18	118778	6.0	0.22	20 01	136	28	21 03	290	13	0.20	295
7 20	157550	6.5	0.29	18 54	144	50	20 16	290	36	0.39	294
7 21	158131	5.7	0.69	23 18	65	6	- -	-	-	0.51	291
7 26	186025	6.0	0.47	20 57	115	36	22 30	239	39	0.91	262
7 29	188692	6.4	0.36	3 42	41	18	4 44	263	6	0.99	239
8 3	128401	5.8	0.95	0 25	35	41	1 42	243	57	0.98	64
8 3	128436	6.2	0.62	4 08	8	68	5 15	264	58	0.83	64
8 11	79653	3.7	0.19	4 53	85	9	5 50	287	22	0.05	107
8 20	183931	5.6	0.30	22 32	74	13	- -	-	-	0.54	282
8 27	164249	6.2	0.59	1 49	17	36	2 50	269	25	0.98	248
8 29	146780	6.0	0.62	22 23	87	39	23 24	191	52	0.98	61
9 2	92801	6.5	0.56	2 10	19	66	3 18	267	82	0.78	67
9 4	76485	5.6	0.00	5 28	76	84	6 59	256	72	0.56	80
9 5	76941	6.5	0.96	0 42	34	12	1 23	298	21	0.92	85
9 5	76990	6.0	0.74	2 56	28	40	3 44	304	50	0.46	86
9 19	186593	6.4	0.74	22 26	118	17	23 15	203	8	0.57	268
9 24	164600	6.0	0.98	0 03	21	42	1 10	261	30	0.92	250
9 25	146593	5.6	0.12	21 17	54	50	22 40	220	62	0.98	253
9 30	76137	5.6	0.22	23 48	76	39	24 56	231	54	0.82	74
9 31	76256	5.4	0.49	3 03	41	81	4 20	280	80	0.81	74
10 7	98876	5.2	0.62	5 03	155	28	5 59	258	41	0.16	110
10 16	185975	5.8	0.26	21 24	60	5	- -	-	-	0.30	272
10 20	164289	6.3	0.53	18 49	84	48	20 10	200	50	0.66	252
10 20	164346	4.3	0.98	22 37	131	34	22 51	152	31	0.68	251
10 23	146451	6.2	0.57	2 11	93	14	3 00	203	3	0.86	249
10 24	109262	5.7	0.02	21 51	48	70	23 14	226	73	0.97	256
10 26	92530	6.2	0.22	5 16	84	12	- -	-	-	1.00	300
10 27	92979	6.1	0.59	4 36	111	34	5 30	218	22	0.99	45
10 28	75999	5.9	0.25	6 01	71	29	7 01	280	16	0.96	66
10 29	76682	6.5	0.28	5 42	109	47	6 49	256	33	0.91	77
10 30	77295	6.5	0.59	0 25	108	48	25 34	233	63	0.87	84
11 3	98733	5.6	0.05	3 51	117	40	5 10	303	58	0.40	110
11 5	118831	5.5	0.52	5 29	160	36	6 35	277	51	0.19	112
11 24	76131	3.8	0.76	17 13	119	0	17 44	200	6	1.00	74
11 24	76155	4.0	0.18	17 30	79	3	18 20	238	14	1.00	146
11 24	76140	4.4	0.33	17 22	50	2	18 10	269	12	1.00	329
11 24	76159	5.9	0.43	17 39	44	5	18 26	275	15	1.00	331
11 24	76164	6.5	0.30	17 40	52	5	18 29	267	16	1.00	332
11 25	76941	6.5	0.89	23 00	15	60	23 36	322	68	0.99	69
11 28	79352	5.1	0.67	0 09	96	46	1 28	283	64	0.72	95
11 29	80243	5.5	0.37	4 30	101	88	5 47	325	71	0.77	104
12 17	128393	6.4	0.42	20 53	28	50	22 04	258	34	0.52	247
12 21	92979	6.1	0.97	2 32	154	13	2 44	180	10	0.85	257
12 22	75999	5.9	0.48	3 40	58	13	4 27	296	3	0.92	264
12 23	76682	6.5	0.24	2 52	80	37	3 53	288	24	0.97	276
12 23	77295	6.5	0.22	20 40	69	46	21 53	274	63	0.99	304
12 25	79704	6.2	0.63	19 38	135	4	20 21	237	14	0.97	96
12 25	78947	6.3	0.84	4 14	56	48	4 51	350	40	0.99	82
12 26	79959	5.4	0.46	5 48	146	41	6 42	271	29	0.96	100
12 30	138298	4.5	0.85	0 21	179	12	0 55	243	19	0.63	114

行星掩星

2026年有多次行星掩星現象，但沒有現象香港地區可以觀測。主要情況如下：

月	日	時	行星	恒星	歷時 (秒)	恒星 亮度	光度 變化	見掩地區
1	3	18	1076	TYC 0294-00229-1	2	8.9	9.2	北美洲北部
1	3	18	2263	HIP 8859	3	6.7	9.8	中國、俄羅斯東部
1	4	3	186	HIP 41056	4	7.1	5.9	馬達加斯加、印度洋南部
1	4	15	1527	UCAC4 581-043106	2	6.7	10.4	南太平洋、南美洲南部
1	6	4	3768	TYC 0762-00115-1	2	8.7	7.4	歐洲、俄羅斯
1	8	4	458	UCAC4 517-043360	3	8.4	4.7	俄羅斯、中國
1	10	8	3955	TYC 2401-00305-1	2	7.9	7.9	北大西洋、歐洲、中東
1	17	1	1022	J052252.36+143545.1	3	8.8	8.4	歐洲、俄羅斯
1	20	24	2320	HIP 35510	3	7.5	7.6	印度洋、澳洲
1	21	2	977	HIP 57070	8	8.8	6.1	俄羅斯、日本、太平洋西部
1	23	2	445	HIP 30331	7	7.2	6.7	非洲東部、中亞、中國、日本
1	23	11	1092	HIP 31667	2	6.9	10.2	太平洋、南美洲北部
1	24	16	1261	TYC 2412-01645-1	2	8.9	9.0	太平洋、北美洲
1	24	19	355	HIP 11617	2	8.7	6.0	中國、太平洋
1	26	9	180	TYC 1863-00725-1	6	8.6	5.2	中美洲、大西洋、非洲北部
1	29	1	5036	TYC 1880-00478-1	3	8.8	7.5	非洲東部、印度洋、東南亞
2	2	14	1096	HIP 10764	2	8.4	7.5	北太平洋、北美洲北部
2	3	16	705	雙魚 91	6	4.8	9.3	北極圈
2	6	9	3754	TYC 1308-00271-1	15	9.0	6.6	北美洲南部、中美洲、南美洲
2	10	14	3134	HIP 51211	4	7.2	9.0	太平洋、南美洲北部
2	11	20	28	HIP 80824	5	8.8	4.0	北美洲
2	12	8	3224	HIP 40956	3	7.7	8.1	格陵蘭、歐洲
2	13	10	57	HIP 89769	3	8.8	4.6	中東
2	13	12	811	HIP 37298	2	8.7	7.0	太平洋、南美洲北部
2	13	15	1182	HIP 67060	2	7.5	8.7	北大西洋、南美洲東部
2	15	5	5128	UCAC4 406-058936	2	8.7	8.7	東南亞
2	15	6	1624	J084059.40-004147.2	2	8.2	8.6	歐洲、中東、印度
2	15	24	2954	HIP 34203	2	8.3	9.9	中東、中亞、中國、太平洋
2	19	2	923	TYC 0080-00420-1	2	8.8	7.2	非洲南部
2	19	7	1797	UCAC4 468-039948	2	8.9	8.5	北大西洋、非洲北部、中東
2	20	14	2934	HIP 71567	3	8.3	9.0	南美洲北部、南大西洋
2	20	21	3474	HIP 11445	2	6.8	11.0	中國
2	21	14	932	TYC 6802-00397-1	3	7.9	7.4	大西洋
2	21	19	7353	TYC 6117-00375-1	2	8.6	10.7	澳洲南部、紐西蘭南部
2	27	3	1240	TYC 7364-00257-1	3	8.0	7.8	澳洲南部
2	27	16	2036	HIP 64342	2	8.8	7.7	中美洲、大西洋
3	1	21	606	J171616.67-312822.5	2	8.8	7.3	紐西蘭北部
3	2	16	626	UCAC4 652-010179	3	8.7	5.0	北極圈
3	2	21	6785	HIP 46673	3	6.4	9.6	中國、俄羅斯東部
3	4	16	849	HIP 89641	2	6.6	6.9	南美洲南部
3	5	24	2645	HIP 48785	2	7.5	7.9	印度洋、東南亞、太平洋
3	7	3	3342	TYC 1307-00444-1	2	8.1	9.4	非洲東部、中東
3	8	12	1667	HIP 41652	4	6.6	10.5	南太平洋、南美洲南部
3	8	15	6349	TYC 7313-00814-1	2	8.7	7.9	南美洲南部、南極洲
3	9	3	787	TYC 0129-01875-1	2	8.5	6.4	非洲、中東
3	9	8	1479	UCAC4 408-058472	3	9.0	7.0	非洲北部、中東、印度洋北部
3	11	3	6794	HIP 82479	2	8.3	9.3	西太平洋
3	13	4	5368	HIP 22990	2	7.0	10.8	歐洲

月 日 時	行星	恒星	歷時 (秒)	恒星 亮度	光度 變化	見掩地區
3 16 9	260	UCAC4 366-152564	4	8.4	7.2	非洲東部、印度洋
3 18 10	18	TYC 5704-00059-1	6	8.8	2.6	非洲
3 19 22	1788	HIP 30648	2	8.6	9.6	印度洋、澳洲西部
3 21 21	1328	TYC 4921-00779-1	4	8.2	7.3	中國、太平洋
3 23 4	146	HIP 30250	10	8.8	5.1	非洲
3 23 22	11351	HIP 61236	2	7.2	11.0	東南亞、南太平洋
3 23 24	2531	TYC 5004-00389-1	4	8.9	6.9	太平洋
3 24 8	1029	HIP 34061	2	7.9	8.4	南美洲北部
3 26 4	242	TYC 0724-00606-1	2	8.4	6.2	歐洲
3 27 16	3901	HIP 60030	2	5.9	8.7	紐西蘭、南太平洋
3 29 16	576	TYC 1894-01672-1	7	8.7	6.9	俄羅斯東部、阿拉斯加
3 31 5	10226	TYC 1361-01955-1	2	8.9	9.1	歐洲、中東
4 2 14	176	UCAC4 459-012037	5	8.8	5.5	太平洋
4 3 9	1502	TYC 5576-00448-1	4	8.6	7.0	大西洋、非洲南部
4 7 7	37	TYC 6878-00373-1	7	8.6	4.4	印度洋
4 9 3	40	HIP 33600	6	8.1	3.2	歐洲
4 11 20	1266	TYC 1386-00750-1	9	8.7	6.8	東南亞、澳洲
4 11 24	1262	UCAC4 568-041336	4	7.6	8.4	印度、東南亞
4 12 14	9344	HIP 66717	2	8.4	8.7	太平洋、南美洲、大西洋
4 16 14	5162	TYC 6867-00289-1	2	9.0	8.4	南美洲、南大西洋
4 16 21	302	TYC 1927-01095-1	2	7.6	8.3	俄羅斯、日本、太平洋西部
4 16 24	1579	TYC 1330-02296-1	2	8.1	8.4	非洲南部、印度洋
4 17 6	32	HIP 26925	3	6.7	6.5	南美洲北部
4 20 13	1567	TYC 2431-01239-1	2	8.1	7.6	北太平洋
4 22 24	1231	HIP 93962	2	8.7	8.1	澳洲東部、紐西蘭南部
4 25 17	1509	HIP 50697	2	8.7	6.5	太平洋東部
4 25 23	70	HIP 77521	17	7.7	3.9	紐西蘭北部、南太平洋
4 28 0	393	HIP 39848	8	7.3	7.5	中東、中亞
5 3 22	146	雙子 τ	5	4.0	10.1	中國
5 4 20	1738	HIP 57636	2	6.2	10.5	俄羅斯東部
5 5 5	4574	UCAC4 310-141841	3	8.9	8.7	非洲南部、印度洋南部
5 5 12	5598	TYC 6849-01265-1	2	9.0	8.0	非洲北部
5 6 12	1301	HIP 56106	7	7.5	8.5	太平洋、中美洲、北大西洋
5 8 20	41	HIP 45809	11	8.8	3.4	日本、太平洋西部
5 9 16	1309	TYC 5566-00618-1	4	8.5	6.9	太平洋
5 10 1	10522	HIP 102829	2	8.3	11.6	澳洲南部、南太平洋
5 10 13	715	HIP 67355	2	6.3	8.0	中美洲、北大西洋
5 12 15	12029	TYC 6296-00605-1	8	8.1	9.8	北美洲北部
5 14 1	7384	TYC 4947-00638-1	2	8.6	10.1	中東、印度洋、澳洲南部
5 15 21	1182	UCAC4 365-062301	2	8.9	6.8	印度洋南部
5 17 9	2013	TYC 6306-02765-1	2	8.0	7.1	非洲北部
5 17 14	267	UCAC4 338-202730	6	9.0	5.8	南美洲、南大西洋
5 17 21	1356	UCAC4 526-053037	7	8.4	7.6	中國、東南亞、澳洲北部
5 17 21	738	HIP 94738	37	7.6	7.4	澳洲、南太平洋
5 18 8	木星	TYC 1372-01714-1	4811	9.0	0.0	北美洲、中美洲、太平洋
5 18 23	4211	HIP 78168	2	5.8	10.6	澳洲北部、南太平洋
5 19 13	7051	TYC 5557-00199-1	2	8.2	8.9	太平洋、南美洲北部
5 19 22	20743	TYC 7794-02322-1	2	8.9	8.3	日本、北太平洋
5 20 1	5065	TYC 6145-00117-1	2	8.4	8.4	中東、印度、東南亞
5 20 10	958	TYC 0834-01011-1	3	8.9	8.1	南太平洋、南美洲南部
5 21 8	3428	HIP 83572	2	7.7	8.0	南美洲東部、南極洲
5 23 9	5329	盾牌 S	3	5.4	12.4	南美洲東部

月 日 時	行星	恒星	歷時 (秒)	恒星 亮度	光度 變化	見掩地區
5 23 11	1152	UCAC4 342-163721	2	8.3	10.9	北大西洋、非洲北部
5 23 22	1191	HIP 78744	2	7.8	9.4	俄羅斯東部、日本、北太平洋
5 24 5	725	TYC 6340-00174-1	5	7.8	8.6	中國
5 25 9	225	TYC 1139-00435-1	5	8.7	5.1	非洲、中東
5 27 9	425	TYC 6816-00331-1	6	8.7	5.0	大西洋、非洲
5 29 22	1428	HIP 81461	4	8.3	6.3	東南亞、太平洋
5 30 1	362	HIP 72093	9	8.5	4.6	非洲南部、印度洋、澳洲南部
5 31 4	1966	HIP 74025	2	8.7	8.0	非洲、印度洋
6 1 12	8	TYC 6307-00420-1	54	8.7	1.7	南美洲南部、大西洋
6 2 8	409	UCAC4 394-113907	28	8.0	3.4	歐洲、非洲、印度洋南部
6 3 2	200	HIP 40054	4	9.0	5.1	非洲南部
6 7 19	165	HIP 248	7	8.0	5.6	南美洲南部
6 8 12	9164	HIP 99609	3	7.7	10.7	南美洲、南大西洋
6 8 22	2444	TYC 6876-01266-1	3	9.0	7.7	澳洲南部、紐西蘭、南太平洋
6 10 5	9033	J173722.69-162111.2	2	8.1	8.4	非洲北部、中東、印度北部
6 11 3	5295	UCAC4 325-197362	2	8.8	8.0	印度洋南部、澳洲南部
6 11 9	2776	TYC 6250-00661-1	2	8.1	8.1	南美洲南部、南大西洋
6 12 3	785	HIP 93667	5	5.5	7.1	印度洋南部、澳洲南部
6 12 17	2345	TYC 6897-01791-1	3	8.7	7.2	紐西蘭南部、南太平洋
6 12 24	203	TYC 0834-00066-1	4	8.9	5.8	印度洋南部
6 13 12	506	HIP 71581	9	5.6	8.7	太平洋
6 13 13	3396	HIP 94077	4	8.6	7.5	南美洲南部、南大西洋
6 14 1	1441	UCAC4 423-132518	2	8.8	8.3	太平洋西部
6 16 1	957	TYC 1199-00102-1	3	8.6	7.1	紐西蘭北部
6 17 11	8708	TYC 5785-00754-1	5	9.0	10.0	南美洲、南大西洋、非洲西部
6 17 20	5103	TYC 5582-00139-1	3	8.6	9.1	東南亞、澳洲北部、南太平洋
6 19 14	2144	HIP 113127	2	5.8	10.7	南美洲、南大西洋
6 21 11	1811	UCAC4 398-088058	3	7.8	7.3	南美洲北部、大西洋、非洲西部
6 22 17	72	UCAC4 515-002660	3	8.8	4.9	中美洲
6 22 21	578	TYC 0844-01239-1	2	8.6	6.8	東南亞
6 23 1	480	HIP 93990	5	6.8	5.7	中國、東南亞
6 24 10	914	HIP 53703	4	7.6	6.6	南太平洋、南美洲北部
6 24 12	1292	UCAC4 431-118727	2	7.4	8.9	南極洲
6 25 6	299	TYC 6306-01919-1	2	9.0	5.8	中東、中亞
6 25 14	938	HIP 82218	3	8.9	6.8	南大西洋
6 25 15	1833	HIP 62408	4	7.1	10.7	南太平洋
6 27 1	165	HIP 1465	9	5.8	7.7	澳洲、太平洋
6 29 21	6340	J200330.42-221606.3	2	8.8	9.0	澳洲北部、太平洋
6 30 8	938	TYC 6225-01077-1	3	8.9	6.9	南美洲南部、南大西洋
6 31 5	1026	UCAC4 279-080818	2	8.6	8.2	非洲
7 2 21	72	TYC 0629-01354-1	3	8.8	4.9	太平洋
7 3 1	650	TYC 5777-00337-1	6	8.8	7.5	印度、東南亞、太平洋
7 3 1	1284	TYC 5532-00947-1	3	8.3	7.6	非洲、印度洋
7 7 0	738	J184717.90-202126.3	6	8.9	5.3	印度洋、東南亞、太平洋
7 7 4	464	HIP 9557	3	7.3	7.1	中國
7 7 6	325	HIP 104221	7	8.5	5.5	非洲、印度洋
7 7 9	1023	TYC 0579-00349-1	16	8.5	6.9	非洲南部
7 8 18	7320	J175237.62-283939.2	2	8.6	10.2	太平洋
7 9 22	1604	HIP 78998	2	8.5	8.7	印度洋南部
7 11 19	6103	TYC 0604-00484-1	2	8.9	8.2	北美洲南部
7 12 19	1099	HIP 86677	2	5.4	12.1	北太平洋
7 13 17	468	TYC 6876-00531-1	6	8.8	4.5	南太平洋、南美洲南部

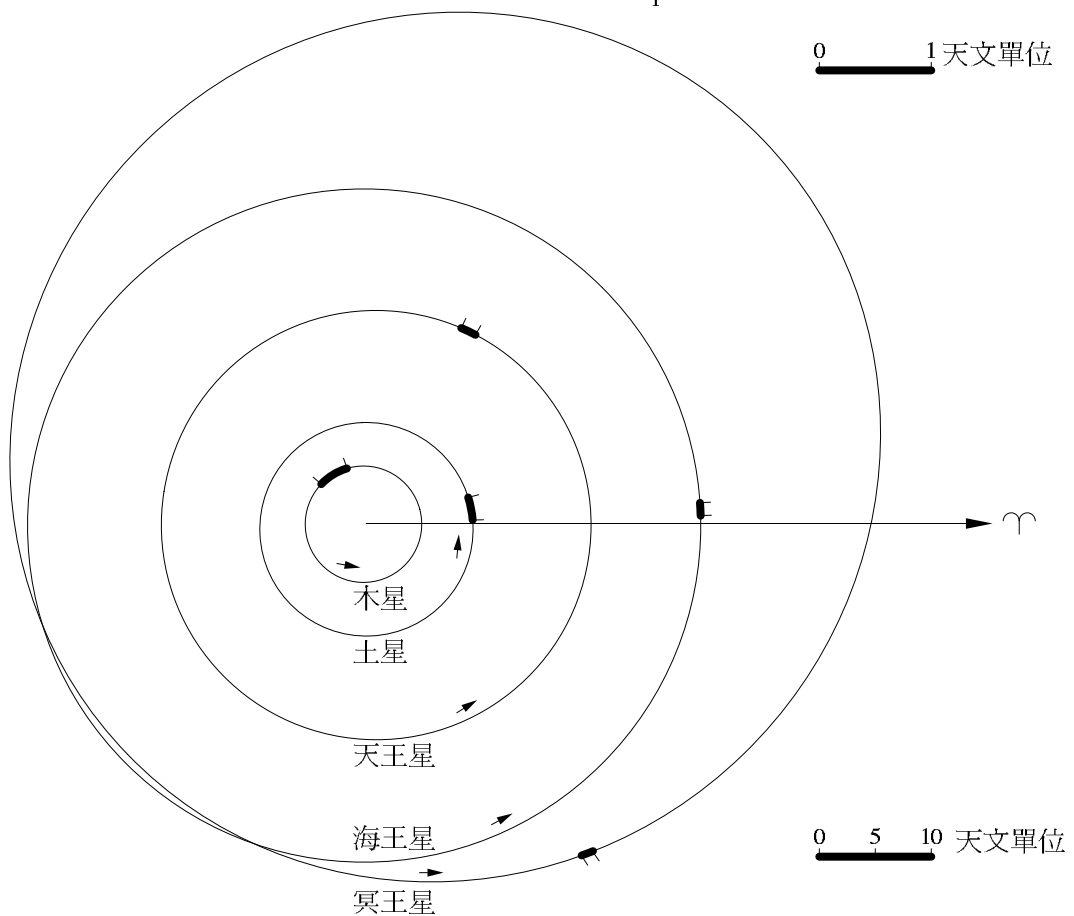
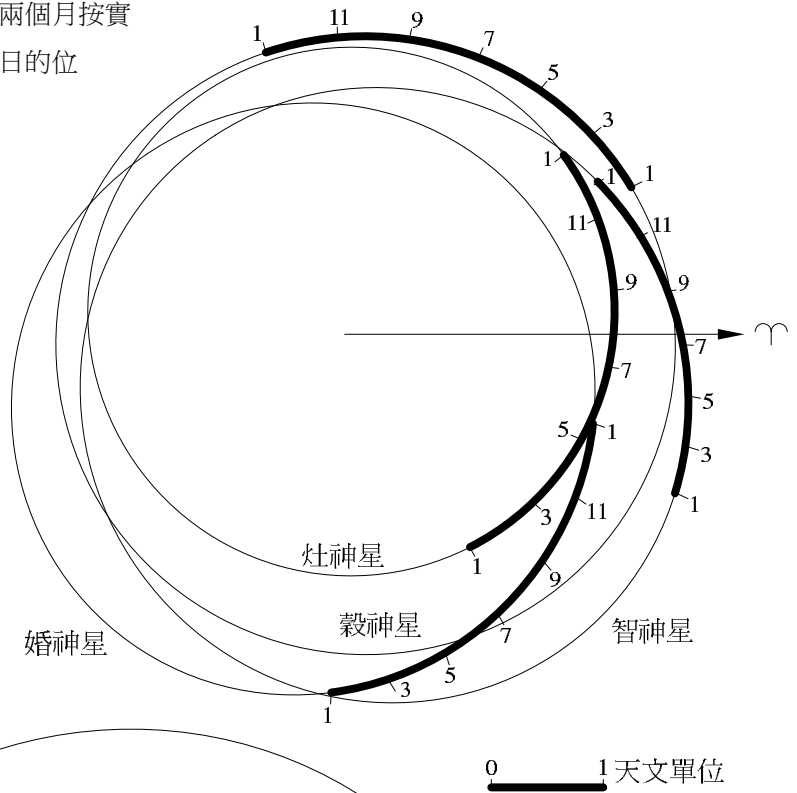
月 日 時	行星	恒星	歷時 (秒)	恒星 亮度	光度 變化	見掩地區
7 15 22	847	TYC 6305-00155-1	2	8.3	5.5	澳洲、南太平洋
7 15 23	778	HIP 4946	3	8.2	7.3	北太平洋
7 16 2	5	TYC 5813-00035-1	24	8.9	3.2	澳洲北部、新畿內亞、太平洋
7 16 10	343	TYC 6850-02660-1	2	8.8	6.8	北大西洋
7 17 12	5364	UCAC4 333-136071	2	8.3	8.2	紐西蘭
7 18 4	2707	HIP 100181	2	8.5	8.2	南極洲
7 19 10	349	TYC 6954-01527-1	19	8.5	1.9	南大西洋、非洲南部
7 20 6	51921	J142011.56-313059.5	2	7.9	11.3	南大西洋、非洲西部
7 21 19	230	TYC 1798-00671-1	4	8.7	3.6	南太平洋
7 22 9	472	HIP 73033	4	8.4	5.6	大西洋
7 22 18	885	HIP 6490	2	8.5	7.0	北美洲北部
7 22 21	1534	HIP 85775	2	8.4	8.8	印度洋、澳洲北部
7 23 17	75430	HIP 88310	2	8.4	8.8	南極洲
7 24 6	880	TYC 6250-00661-1	3	8.1	7.0	大西洋、非洲南部
7 27 3	10141	UCAC4 224-166704	2	7.7	8.0	南極洲
7 27 15	1115	HIP 16615	3	7.8	8.1	南美洲
7 29 19	685	TYC 5219-00900-1	3	8.4	5.3	澳洲東部、南太平洋
7 29 20	785	J181819.55-352455.7	10	8.9	4.2	東南亞、太平洋
7 30 16	132	HIP 107541	3	6.6	8.1	南美洲南部
7 31 19	4265	TYC 5606-00201-1	2	8.7	9.2	東南亞、澳洲北部、南太平洋
7 32 2	365	HIP 99320	8	8.4	4.8	印度洋、澳洲北部、新畿內亞
8 4 6	1021	HIP 114509	11	9.0	3.5	非洲、中東
8 5 23	927	TYC 7948-01985-1	6	6.9	7.6	紐西蘭南部、南太平洋
8 6 5	6850	TYC 5255-01034-1	4	8.7	9.0	印度洋、東南亞
8 6 13	2976	TYC 0628-00209-1	4	9.0	7.3	南美洲北部、大西洋
8 8 13	4231	UCAC4 385-130069	2	8.9	7.4	南美洲南部
8 8 16	77	TYC 5559-01223-1	3	8.9	5.5	紐西蘭
8 8 21	1464	TYC 7441-00593-1	2	7.3	8.3	東南亞、西太平洋
8 11 16	2510	HIP 85242	2	5.9	9.6	太平洋
8 14 15	3962	TYC 6876-00652-1	2	8.4	9.5	北美洲東部、北大西洋、歐洲
8 16 12	273	HIP 99320	3	8.4	4.6	南美洲東部、大西洋
8 17 10	377	HIP 25268	3	8.0	6.3	中東
8 19 1	3939	HIP 3872	4	8.3	8.2	紐西蘭南部、南太平洋
8 19 3	2316	TYC 6346-01566-1	2	6.9	8.3	非洲北部、中東、中亞
8 19 4	278	HIP 111596	3	9.0	4.6	非洲南部、印度洋、東南亞
8 20 19	683	HIP 15721	8	6.1	8.7	東太平洋
8 21 2	3240	HIP 22557	3	8.8	9.6	澳洲
8 26 24	1023	TYC 0568-00839-1	5	8.9	5.5	澳洲北部、新畿內亞、太平洋
8 29 13	89	HIP 34323	4	8.3	3.4	歐洲
8 29 18	800	TYC 6846-01144-1	2	8.9	5.1	太平洋
8 30 10	1271	UCAC4 538-016206	2	8.4	7.8	非洲
9 1 9	1466	TYC 5683-00219-1	2	8.8	7.5	南美洲南部
9 5 5	火星	TYC 1896-02073-1	196	9.4	0.0	澳洲、紐西蘭、南太平洋
9 7 4	2112	TYC 6275-00491-1	2	7.4	9.0	非洲北部、中東
9 9 7	105	HIP 24933	6	8.6	5.6	中亞
9 9 13	791	TYC 0735-01320-1	4	8.8	6.6	非洲西部
9 9 15	2084	HIP 13043	5	9.0	6.9	北美洲南部、大西洋
9 10 15	2485	TYC 6876-01892-1	6	8.9	10.2	太平洋
9 11 4	298	UCAC4 374-178380	2	7.7	6.9	澳洲西部
9 11 19	582	TYC 5189-00756-1	3	8.5	5.3	南極洲、紐西蘭、太平洋
9 12 9	1015	HIP 37472	3	8.7	6.7	中東
9 16 16	712	雙子 51	4	3.8	9.7	北美洲北部

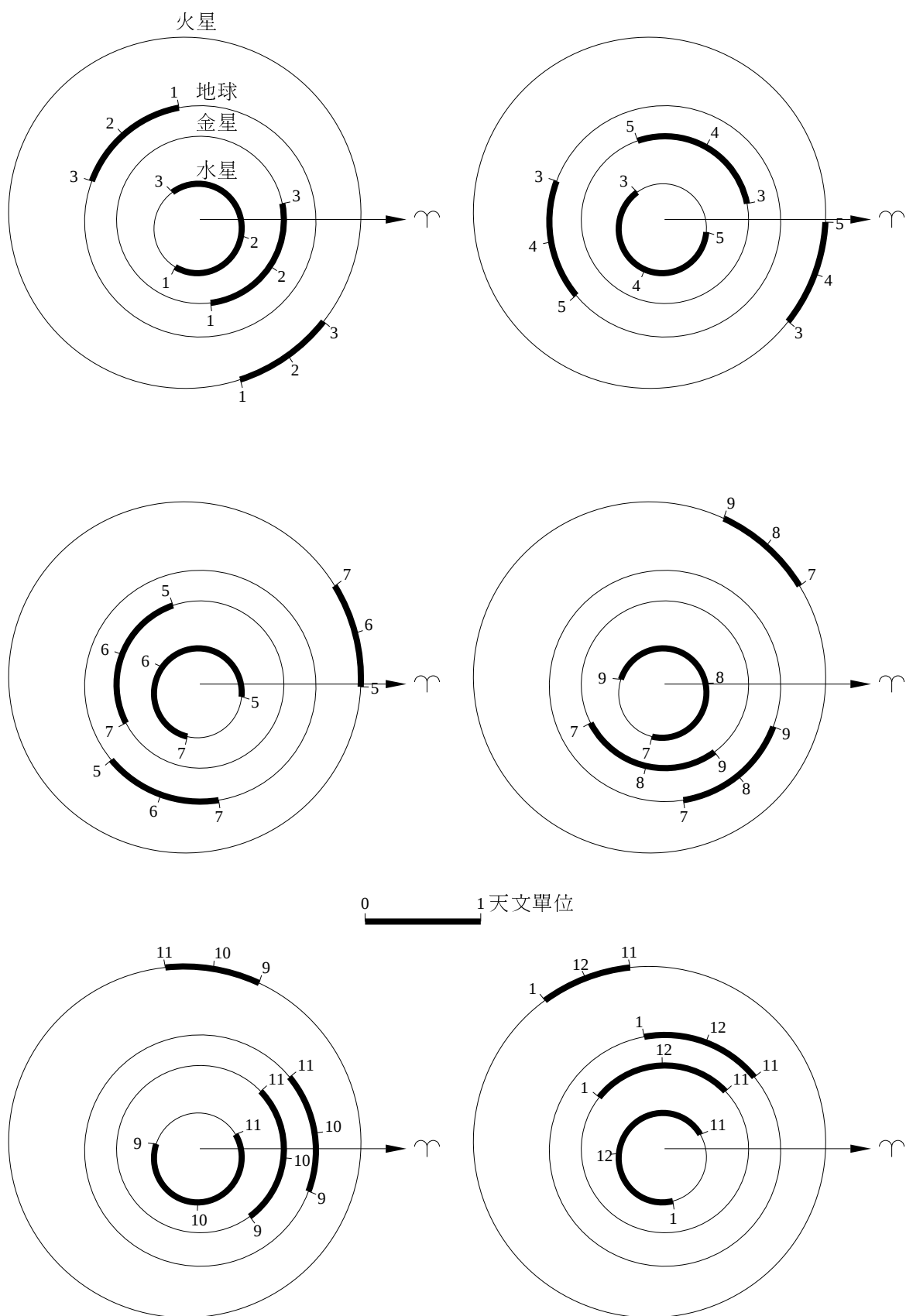
月 日 時	行星	恒星	歷時 (秒)	恒星 亮度	光度 變化	見掩地區
9 17 0	13808	TYC 2385-01510-1	2	8.7	8.8	澳洲東部、太平洋
9 20 4	585	TYC 1344-02174-1	2	8.7	6.7	澳洲
9 20 10	202	HIP 39351	3	7.4	5.9	非洲北部
9 21 8	1721	J044934.68+404330.8	5	8.7	8.0	歐洲、北極圈
9 21 24	1133	TYC 5263-00793-1	2	8.8	4.7	俄羅斯東部
9 23 20	4577	TYC 0045-01495-1	2	9.0	7.5	北太平洋、北美洲西部
9 25 10	9090	HIP 103078	4	9.0	8.7	北美洲、中美洲、南美洲南部
9 25 11	3615	TYC 6293-00021-1	2	7.9	9.1	南極洲
9 27 11	2721	HIP 23883	2	5.7	11.8	大西洋、歐洲
9 29 13	2290	HIP 114829	2	7.0	8.7	南太平洋、中美洲、北大西洋
9 29 14	566	HIP 29979	12	8.5	5.5	大西洋
9 30 14	1595	UCAC4 551-020457	5	6.6	10.7	南美洲南部
9 31 0	3812	TYC 0750-01746-1	2	8.2	9.2	新畿內亞、南太平洋
9 31 5	1282	TYC 7399-00037-1	3	8.9	7.4	南大西洋
10 1 12	9252	TYC 1829-00076-1	5	8.8	9.3	南美洲北部、大西洋、非洲西部
10 3 22	1094	HIP 15089	2	6.3	9.0	太平洋
10 4 4	2612	UCAC4 357-001590	2	8.7	7.1	非洲北部、中東
10 4 6	694	TYC 5634-00313-1	3	8.8	5.3	南美洲北部
10 6 4	26585	HIP 16737	2	6.6	11.8	印度洋、東南亞
10 6 14	839	TYC 1748-00179-1	2	7.9	6.2	北極圈
10 6 19	1264	TYC 2203-00770-1	6	8.7	5.4	澳洲、西太平洋
10 8 2	674	HIP 81521	3	7.9	6.0	非洲
10 8 8	1263	HIP 97256	3	8.0	7.6	大西洋
10 8 16	12409	HIP 20473	2	8.7	10.8	南美洲
10 9 3	12569	TYC 5259-00705-1	2	9.0	8.1	非洲、印度、中國
10 10 11	27	TYC 1386-00194-1	4	8.7	2.6	歐洲北部
10 10 17	2137	HIP 92086	2	6.4	11.0	澳洲東部、太平洋
10 13 10	2206	TYC 1881-00666-1	3	8.8	8.5	非洲北部、歐洲
10 17 2	348	HIP 48562	3	8.7	6.5	俄羅斯東部
10 18 13	2617	TYC 1944-01007-1	2	9.0	6.6	格陵蘭、北極圈
10 19 9	53	J060011.13+161711.8	14	8.9	3.8	歐洲、中亞
10 21 20	48155	TYC 0711-01380-1	3	8.5	11.0	太平洋
10 22 10	686	HIP 12255	5	8.6	3.8	南美洲北部、大西洋、歐洲
10 23 12	842	TYC 1201-00667-1	3	8.8	5.9	北美洲南部、大西洋、非洲西部
10 26 3	72	HIP 15249	8	8.6	3.4	印度洋、東南亞、太平洋
10 26 20	2197	HIP 13846	2	8.1	8.0	俄羅斯東部、阿拉斯加
10 28 20	931	HIP 45209	2	7.9	6.6	北太平洋、北美洲
10 30 9	479	TYC 6340-01673-1	4	8.7	6.0	中美洲、北大西洋
10 30 22	2306	巨蟹 3	2	5.2	12.5	太平洋
11 1 18	160	HIP 92176	3	8.9	5.9	澳洲
11 2 4	1985	HIP 1740	3	8.7	7.6	冰島、北極圈
11 3 6	569	TYC 6335-00962-1	4	8.8	6.6	北美洲北部
11 6 6	6237	HIP 22313	3	7.4	10.5	非洲北部、中東、中亞、中國
11 7 15	6350	HIP 2946	3	8.7	8.0	北太平洋、北美洲北部
11 8 1	859	TYC 1801-00806-1	6	9.0	4.9	中東、中亞、中國、日本
11 8 20	1435	HIP 417	4	6.0	11.0	東南亞、西太平洋
11 9 12	11394	TYC 1314-00304-1	4	8.7	8.7	中美洲、大西洋、非洲南部
11 9 22	455	HIP 103103	3	6.1	6.8	印度洋、東南亞
11 11 9	1161	HIP 43548	2	8.5	8.6	非洲北部、中東
11 11 21	83	HIP 17692	8	7.0	5.2	澳洲、南太平洋
11 15 0	60395	TYC 2409-00931-1	2	8.1	9.8	東南亞、太平洋
11 16 12	566	TYC 1879-01277-1	28	8.9	4.5	中美洲、大西洋

月 日 時	行星	恒星	歷時 (秒)	恒星 亮度	光度 變化	見掩地區
11 18 23	799	HIP 115025	7	7.8	6.9	印度、中國
11 20 19	1782	TYC 1341-01154-1	3	8.6	8.9	北美洲北部
11 24 20	4090	HIP 1179	3	8.4	9.1	澳洲、南太平洋
11 26 21	3502	HIP 32122	2	8.8	8.6	南太平洋
11 27 6	1533	HIP 20660	2	6.7	8.6	歐洲、俄羅斯
11 27 7	1984	HIP 25410	3	6.2	9.8	北極圈
11 29 5	751	HIP 64192	3	7.5	7.3	中國、日本
12 1 11	7501	UCAC4 503-002801	4	8.7	8.8	南太平洋、中美洲、大西洋
12 1 16	349	TYC 6379-00506-1	6	8.4	2.8	太平洋
12 2 24	7171	TYC 1900-01626-1	2	8.4	9.2	東南亞、太平洋
12 4 7	693	TYC 2921-01417-1	6	8.9	5.2	北美洲北部、北極圈
12 5 1	9936	HIP 51251	2	7.7	10.9	太平洋
12 8 5	418	TYC 1277-00700-1	4	8.5	4.3	非洲、中東、印度、中國
12 8 22	2560	TYC 0710-01916-1	2	8.7	7.0	印度、中國、太平洋
12 9 16	53	TYC 1312-00260-1	15	8.6	2.8	北美洲北部
12 10 19	418	HIP 20785	4	8.4	4.4	東南亞、西太平洋
12 14 12	4209	HIP 12565	3	8.9	7.6	東太平洋、北美洲
12 14 14	2023	TYC 3785-00715-1	2	8.8	7.4	東太平洋、南美洲
12 14 18	7215	TYC 2844-00273-1	2	8.0	9.2	太平洋
12 14 19	920	TYC 0166-02749-1	3	8.8	6.0	北太平洋、北極圈
12 16 15	400	UCAC4 634-025531	2	8.7	6.8	太平洋、中美洲、大西洋
12 18 17	266	TYC 5524-00782-1	6	8.5	6.1	中美洲、南美洲北部
12 19 8	12742	TYC 0707-01458-1	2	8.3	8.2	北大西洋、歐洲、中東
12 20 19	454	TYC 2422-00156-1	7	8.3	4.9	俄羅斯、北美洲北部
12 22 6	3566	UCAC4 574-025065	2	8.6	6.6	非洲、中東、中亞、中國
12 23 10	426	HIP 30640	10	6.8	5.9	南美洲北部、大西洋、非洲
12 23 20	168	HIP 24142	12	9.0	4.1	俄羅斯、北美洲北部
12 25 14	2065	HIP 18350	3	6.3	9.2	南太平洋、中美洲
12 27 12	8174	TYC 2453-01175-1	2	8.8	7.7	南太平洋、南美洲
12 27 24	3660	TYC 2455-00942-1	2	8.9	7.8	中國、太平洋
12 28 13	1544	HIP 59263	2	8.3	8.3	南大西洋
12 29 10	1444	TYC 2879-00242-1	2	9.0	8.4	中美洲、北美洲東部
12 29 12	511	TYC 5004-00355-1	9	8.5	4.4	非洲西部
12 29 18	994	TYC 2499-01072-1	3	8.3	6.3	北極圈、格陵蘭
12 29 21	2483	HIP 61456	3	8.7	8.9	北美洲南部
12 30 4	7817	TYC 1237-00034-1	3	9.0	9.2	歐洲、中亞、中國
12 31 15	1236	UCAC4 649-037736	2	8.7	6.4	太平洋、南美洲北部

太陽系圖

太陽系圖表示八大行星、四顆小行星和冥王星的軌道和在2026年的運行情況。水、金、火、和地球運行速度較快，所以每隔兩個月按實際比例繪圖一幅，標明每月第一日的位
置，而較粗線段表示該月行星運
行路徑。對於小行星和外行
星，因運行速度緩慢，
祇繪出全年運行路
徑各一幅。

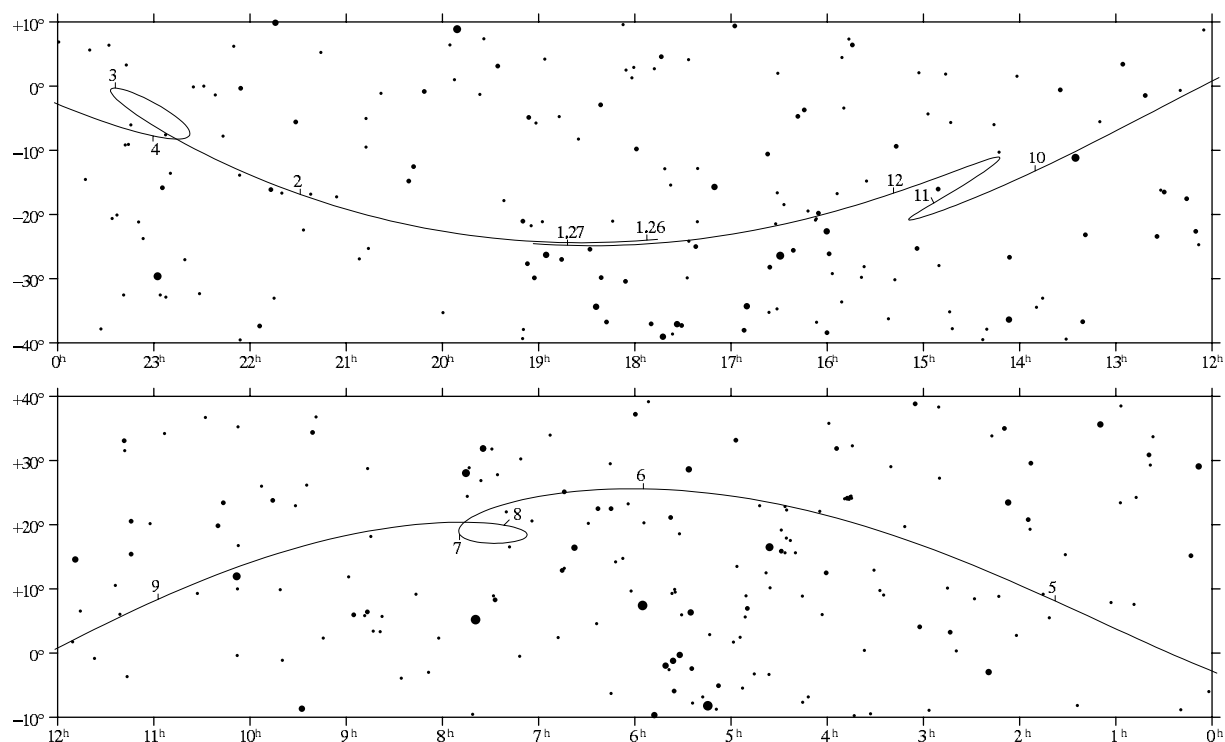




水星

1 月初水星在人馬座順行，亮度-0.6 等，月中到摩羯座，1 月 21 日上合日成昏星，但不宜觀測，29 日合金星，在其南 $0^{\circ}.7$ 掠過。2 月初至寶瓶座，2 月 19 日月掩水星，香港不能見，20 日東大距 $18^{\circ}.1$ ，亮度-0.4 等。2 月 26 日留後逆行，27 日再合金星，在其北 $4^{\circ}.7$ 掠過，3 月 7 日下合日成晨星，不宜觀測，14 日合火星，在其北 $4^{\circ}.0$ 掠過，20 日留後再順行，4 月 4 日西大距 $27^{\circ}.8$ ，於早上 5 時東升，亮度+0.4 等，月中至雙魚座，4 月 20 日再合火星，在其南 $1^{\circ}.8$ 掠過，同日再合土星，在其南 $0^{\circ}.5$ 掠過，5 月初到白羊座，14 日上合日成昏星，但不宜觀測。5 月中至金牛座，22 日合畢宿五，在其北 $7^{\circ}.0$ 掠過。6 月初至雙子座，6 月 16 日東大距 $24^{\circ}.5$ ，亮度+0.6 等，於晚上 8 時半西沉，是全年最佳觀測時刻。24 日合北河三，在其南 $7^{\circ}.4$ 掠過，6 月 29 日留後逆行，7 月 4 日再合北河三，在其南 $10^{\circ}.2$ 掠過，13 日下合日成晨星，但不宜觀測，24 日留後再順行，8 月 2 日西大距 $19^{\circ}.5$ ，6 日三合北河三，在其南 $7^{\circ}.6$ 掠過，月中經巨蟹至獅子座，15 日合木星，在其北 $0^{\circ}.6$ 掠過，8 月 28 日上合日成昏星，但不宜觀測，9 月中到室女座，26 日合角宿一，在其北 $1^{\circ}.0$ 掠過，月底至天秤座，10 月 5 日再合金星，在其北 $5^{\circ}.4$ 掠過，16 日東大距 $25^{\circ}.2$ ，亮度 0.0 等，24 日留後逆行，11 月 4 日下合日成晨星，但不宜觀測，13 日留後順行，21 日西大距 $19^{\circ}.6$ ，亮度-0.5 等，月底到天蝎座。12 月中到蛇夫座，12 日合心宿二，在其北 $4^{\circ}.8$ 掠過。月底到達人馬座，亮度-1.2 等。

現象	月 日 時	月 日 時	月 日 時
上合日	1 21 24	5 14 22	8 28 01
東大距	2 20 02 ($18^{\circ}.1$)	6 16 04 ($24^{\circ}.5$)	10 12 18 ($25^{\circ}.2$)
留	2 26 01	6 29 10	10 24 20
下合日	3 7 19	7 13 09	11 4 22
留	3 20 04	7 24 01	11 13 17
西大距	4 4 06 ($27^{\circ}.8$)	8 2 16 ($19^{\circ}.5$)	11 21 07 ($19^{\circ}.6$)



世界時零時		香港時間 8 時		水星					2026 年					
月 日		2000.0 修正					視星等 太陽角距 視半徑			光照邊				
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				位相	方位角	光照徑		
		時	分	°	'	分	'			°	″			
1	1	17	54.0	-24	00	-1.6	+0	1.3776	-0.6	11.9W	2.4	0.95	88.0	4.6
	3	18	07.5	-24	13	-1.6	+0	1.3916	-0.6	10.9W	2.4	0.96	85.3	4.6
	5	18	21.1	-24	20	-1.6	-1	1.4034	-0.6	9.9W	2.4	0.97	82.4	4.6
	7	18	34.8	-24	23	-1.6	-1	1.4131	-0.7	8.8W	2.4	0.97	79.1	4.6
	9	18	48.5	-24	20	-1.5	-2	1.4207	-0.8	7.8W	2.4	0.98	75.4	4.6
	11	19	02.4	-24	11	-1.5	-2	1.4261	-0.8	6.7W	2.4	0.98	71.0	4.6
	13	19	16.4	-23	57	-1.6	-3	1.4293	-0.9	5.6W	2.3	0.99	65.6	4.7
	15	19	30.4	-23	37	-1.5	-3	1.4304	-1.0	4.6W	2.3	0.99	58.4	4.7
	17	19	44.5	-23	11	-1.6	-4	1.4292	-1.1	3.5W	2.3	1.00	47.7	4.7
	19	19	58.6	-22	40	-1.5	-4	1.4258	-1.2	2.6W	2.4	1.00	30.0	4.7
	21	20	12.7	-22	02	-1.5	-5	1.4199	-1.3	2.1W	2.4	1.00	359.6	4.7
	23	20	26.9	-21	18	-1.5	-5	1.4114	-1.3	2.3E	2.4	1.00	323.0	4.8
	25	20	41.0	-20	28	-1.5	-5	1.4003	-1.3	3.1E	2.4	1.00	297.9	4.8
	27	20	55.0	-19	32	-1.5	-6	1.3863	-1.3	4.2E	2.4	0.99	283.5	4.8
	29	21	09.1	-18	30	-1.4	-6	1.3692	-1.3	5.5E	2.5	0.99	274.6	4.8
	31	21	23.1	-17	22	-1.5	-7	1.3488	-1.2	6.9E	2.5	0.98	268.4	4.9
	2	21	36.9	-16	08	-1.4	-7	1.3248	-1.2	8.3E	2.5	0.96	263.8	4.9
	4	21	50.6	-14	49	-1.4	-7	1.2971	-1.2	9.8E	2.6	0.94	260.1	4.9
	6	22	04.0	-13	25	-1.4	-7	1.2652	-1.1	11.2E	2.7	0.92	257.0	4.9
	8	22	17.1	-11	57	-1.4	-8	1.2290	-1.1	12.7E	2.7	0.89	254.4	4.9
	10	22	29.8	- 8	25	-1.4	-8	1.1885	-1.1	14.1E	2.8	0.85	252.1	4.8
	12	22	41.8	- 8	52	-1.4	-8	1.1436	-1.0	15.4E	2.9	0.80	250.1	4.7
	14	22	53.0	- 7	18	-1.3	-8	1.0946	-0.9	16.5E	3.1	0.73	248.2	4.5
	16	23	03.2	- 5	47	-1.4	-8	1.0422	-0.8	17.4E	3.2	0.66	246.5	4.3
	18	23	12.0	- 4	21	-1.4	-8	0.9872	-0.6	17.9E	3.4	0.58	244.8	3.9
	20	23	19.2	- 3	02	-1.4	-8	0.9309	-0.4	18.1E	3.6	0.49	243.2	3.5
	22	23	24.4	- 1	55	-1.3	-9	0.8750	-0.1	17.8E	3.8	0.39	241.4	3.0
	24	23	27.6	- 1	03	-1.4	-9	0.8212	+0.4	16.9E	4.1	0.30	239.4	2.5
	26	23	28.4	- 0	27	-1.4	-9	0.7712	+0.9	15.4E	4.4	0.21	236.9	1.9
	28	23	26.9	- 0	10	-1.4	-9	0.7266	+1.6	13.3E	4.6	0.14	233.4	1.3
3	2	23	23.3	- 0	13	-1.4	-9	0.6889	+2.5	10.6E	4.9	0.08	228.2	0.8
	4	23	17.9	- 0	35	-1.3	-8	0.6588	+3.5	7.6E	5.1	0.04	218.6	0.4
	6	23	11.3	- 1	14	-1.4	-8	0.6371	+4.4	4.7E	5.3	0.00	195.4	0.1
	8	23	04.0	- 2	04	-1.3	-8	0.6237	+4.8	3.8W	5.4	0.00	140.5	0.1
	10	22	57.0	- 3	03	-1.3	-8	0.6183	+4.2	6.1W	5.4	0.02	101.0	0.2
	12	22	50.7	- 4	04	-1.4	-8	0.6201	+3.4	9.5W	5.4	0.04	86.4	0.5
	14	22	45.4	- 5	02	-1.3	-8	0.6283	+2.7	12.8W	5.3	0.08	79.6	0.9
	16	22	41.7	- 5	55	-1.4	-8	0.6417	+2.1	15.9W	5.2	0.12	75.7	1.3
	18	22	39.4	- 6	40	-1.3	-8	0.6594	+1.7	18.6W	5.1	0.17	73.1	1.7
	20	22	38.8	- 7	16	-1.3	-8	0.6804	+1.3	20.9W	4.9	0.21	71.3	2.1
	22	22	39.7	- 7	43	-1.4	-8	0.7040	+1.1	22.8W	4.8	0.26	69.8	2.5
	24	22	41.9	- 7	59	-1.3	-8	0.7294	+0.9	24.4W	4.6	0.30	68.6	2.8
	26	22	45.4	- 8	07	-1.3	-8	0.7563	+0.7	25.6W	4.4	0.34	67.5	3.0
	28	22	50.0	- 8	05	-1.4	-8	0.7842	+0.6	26.5W	4.3	0.38	66.5	3.3
	30	22	55.5	- 7	55	-1.3	-8	0.8127	+0.5	27.2W	4.1	0.42	65.7	3.5
	1	23	01.9	- 7	37	-1.3	-8	0.8416	+0.4	27.6W	4.0	0.45	64.9	3.6
	3	23	09.1	- 7	12	-1.4	-8	0.8707	+0.4	27.8W	3.9	0.49	64.2	3.8
	5	23	16.9	- 6	39	-1.4	-9	0.9000	+0.3	27.8W	3.7	0.52	63.5	3.9
	7	23	25.2	- 6	00	-1.3	-9	0.9292	+0.2	27.6W	3.6	0.55	62.9	3.9
	9	23	34.0	- 5	15	-1.4	-9	0.9583	+0.2	27.3W	3.5	0.57	62.3	4.0
	11	23	43.4	- 4	25	-1.3	-9	0.9873	+0.1	26.8W	3.4	0.60	61.8	4.1
	13	23	53.2	- 3	29	-1.3	-9	1.0160	+0.1	26.1W	3.3	0.63	61.4	4.2
	15	0	03.4	- 2	27	-1.3	-9	1.0444	+0.0	25.4W	3.2	0.65	61.1	4.2
	17	0	14.0	- 1	21	-1.4	-9	1.0725	+0.0	24.5W	3.1	0.68	60.8	4.3
	19	0	24.9	- 0	10	-1.3	-9	1.1002	-0.1	23.4W	3.0	0.70	60.6	4.3
	21	0	36.3	+ 1	05	-1.4	-9	1.1273	-0.2	22.3W	3.0	0.73	60.5	4.4
	23	0	48.0	+ 2	24	-1.4	-9	1.1539	-0.3	21.0W	2.9	0.76	60.5	4.4
	25	1	00.1	+ 3	47	-1.3	-8	1.1796	-0.4	19.7W	2.8	0.78	60.5	4.5
	27	1	12.7	+ 5	13	-1.4	-8	1.2044	-0.5	18.2W	2.8	0.81	60.7	4.5
	29	1	25.7	+ 6	42	-1.4	-8	1.2280	-0.6	16.5W	2.7	0.84	61.0	4.6

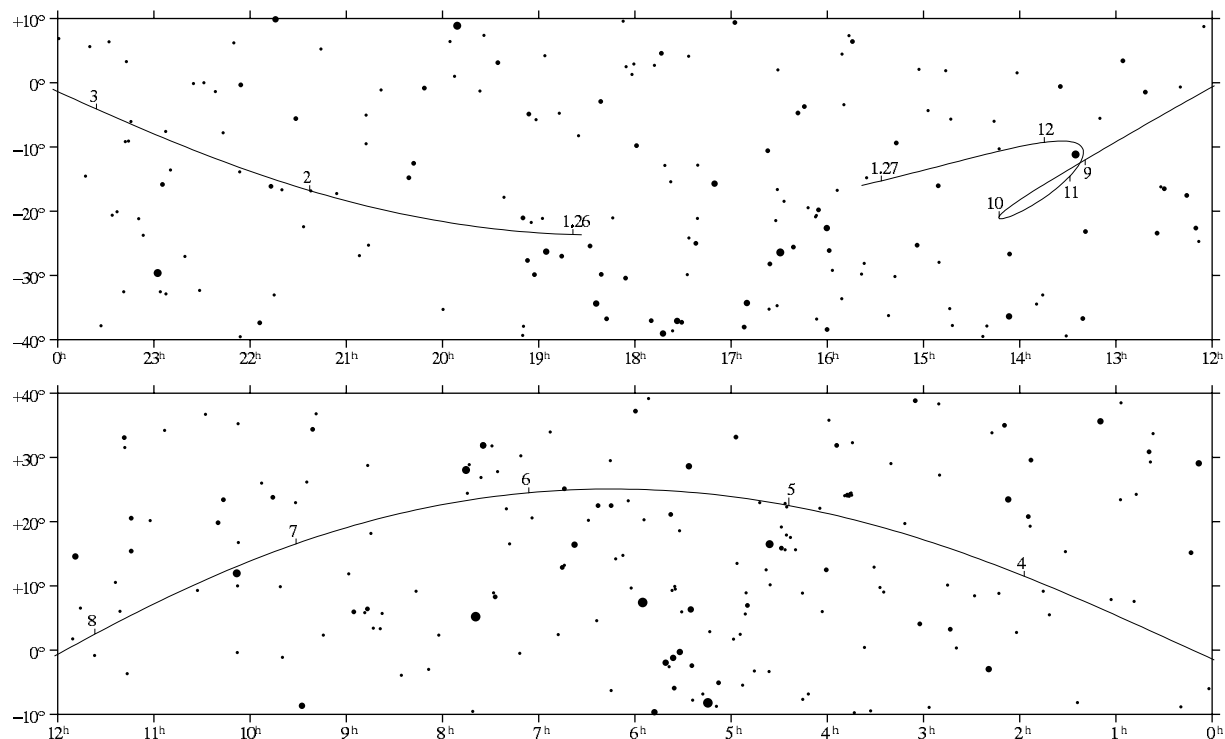
世界時零時		香港時間 8 時		水星					2026 年					
月 日		2000.0 修正					視星等	太陽角距	視半徑	光照邊				
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				位相	方位角	光照徑		
		時	分	°	'	分	'	°	"		°	"		
5	1	1	39.0	+ 8	14	-1.3	-8	1.2501	-0.8	14.8W	2.7	0.87	61.5	4.7
	3	1	53.0	+ 9	48	-1.3	-8	1.2703	-0.9	12.9W	2.7	0.89	62.0	4.7
	5	2	07.7	+11	24	-1.4	-7	1.2881	-1.1	10.9W	2.6	0.92	62.8	4.8
	7	2	22.8	+13	00	-1.4	-7	1.3031	-1.3	8.8W	2.6	0.95	63.8	4.9
	9	2	38.5	+14	36	-1.4	-7	1.3146	-1.5	6.6W	2.6	0.97	65.1	5.0
	11	2	54.8	+16	11	-1.4	-6	1.3219	-1.8	4.3W	2.5	0.99	66.8	5.0
	13	3	11.7	+17	42	-1.5	-6	1.3245	-2.1	1.9W	2.5	1.00	70.5	5.1
	15	3	29.0	+19	09	-1.4	-5	1.3218	-2.3	0.5E	2.5	1.00	231.4	5.1
	17	3	46.8	+20	30	-1.5	-5	1.3134	-2.0	3.0E	2.6	0.99	246.3	5.1
	19	4	04.8	+21	43	-1.6	-4	1.2994	-1.8	5.4E	2.6	0.98	249.3	5.0
	21	4	22.9	+22	47	-1.6	-4	1.2798	-1.6	7.8E	2.6	0.95	251.6	5.0
	23	4	40.8	+23	41	-1.5	-3	1.2551	-1.4	10.1E	2.7	0.91	253.8	4.9
	25	4	58.5	+24	25	-1.5	-2	1.2261	-1.2	12.3E	2.7	0.87	255.9	4.8
	27	5	15.8	+24	58	-1.6	-2	1.1935	-1.0	14.4E	2.8	0.82	258.0	4.6
	29	5	32.5	+25	20	-1.6	-1	1.1583	-0.8	16.3E	2.9	0.77	260.1	4.5
6	31	5	48.5	+25	33	-1.6	-1	1.1211	-0.6	18.0E	3.0	0.72	262.1	4.3
	2	6	03.7	+25	36	-1.6	+0	1.0828	-0.5	19.5E	3.1	0.68	264.1	4.2
	4	6	18.1	+25	31	-1.6	+1	1.0439	-0.3	20.8E	3.2	0.63	266.0	4.0
	6	6	31.6	+25	19	-1.6	+1	1.0048	-0.2	21.9E	3.3	0.58	267.8	3.9
	8	6	44.2	+25	01	-1.6	+2	0.9660	+0.0	22.9E	3.5	0.54	269.6	3.8
	10	6	55.8	+24	37	-1.6	+2	0.9279	+0.1	23.6E	3.6	0.50	271.3	3.6
	12	7	06.4	+24	08	-1.6	+2	0.8905	+0.3	24.1E	3.8	0.46	272.9	3.4
	14	7	16.0	+23	36	-1.6	+3	0.8543	+0.4	24.4E	3.9	0.42	274.4	3.3
	16	7	24.5	+23	00	-1.5	+3	0.8192	+0.6	24.5E	4.1	0.38	276.0	3.1
	18	7	32.0	+22	23	-1.6	+3	0.7856	+0.7	24.4E	4.3	0.34	277.4	2.9
	20	7	38.3	+21	45	-1.6	+4	0.7535	+0.9	24.0E	4.5	0.31	278.9	2.7
	22	7	43.4	+21	06	-1.6	+4	0.7232	+1.1	23.4E	4.7	0.27	280.4	2.5
	24	7	47.2	+20	27	-1.5	+4	0.6948	+1.3	22.5E	4.8	0.23	281.9	2.3
	26	7	49.9	+19	50	-1.6	+4	0.6685	+1.6	21.3E	5.0	0.20	283.5	2.0
	28	7	51.2	+19	14	-1.5	+4	0.6446	+1.8	19.9E	5.2	0.17	285.3	1.7
7	30	7	51.3	+18	42	-1.6	+4	0.6234	+2.1	18.1E	5.4	0.13	287.4	1.4
	2	7	50.0	+18	13	-1.6	+4	0.6052	+2.5	16.1E	5.6	0.10	290.1	1.1
	4	7	47.7	+17	48	-1.6	+4	0.5902	+2.9	13.9E	5.7	0.07	293.6	0.8
	6	7	44.2	+17	29	-1.6	+4	0.5789	+3.4	11.5E	5.8	0.05	298.8	0.6
	8	7	39.8	+17	14	-1.5	+4	0.5717	+4.0	9.0E	5.9	0.03	307.0	0.4
	10	7	34.7	+17	06	-1.5	+3	0.5687	+4.5	6.6E	5.9	0.02	321.7	0.2
	12	7	29.4	+17	03	-1.6	+3	0.5704	+4.9	5.0E	5.9	0.00	348.9	0.1
	14	7	24.0	+17	06	-1.5	+3	0.5769	+4.8	5.1W	5.8	0.00	25.1	0.1
	16	7	18.9	+17	14	-1.5	+3	0.5884	+4.4	6.7W	5.7	0.02	50.8	0.2
	18	7	14.6	+17	26	-1.5	+3	0.6049	+3.8	9.0W	5.6	0.04	64.8	0.4
	20	7	11.3	+17	43	-1.5	+3	0.6264	+3.1	11.3W	5.4	0.06	72.8	0.6
	22	7	09.3	+18	03	-1.5	+2	0.6528	+2.6	13.5W	5.2	0.09	77.9	0.9
	24	7	08.7	+18	26	-1.5	+2	0.6838	+2.0	15.4W	4.9	0.13	81.7	1.3
	26	7	09.8	+18	49	-1.6	+2	0.7193	+1.6	16.9W	4.7	0.18	84.7	1.6
	28	7	12.5	+19	12	-1.5	+3	0.7588	+1.1	18.1W	4.4	0.23	87.3	2.0
8	30	7	17.0	+19	34	-1.6	+3	0.8020	+0.8	18.9W	4.2	0.28	89.6	2.4
	1	7	23.2	+19	53	-1.6	+3	0.8483	+0.4	19.4W	4.0	0.35	91.8	2.7
	3	7	31.1	+20	08	-1.6	+3	0.8972	+0.1	19.4W	3.8	0.41	94.1	3.1
	5	7	40.6	+20	17	-1.5	+4	0.9478	-0.2	19.1W	3.5	0.48	96.4	3.4
	7	7	51.7	+20	19	-1.6	+4	0.9995	-0.4	18.5W	3.4	0.56	98.7	3.8
	9	8	04.0	+20	13	-1.5	+4	1.0510	-0.7	17.5W	3.2	0.63	101.2	4.1
	11	8	17.8	+19	57	-1.5	+5	1.1013	-0.9	16.2W	3.0	0.71	103.8	4.3
	13	8	32.5	+19	30	-1.6	+5	1.1493	-1.0	14.7W	2.9	0.77	106.6	4.5
	15	8	47.9	+18	53	-1.6	+6	1.1938	-1.2	13.0W	2.8	0.84	109.6	4.7
	17	9	03.7	+18	05	-1.5	+6	1.2339	-1.3	11.1W	2.7	0.89	112.9	4.8
	19	9	19.8	+17	08	-1.5	+7	1.2691	-1.4	9.1W	2.7	0.93	116.8	4.9
	21	9	35.9	+16	01	-1.5	+7	1.2991	-1.6	7.1W	2.6	0.96	121.8	5.0
	23	9	51.8	+14	47	-1.5	+7	1.3237	-1.7	5.1W	2.5	0.98	129.1	5.0
	25	10	07.4	+13	27	-1.5	+8	1.3432	-1.8	3.3W	2.5	0.99	143.0	5.0
	27	10	22.6	+12	02	-1.5	+8	1.3580	-1.8	1.9W	2.5	1.00	179.1	4.9
	29	10	37.3	+10	33	-1.4	+8	1.3684	-1.7	2.1E	2.5	1.00	238.4	4.9
	31	10	51.6	+ 9	01	-1.3	+8	1.3749	-1.5	3.6E	2.4	0.99	265.2	4.9

世界時零時		香港時間 8 時		水星							2026 年		
月 日		2000.0 修正					視星等	太陽角距	視半徑	光照邊			
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				位相	方位角	光照徑	
		時	分	°	'	分	'	°	"		°	"	
9	2	11 05.5	+ 7 28	-1.4	+9	1.3779	-1.3	5.2E	2.4	0.99	276.0	4.8	
	4	11 19.0	+ 5 54	-1.4	+9	1.3777	-1.1	6.9E	2.4	0.98	281.6	4.8	
	6	11 32.0	+ 4 20	-1.3	+9	1.3749	-1.0	8.5E	2.4	0.96	285.2	4.7	
	8	11 44.7	+ 2 46	-1.4	+9	1.3695	-0.8	10.1E	2.5	0.95	287.6	4.7	
	10	11 57.0	+ 1 12	-1.3	+9	1.3619	-0.7	11.6E	2.5	0.94	289.5	4.6	
12	12	12 09.1	- 0 20	-1.4	+9	1.3522	-0.6	13.0E	2.5	0.93	290.9	4.6	
	14	12 20.8	- 1 51	-1.4	+9	1.3406	-0.5	14.3E	2.5	0.91	291.9	4.6	
	16	12 32.3	- 3 21	-1.4	+9	1.3272	-0.4	15.6E	2.5	0.90	292.8	4.6	
	18	12 43.5	- 4 49	-1.3	+9	1.3121	-0.3	16.8E	2.6	0.88	293.4	4.5	
	20	12 54.6	- 6 15	-1.4	+9	1.2954	-0.3	17.9E	2.6	0.87	293.9	4.5	
22	22	13 05.4	- 7 38	-1.4	+9	1.2771	-0.2	19.0E	2.6	0.85	294.3	4.5	
	24	13 16.0	- 8 59	-1.4	+8	1.2573	-0.2	20.0E	2.7	0.84	294.6	4.5	
	26	13 26.5	-10 18	-1.4	+8	1.2359	-0.1	20.9E	2.7	0.82	294.7	4.5	
	28	13 36.7	-11 33	-1.4	+8	1.2130	-0.1	21.8E	2.8	0.80	294.8	4.5	
	30	13 46.8	-12 46	-1.4	+8	1.1886	-0.1	22.5E	2.8	0.78	294.8	4.4	
10	2	13 56.6	-13 55	-1.4	+8	1.1627	-0.1	23.2E	2.9	0.76	294.8	4.4	
	4	14 06.2	-15 01	-1.4	+8	1.1352	-0.1	23.9E	3.0	0.74	294.6	4.4	
	6	14 15.6	-16 02	-1.5	+7	1.1062	+0.0	24.4E	3.0	0.71	294.5	4.3	
	8	14 24.6	-17 00	-1.5	+7	1.0756	+0.0	24.8E	3.1	0.69	294.3	4.3	
	10	14 33.2	-17 53	-1.5	+7	1.0435	+0.0	25.0E	3.2	0.66	294.1	4.2	
12	12	14 41.3	-18 41	-1.5	+7	1.0100	+0.0	25.2E	3.3	0.62	293.9	4.1	
	14	14 48.8	-19 23	-1.5	+7	0.9751	+0.0	25.1E	3.5	0.58	293.7	4.0	
	16	14 55.6	-19 59	-1.5	+7	0.9391	+0.1	24.8E	3.6	0.54	293.5	3.9	
	18	15 01.4	-20 27	-1.5	+6	0.9021	+0.1	24.3E	3.7	0.49	293.4	3.7	
	20	15 06.0	-20 47	-1.6	+6	0.8647	+0.2	23.5E	3.9	0.44	293.4	3.4	
22	22	15 09.3	-20 57	-1.6	+6	0.8273	+0.4	22.3E	4.1	0.38	293.5	3.1	
	24	15 10.8	-20 55	-1.6	+6	0.7908	+0.6	20.6E	4.3	0.31	293.8	2.7	
	26	15 10.2	-20 40	-1.5	+6	0.7564	+0.9	18.4E	4.4	0.24	294.2	2.2	
	28	15 07.4	-20 10	-1.5	+6	0.7254	+1.4	15.6E	4.6	0.17	294.9	1.6	
	30	15 02.2	-19 22	-1.5	+6	0.6998	+2.1	12.2E	4.8	0.10	296.0	1.0	
11	1	14 54.9	-18 18	-1.5	+7	0.6816	+3.1	8.2E	4.9	0.05	297.6	0.5	
	3	14 46.0	-17 00	-1.5	+7	0.6730	+4.5	3.8E	5.0	0.00	301.4	0.1	
	5	14 36.6	-15 33	-1.5	+7	0.6756	+5.5	0.9W	5.0	0.00	93.7	0.0	
	7	14 27.7	-14 08	-1.4	+7	0.6902	+3.8	5.4W	4.9	0.02	113.3	0.2	
	9	14 20.5	-12 53	-1.4	+7	0.7163	+2.4	9.5W	4.7	0.08	115.4	0.7	
11	11	14 15.8	-11 57	-1.5	+7	0.7525	+1.4	13.0W	4.5	0.15	116.2	1.4	
	13	14 13.8	-11 22	-1.4	+8	0.7964	+0.6	15.7W	4.2	0.25	116.5	2.1	
	15	14 14.6	-11 10	-1.4	+8	0.8454	+0.1	17.6W	4.0	0.34	116.4	2.7	
	17	14 17.9	-11 18	-1.4	+7	0.8971	-0.2	18.8W	3.8	0.44	116.2	3.3	
	19	14 23.3	-11 42	-1.5	+7	0.9494	-0.4	19.4W	3.5	0.53	115.7	3.7	
21	21	14 30.3	-12 19	-1.4	+7	1.0008	-0.5	19.6W	3.4	0.60	115.1	4.1	
	23	14 38.6	-13 05	-1.4	+7	1.0503	-0.6	19.5W	3.2	0.67	114.4	4.3	
	25	14 48.0	-13 56	-1.5	+7	1.0970	-0.6	19.0W	3.1	0.73	113.5	4.5	
	27	14 58.2	-14 52	-1.5	+6	1.1407	-0.6	18.4W	3.0	0.77	112.5	4.6	
	29	15 08.9	-15 49	-1.5	+6	1.1810	-0.6	17.7W	2.8	0.81	111.3	4.6	
12	1	15 20.2	-16 47	-1.5	+6	1.2181	-0.6	16.8W	2.8	0.85	110.1	4.7	
	3	15 31.8	-17 44	-1.5	+5	1.2520	-0.6	15.9W	2.7	0.87	108.6	4.7	
	5	15 43.8	-18 39	-1.5	+5	1.2826	-0.6	14.9W	2.6	0.90	107.1	4.7	
	7	15 56.0	-19 32	-1.6	+5	1.3102	-0.6	13.9W	2.6	0.92	105.3	4.7	
	9	16 08.5	-20 22	-1.5	+4	1.3349	-0.6	12.9W	2.5	0.93	103.4	4.7	
11	11	16 21.3	-21 08	-1.6	+4	1.3568	-0.7	11.9W	2.5	0.94	101.4	4.7	
	13	16 34.0	-21 51	-1.6	+3	1.3761	-0.7	10.8W	2.4	0.96	99.1	4.7	
	15	16 47.2	-22 30	-1.6	+3	1.3927	-0.7	9.8W	2.4	0.96	96.6	4.7	
	17	17 00.4	-23 05	-1.6	+2	1.4070	-0.7	8.7W	2.4	0.97	93.8	4.7	
	19	17 13.8	-23 35	-1.6	+2	1.4188	-0.8	7.7W	2.4	0.98	90.5	4.6	
21	21	17 27.3	-24 00	-1.6	+1	1.4283	-0.8	6.6W	2.3	0.98	86.7	4.6	
	23	17 40.9	-24 21	-1.6	+1	1.4355	-0.9	5.6W	2.3	0.99	82.0	4.6	
	25	17 54.7	-24 36	-1.6	+0	1.4405	-0.9	4.5W	2.3	0.99	75.8	4.6	
	27	18 08.6	-24 46	-1.7	+0	1.4433	-1.0	3.5W	2.3	1.00	67.1	4.6	
	29	18 22.5	-24 51	-1.6	-1	1.4439	-1.1	2.6W	2.3	1.00	52.9	4.6	
31	18 36.6	-24 50	-1.7	-1	1.4421	-1.2	1.9W	2.3	1.00	27.8	4.7		

金星

1月初金星在人馬座運行，亮度-3.9等，1月7日上合日成昏星，但不宜觀測。1月8日合火星，在其北 $0^{\circ}.2$ 掠過，之後進入摩羯座，29日合水星，在其北 $2^{\circ}.0$ 掠過，月底至寶瓶座。2月27日再合水星，在其南 $4^{\circ}.7$ 掠過，3月初進入雙魚座，7日合海王星，在其北 $4'$ 掠過，傍晚8時可見兩星非常接近。3月9日合土星，在其北 $1^{\circ}.0$ 掠過，4月初至白羊座，月中到金牛座。5月3日合畢宿五，在其北 $6^{\circ}.5$ 掠過，月中至雙子座，6月9日合北河三，在其南 $4^{\circ}.7$ 掠過，當晚合木星，在其北 $1^{\circ}.6$ 掠過，6月中進入巨蟹座，18日月掩金星，香港不能見，月底至獅子座。7月9日合軒轅十四，在其北 $1^{\circ}.1$ 掠過，月底至室女座。8月15日東大距 $45^{\circ}.9$ ，亮度有-4.3等。9月3日合角宿一，在其南 $1^{\circ}.7$ 掠過，14日月掩金星，香港不能見，19日金星最亮，達-4.4等，10月2日留後逆行，5日三合水星，在其南 $5^{\circ}.4$ 掠過，24日下合日成晨星，但不宜觀測。11月3日再合角宿一，在其南 $2^{\circ}.4$ 掠過，7日月掩金星，香港不能見，11日留後再順行，20日三合角宿一，在其北 $1^{\circ}.8$ 掠過，11月30日金星最亮，達-4.7等，12月中到天秤座，至年底仍在天秤座。

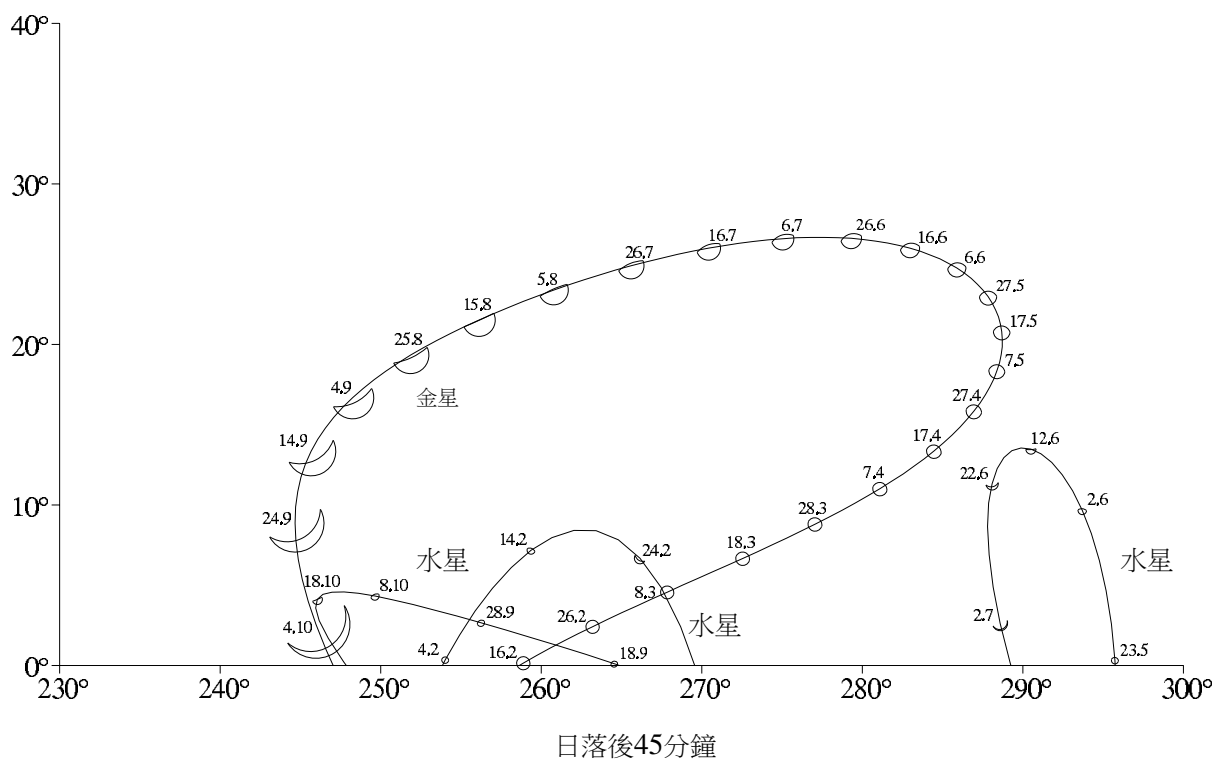
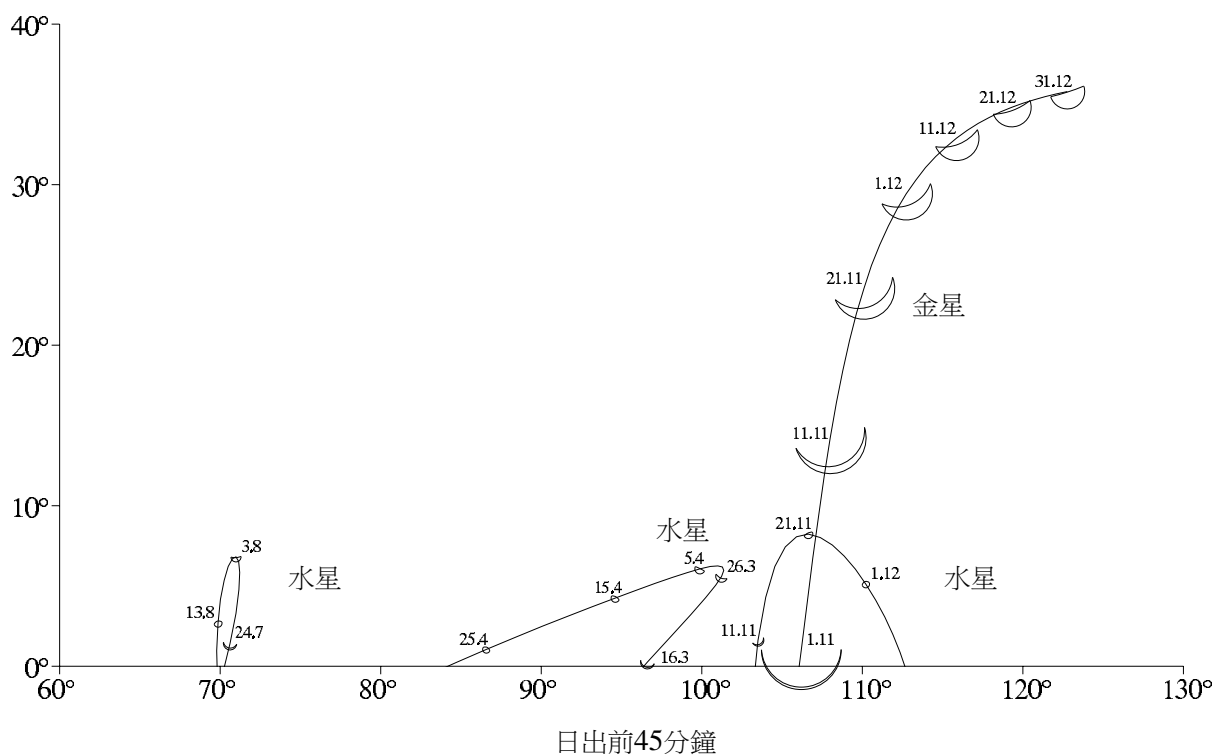
現象	月 日 時
上合日	1 7 01
東大距	8 15 14 ($45^{\circ}.9$)
最亮	9 19 09
留	10 2 22
下合日	10 24 12
留	11 11 23
最亮	11 30 03



世界時零時 香港時間 8 時		金星								2026 年		
月	日	2000.0 修正					視星等	太陽角距	視半徑	光照邊		
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				位相	方位角	光照徑
		時	分	°	'	分		°	"		°	"
1	1	18 40.2	-23 37	-1.5	-1	1.7100	-3.9	1.5W	4.9	1.00	65.8	9.8
	3	18 51.2	-23 30	-1.6	-2	1.7104	-3.9	1.1W	4.9	1.00	51.9	9.8
	5	19 02.0	-23 19	-1.5	-2	1.7108	-3.9	0.8W	4.9	1.00	25.9	9.8
	7	19 13.1	-23 06	-1.6	-3	1.7109	-3.9	0.7W	4.9	1.00	347.2	9.8
	9	19 23.9	-22 50	-1.5	-3	1.7109	-3.9	1.0E	4.9	1.00	317.0	9.8
	11	19 34.7	-22 31	-1.5	-3	1.7108	-3.9	1.3E	4.9	1.00	300.6	9.8
	13	19 45.5	-22 10	-1.5	-4	1.7105	-3.9	1.8E	4.9	1.00	291.3	9.8
	15	19 56.2	-21 45	-1.5	-4	1.7101	-3.9	2.2E	4.9	1.00	285.2	9.8
	17	20 06.9	-21 18	-1.5	-4	1.7095	-3.9	2.7E	4.9	1.00	280.9	9.8
	19	20 17.4	-20 49	-1.5	-5	1.7087	-3.9	3.1E	4.9	1.00	277.5	9.8
	21	20 27.9	-20 17	-1.5	-5	1.7078	-3.9	3.6E	4.9	1.00	274.7	9.8
	23	20 38.3	-19 42	-1.4	-5	1.7067	-3.9	4.1E	4.9	1.00	272.4	9.8
	25	20 48.7	-19 06	-1.5	-6	1.7054	-3.9	4.5E	4.9	1.00	270.4	9.8
	27	20 58.9	-18 27	-1.4	-6	1.7040	-3.9	5.0E	4.9	1.00	268.5	9.8
	29	21 09.1	-17 46	-1.4	-6	1.7024	-3.9	5.5E	4.9	1.00	266.9	9.8
	31	21 19.2	-17 03	-1.4	-6	1.7007	-3.9	6.0E	4.9	1.00	265.4	9.8
	2	21 29.2	-16 18	-1.4	-7	1.6988	-3.9	6.4E	4.9	0.99	264.0	9.8
	4	21 39.0	-15 31	-1.4	-7	1.6968	-3.9	6.9E	4.9	0.99	262.8	9.8
	6	21 48.9	-14 43	-1.4	-7	1.6946	-3.9	7.4E	4.9	0.99	261.6	9.8
	8	21 58.7	-13 53	-1.4	-7	1.6922	-3.9	7.9E	4.9	0.99	260.5	9.8
	10	22 08.4	-13 01	-1.4	-8	1.6897	-3.9	8.3E	4.9	0.99	259.4	9.8
	12	22 18.0	-12 08	-1.4	-8	1.6870	-3.9	8.8E	4.9	0.99	258.5	9.8
	14	22 27.5	-11 14	-1.3	-8	1.6842	-3.9	9.3E	4.9	0.99	257.6	9.8
	16	22 37.0	-10 19	-1.4	-8	1.6811	-3.9	9.8E	5.0	0.99	256.8	9.8
	18	22 46.4	- 9 22	-1.4	-8	1.6780	-3.9	10.2E	5.0	0.99	256.0	9.8
	20	22 55.8	- 8 25	-1.4	-8	1.6746	-3.9	10.7E	5.0	0.98	255.3	9.8
	22	23 05.0	- 7 26	-1.4	-8	1.6710	-3.9	11.2E	5.0	0.98	254.6	9.8
	24	23 14.3	- 6 27	-1.3	-8	1.6673	-3.9	11.7E	5.0	0.98	254.0	9.8
	26	23 23.5	- 5 27	-1.3	-9	1.6634	-3.9	12.2E	5.0	0.98	253.4	9.8
	28	23 32.7	- 4 27	-1.4	-9	1.6593	-3.9	12.6E	5.0	0.98	252.9	9.8
3	2	23 41.8	- 3 26	-1.3	-9	1.6551	-3.9	13.1E	5.0	0.98	252.4	9.8
	4	23 50.9	- 2 25	-1.3	-9	1.6507	-3.9	13.6E	5.1	0.97	252.0	9.8
	6	24 00.0	- 1 23	-1.4	-9	1.6461	-3.9	14.1E	5.1	0.97	251.6	9.8
	8	0 09.0	- 0 22	-1.3	-9	1.6413	-3.9	14.6E	5.1	0.97	251.3	9.9
	10	0 18.1	+ 0 40	-1.3	-9	1.6363	-3.9	15.0E	5.1	0.97	251.0	9.9
	12	0 27.1	+ 1 42	-1.3	-9	1.6312	-3.9	15.5E	5.1	0.97	250.8	9.9
	14	0 36.2	+ 2 44	-1.4	-9	1.6258	-3.9	16.0E	5.1	0.96	250.6	9.9
	16	0 45.2	+ 3 45	-1.3	-9	1.6203	-3.9	16.5E	5.2	0.96	250.4	9.9
	18	0 54.3	+ 4 46	-1.3	-8	1.6146	-3.9	17.0E	5.2	0.96	250.4	9.9
	20	1 03.4	+ 5 47	-1.4	-8	1.6087	-3.9	17.5E	5.2	0.96	250.3	9.9
	22	1 12.5	+ 6 47	-1.4	-8	1.6026	-3.9	17.9E	5.2	0.95	250.3	9.9
	24	1 21.6	+ 7 47	-1.3	-8	1.5963	-3.9	18.4E	5.2	0.95	250.3	9.9
	26	1 30.8	+ 8 46	-1.4	-8	1.5898	-3.9	18.9E	5.3	0.95	250.4	9.9
	28	1 40.0	+ 9 44	-1.4	-8	1.5831	-3.9	19.4E	5.3	0.94	250.5	10.0
	30	1 49.3	+10 41	-1.4	-8	1.5762	-3.9	19.9E	5.3	0.94	250.7	10.0
4	1	1 58.6	+11 38	-1.4	-8	1.5690	-3.9	20.4E	5.3	0.94	250.9	10.0
	3	2 07.9	+12 33	-1.4	-7	1.5617	-3.9	20.9E	5.3	0.93	251.1	10.0
	5	2 17.3	+13 27	-1.4	-7	1.5542	-3.9	21.3E	5.4	0.93	251.4	10.0
	7	2 26.8	+14 19	-1.5	-7	1.5466	-3.9	21.8E	5.4	0.93	251.8	10.0
	9	2 36.3	+15 11	-1.5	-7	1.5387	-3.9	22.3E	5.4	0.92	252.2	10.0
	11	2 45.9	+16 00	-1.5	-7	1.5306	-3.9	22.8E	5.4	0.92	252.6	10.0
	13	2 55.5	+16 49	-1.4	-6	1.5223	-3.9	23.3E	5.5	0.92	253.1	10.1
	15	3 05.2	+17 35	-1.4	-6	1.5138	-3.9	23.8E	5.5	0.91	253.6	10.1
	17	3 15.0	+18 20	-1.4	-6	1.5050	-3.9	24.3E	5.5	0.91	254.1	10.1
	19	3 24.9	+19 02	-1.5	-6	1.4961	-3.9	24.7E	5.6	0.91	254.7	10.1
	21	3 34.8	+19 43	-1.5	-5	1.4870	-3.9	25.2E	5.6	0.90	255.3	10.1
	23	3 44.9	+20 22	-1.6	-5	1.4776	-3.9	25.7E	5.6	0.90	256.0	10.1
	25	3 54.9	+20 59	-1.5	-5	1.4681	-3.9	26.2E	5.7	0.89	256.7	10.2
	27	4 05.0	+21 33	-1.6	-4	1.4583	-3.9	26.7E	5.7	0.89	257.4	10.2
	29	4 15.3	+22 05	-1.6	-4	1.4484	-3.9	27.2E	5.8	0.88	258.2	10.2

世界時零時		香港時間 8 時		金星					2026 年					
月 日		2000.0 修正					視星等	太陽角距	視半徑	光照邊				
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				位相	方位角	光照徑		
		時	分	°	'	分	'	°	"		°	"		
5	1	4	25.5	+22	34	-1.5	-4	1.4382	-3.9	27.7E	5.8	0.88	259.0	10.2
	3	4	35.9	+23	02	-1.6	-3	1.4278	-3.9	28.1E	5.8	0.88	259.8	10.2
	5	4	46.2	+23	26	-1.5	-3	1.4173	-3.9	28.6E	5.9	0.87	260.7	10.2
	7	4	56.6	+23	48	-1.5	-3	1.4065	-3.9	29.1E	5.9	0.87	261.5	10.3
	9	5	07.0	+24	07	-1.6	-2	1.3956	-3.9	29.6E	6.0	0.86	262.5	10.3
	11	5	17.6	+24	24	-1.6	-2	1.3845	-4.0	30.0E	6.0	0.86	263.4	10.3
	13	5	28.1	+24	38	-1.6	-1	1.3731	-4.0	30.5E	6.1	0.85	264.3	10.3
	15	5	38.7	+24	49	-1.7	-1	1.3616	-4.0	31.0E	6.1	0.84	265.3	10.4
	17	5	49.2	+24	57	-1.6	-1	1.3499	-4.0	31.5E	6.2	0.84	266.3	10.4
	19	5	59.8	+25	02	-1.7	+0	1.3380	-4.0	31.9E	6.2	0.83	267.3	10.4
	21	6	10.3	+25	05	-1.6	+0	1.3259	-4.0	32.4E	6.3	0.83	268.3	10.4
	23	6	20.8	+25	04	-1.6	+1	1.3136	-4.0	32.9E	6.3	0.82	269.3	10.4
	25	6	31.3	+25	01	-1.6	+1	1.3012	-4.0	33.3E	6.4	0.82	270.3	10.5
	27	6	41.8	+24	55	-1.6	+1	1.2885	-4.0	33.8E	6.5	0.81	271.3	10.5
	29	6	52.2	+24	46	-1.6	+2	1.2757	-4.0	34.2E	6.5	0.80	272.3	10.5
6	31	7	02.6	+24	35	-1.6	+2	1.2628	-4.0	34.7E	6.6	0.80	273.3	10.6
	2	7	12.9	+24	20	-1.6	+3	1.2496	-4.0	35.1E	6.7	0.79	274.2	10.6
	4	7	23.2	+24	03	-1.6	+3	1.2363	-4.0	35.6E	6.8	0.79	275.2	10.6
	6	7	33.4	+23	44	-1.6	+3	1.2229	-4.0	36.0E	6.8	0.78	276.2	10.6
	8	7	43.5	+23	21	-1.6	+4	1.2093	-4.0	36.4E	6.9	0.77	277.1	10.7
	10	7	53.5	+22	57	-1.6	+4	1.1955	-4.0	36.9E	7.0	0.77	278.1	10.7
	12	8	03.4	+22	29	-1.5	+4	1.1817	-4.0	37.3E	7.1	0.76	279.0	10.7
	14	8	13.3	+22	00	-1.6	+5	1.1676	-4.0	37.7E	7.1	0.75	279.9	10.8
	16	8	23.0	+21	28	-1.5	+5	1.1535	-4.0	38.1E	7.2	0.75	280.7	10.8
	18	8	32.7	+20	54	-1.6	+5	1.1392	-4.0	38.5E	7.3	0.74	281.6	10.8
	20	8	42.2	+20	18	-1.5	+6	1.1247	-4.0	38.9E	7.4	0.73	282.4	10.9
	22	8	51.7	+19	40	-1.6	+6	1.1101	-4.0	39.3E	7.5	0.72	283.2	10.9
	24	9	01.0	+19	00	-1.5	+6	1.0954	-4.0	39.7E	7.6	0.72	284.0	10.9
	26	9	10.2	+18	18	-1.5	+6	1.0806	-4.0	40.1E	7.7	0.71	284.7	11.0
	28	9	19.3	+17	35	-1.5	+7	1.0657	-4.1	40.5E	7.8	0.70	285.4	11.0
7	30	9	28.3	+16	50	-1.5	+7	1.0507	-4.1	40.8E	7.9	0.70	286.1	11.0
	2	9	37.2	+16	03	-1.5	+7	1.0356	-4.1	41.2E	8.1	0.69	286.8	11.1
	4	9	45.9	+15	15	-1.4	+7	1.0203	-4.1	41.5E	8.2	0.68	287.4	11.1
	6	9	54.6	+14	25	-1.4	+7	1.0051	-4.1	41.9E	8.3	0.67	288.0	11.2
	8	10	03.0	+13	34	-1.4	+8	0.9897	-4.1	42.2E	8.4	0.66	288.6	11.2
	10	10	11.6	+12	42	-1.4	+8	0.9742	-4.1	42.5E	8.6	0.66	289.1	11.2
	12	10	20.0	+11	49	-1.5	+8	0.9587	-4.1	42.9E	8.7	0.65	289.6	11.3
	14	10	28.2	+10	55	-1.4	+8	0.9431	-4.1	43.2E	8.8	0.64	290.1	11.3
	16	10	36.4	+10	01	-1.4	+8	0.9274	-4.1	43.4E	9.0	0.63	290.6	11.4
	18	10	44.4	+ 9	05	-1.4	+8	0.9117	-4.1	43.7E	9.1	0.62	291.0	11.4
	20	10	52.4	+ 8	08	-1.4	+8	0.8959	-4.2	44.0E	9.3	0.61	291.4	11.4
	22	11	00.2	+ 7	11	-1.3	+8	0.8801	-4.2	44.2E	9.5	0.60	291.8	11.5
	24	11	08.0	+ 6	14	-1.4	+9	0.8642	-4.2	44.5E	9.6	0.60	292.1	11.5
	26	11	15.7	+ 5	16	-1.4	+9	0.8482	-4.2	44.7E	9.8	0.59	292.5	11.5
	28	11	23.2	+ 4	18	-1.3	+9	0.8323	-4.2	44.9E	10.0	0.58	292.8	11.6
8	30	11	30.7	+ 3	19	-1.3	+9	0.8163	-4.2	45.1E	10.2	0.57	293.1	11.6
	1	11	38.2	+ 2	21	-1.4	+9	0.8003	-4.2	45.3E	10.4	0.56	293.3	11.7
	3	11	45.5	+ 1	22	-1.4	+9	0.7842	-4.2	45.4E	10.6	0.55	293.6	11.7
	5	11	52.7	+ 0	23	-1.4	+9	0.7682	-4.3	45.6E	10.9	0.54	293.8	11.7
	7	11	59.8	- 0	36	-1.3	+9	0.7522	-4.3	45.7E	11.1	0.53	294.0	11.8
	9	12	06.9	- 1	34	-1.4	+9	0.7362	-4.3	45.8E	11.3	0.52	294.2	11.8
	11	12	13.9	- 2	33	-1.4	+9	0.7202	-4.3	45.8E	11.6	0.51	294.3	11.8
	13	12	20.7	- 3	31	-1.3	+9	0.7042	-4.3	45.9E	11.8	0.50	294.5	11.8
	15	12	27.5	- 4	28	-1.3	+9	0.6882	-4.3	45.9E	12.1	0.49	294.6	11.8
	17	12	34.2	- 5	25	-1.4	+9	0.6722	-4.3	45.9E	12.4	0.48	294.7	11.9
	19	12	40.8	- 6	22	-1.4	+9	0.6563	-4.4	45.8E	12.7	0.47	294.9	11.9
	21	12	47.3	- 7	18	-1.4	+9	0.6405	-4.4	45.8E	13.0	0.46	295.0	11.9
	23	12	53.6	- 8	13	-1.3	+9	0.6246	-4.4	45.7E	13.4	0.44	295.0	11.8
	25	12	59.9	- 9	07	-1.4	+9	0.6089	-4.4	45.5E	13.7	0.43	295.1	11.8
	27	13	06.0	-10	00	-1.4	+9	0.5932	-4.4	45.3E	14.1	0.42	295.2	11.8
	29	13	12.0	-10	53	-1.4	+9	0.5776	-4.4	45.1E	14.4	0.41	295.3	11.8
	31	13	17.8	-11	44	-1.4	+8	0.5621	-4.4	44.8E	14.8	0.39	295.4	11.7

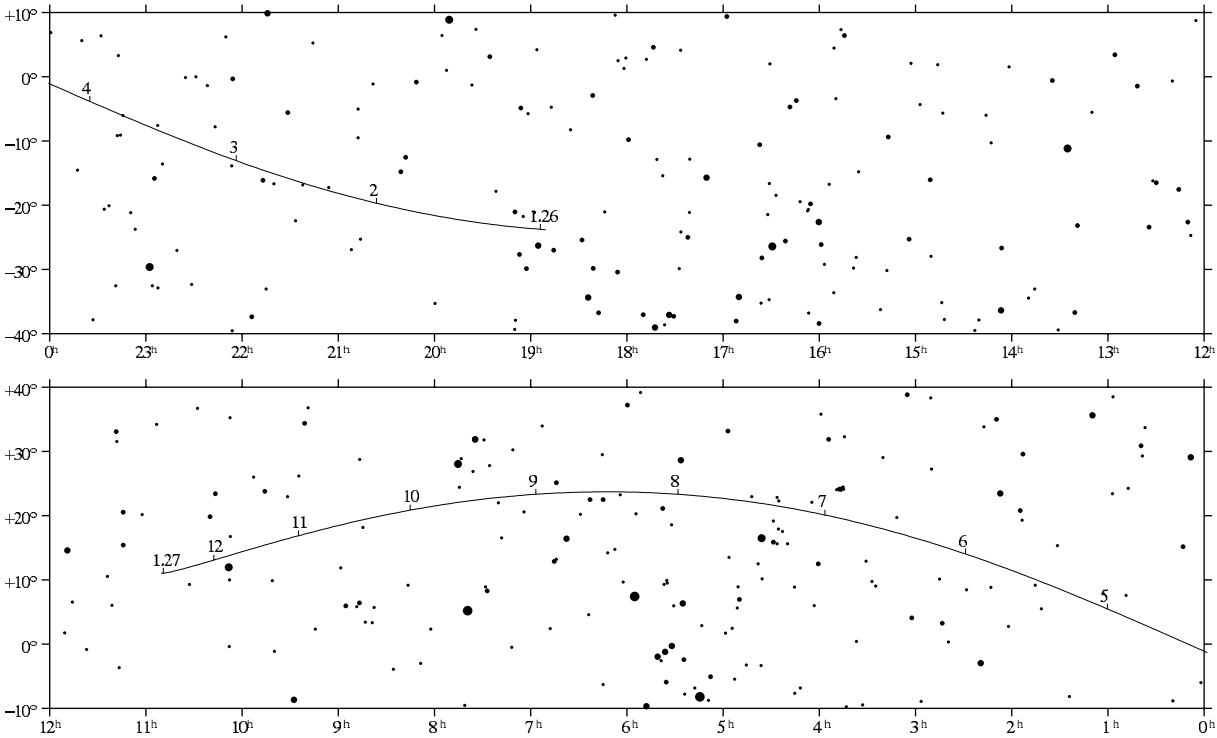
世界時零時		香港時間 8 時		金星					2026 年			
月 日		2000.0 修正					視星等	太陽角距	視半徑	光照邊		
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				位相	方位角	光照徑
		時	分	°	'	分	'	°	"		°	"
9	2	13 23.4	-12 34	-1.4	+8	0.5467	-4.5	44.5E	15.3	0.38	295.5	11.6
	4	13 28.9	-13 22	-1.4	+8	0.5315	-4.5	44.1E	15.7	0.37	295.6	11.6
	6	13 34.2	-14 10	-1.4	+8	0.5163	-4.5	43.7E	16.1	0.35	295.7	11.4
	8	13 39.3	-14 55	-1.4	+8	0.5014	-4.5	43.2E	16.6	0.34	295.9	11.3
	10	13 44.0	-15 39	-1.4	+8	0.4866	-4.5	42.7E	17.1	0.33	296.0	11.2
12	13	48.7	-16 21	-1.4	+8	0.4720	-4.5	42.0E	17.7	0.31	296.2	11.0
	14	53.0	-17 02	-1.4	+8	0.4576	-4.5	41.3E	18.2	0.30	296.5	10.8
	16	57.0	-17 40	-1.5	+8	0.4434	-4.5	40.5E	18.8	0.28	296.7	10.5
	18	00.8	-18 16	-1.5	+8	0.4295	-4.6	39.7E	19.4	0.26	297.1	10.2
	20	04.0	-18 49	-1.5	+8	0.4159	-4.6	38.7E	20.0	0.25	297.5	9.9
22	14	07.0	-19 20	-1.5	+8	0.4025	-4.6	37.6E	20.7	0.23	297.9	9.5
	24	09.5	-19 48	-1.5	+8	0.3896	-4.6	36.4E	21.4	0.21	298.5	9.1
	26	11.5	-20 12	-1.5	+8	0.3770	-4.6	35.1E	22.1	0.20	299.1	8.6
	28	14 13.1	-20 34	-1.5	+8	0.3649	-4.5	33.7E	22.9	0.18	299.9	8.1
	30	14 14.1	-20 51	-1.5	+8	0.3533	-4.5	32.1E	23.6	0.16	300.8	7.5
10	2	14 14.5	-21 05	-1.5	+8	0.3422	-4.5	30.4E	24.4	0.14	301.9	6.9
	4	14 14.4	-21 14	-1.5	+8	0.3317	-4.5	28.6E	25.1	0.12	303.2	6.2
	6	14 13.7	-21 18	-1.5	+8	0.3219	-4.5	26.6E	25.9	0.11	304.7	5.5
	8	14 12.4	-21 17	-1.5	+8	0.3128	-4.4	24.4E	26.7	0.09	306.6	4.7
	10	14 10.5	-21 11	-1.5	+8	0.3044	-4.4	22.2E	27.4	0.07	308.9	4.0
12	14	08.1	-21 00	-1.5	+8	0.2969	-4.3	19.8E	28.1	0.06	311.7	3.2
	14	05.0	-20 42	-1.5	+8	0.2903	-4.3	17.3E	28.7	0.04	315.3	2.5
	16	01.7	-20 19	-1.5	+8	0.2847	-4.2	14.7E	29.3	0.03	320.2	1.8
	18	57.9	-19 50	-1.5	+8	0.2801	-4.2	12.1E	29.8	0.02	327.1	1.3
	20	53.8	-19 16	-1.4	+8	0.2766	-4.1	9.7E	30.1	0.00	337.5	0.8
22	13	49.6	-18 36	-1.5	+8	0.2742	-4.1	7.7E	30.4	0.00	354.0	0.5
	24	45.3	-17 53	-1.4	+8	0.2730	-4.0	6.5E	30.5	0.00	18.9	0.4
	26	41.0	-17 07	-1.4	+8	0.2729	-4.0	6.9W	30.6	0.00	47.0	0.4
	28	37.0	-16 18	-1.4	+8	0.2741	-4.1	8.4W	30.4	0.00	68.4	0.6
	30	33.4	-15 29	-1.4	+8	0.2764	-4.2	10.7W	30.2	0.02	81.9	1.0
11	1	13 30.1	-14 40	-1.4	+8	0.2798	-4.2	13.2W	29.8	0.03	90.5	1.5
	3	13 27.3	-13 52	-1.4	+8	0.2843	-4.3	15.9W	29.3	0.04	96.2	2.1
	5	13 25.0	-13 06	-1.4	+8	0.2898	-4.4	18.5W	28.8	0.05	100.2	2.9
	7	13 23.3	-12 24	-1.4	+8	0.2963	-4.4	21.0W	28.1	0.06	103.1	3.6
	9	13 22.2	-11 45	-1.4	+8	0.3037	-4.5	23.4W	27.5	0.08	105.3	4.4
11	13	21.7	-11 10	-1.4	+8	0.3119	-4.5	25.7W	26.7	0.10	107.0	5.2
	13	21.8	-10 40	-1.4	+8	0.3209	-4.5	27.8W	26.0	0.12	108.3	6.0
	15	22.5	-10 14	-1.4	+8	0.3306	-4.6	29.8W	25.2	0.13	109.4	6.8
	17	23.8	- 9 53	-1.4	+8	0.3409	-4.6	31.6W	24.5	0.15	110.3	7.5
	19	25.6	- 9 36	-1.4	+8	0.3518	-4.6	33.3W	23.7	0.17	110.9	8.1
21	13	27.9	- 9 24	-1.4	+8	0.3632	-4.6	34.9W	23.0	0.19	111.4	8.7
	23	30.7	- 9 16	-1.4	+8	0.3751	-4.6	36.3W	22.2	0.21	111.9	9.3
	25	33.9	- 9 13	-1.4	+8	0.3874	-4.6	37.6W	21.5	0.23	112.2	9.7
	27	37.6	- 9 13	-1.4	+8	0.4001	-4.7	38.8W	20.9	0.24	112.4	10.2
	29	41.7	- 9 17	-1.4	+8	0.4131	-4.7	39.9W	20.2	0.26	112.5	10.5
12	1	13 46.0	- 9 24	-1.4	+8	0.4265	-4.6	40.8W	19.6	0.28	112.6	10.9
	3	13 50.9	- 9 35	-1.4	+8	0.4401	-4.6	41.7W	19.0	0.29	112.6	11.2
	5	13 56.0	- 9 48	-1.4	+8	0.4539	-4.6	42.5W	18.4	0.31	112.6	11.4
	7	14 01.4	-10 04	-1.4	+8	0.4679	-4.6	43.2W	17.8	0.33	112.5	11.6
	9	14 07.0	-10 22	-1.4	+8	0.4821	-4.6	43.8W	17.3	0.34	112.3	11.8
11	14	13.1	-10 42	-1.5	+8	0.4965	-4.6	44.3W	16.8	0.36	112.1	11.9
	13	14 19.2	-11 04	-1.4	+7	0.5110	-4.6	44.8W	16.3	0.37	111.9	12.1
	15	14 25.7	-11 27	-1.5	+7	0.5257	-4.6	45.2W	15.9	0.38	111.6	12.2
	17	14 32.3	-11 52	-1.5	+7	0.5404	-4.6	45.6W	15.4	0.40	111.3	12.3
	19	14 39.0	-12 18	-1.5	+7	0.5553	-4.6	45.9W	15.0	0.41	110.9	12.3
21	14	46.0	-12 45	-1.4	+7	0.5702	-4.5	46.2W	14.6	0.42	110.5	12.4
	23	14 53.3	-13 13	-1.4	+7	0.5852	-4.5	46.4W	14.3	0.44	110.0	12.4
	25	15 00.7	-13 41	-1.4	+6	0.6003	-4.5	46.6W	13.9	0.45	109.5	12.4
	27	15 08.3	-14 10	-1.5	+6	0.6154	-4.5	46.7W	13.6	0.46	109.0	12.4
	29	15 16.0	-14 39	-1.5	+6	0.6306	-4.5	46.8W	13.2	0.47	108.4	12.5
31	15 23.9	-15 08	-1.5	+6	0.6458	-4.5	46.9W	12.9	0.48	107.8	12.5	



火星

1月初火星在人馬座順行，亮度+1.2等，1月8日合金星，在其南0°.2掠過，9日合日，不宜觀測。1月18日合水星，在其北1°.0掠過，月底至摩羯座，2月17日月掩火星，香港不能見，3月初至寶瓶座，3月14日再合水星，在其南4°.0掠過，月底到雙魚座，4月20日三合合水星，在其北1°.8掠過，21日合土星，在其北1°.3掠過，5月中到白羊座，6月中到金牛座。7月14日合畢宿五，在其北5°.4掠過，8月中到雙子座，9月19日合北河三，在其南6°.0掠過，9月底到巨蟹座，10月5日又有月掩火星，香港亦不能見，11月初到獅子座，11月2日再有月掩火星，香港仍不能見，11月15日木星，在其北1°.2掠過，25日合軒轅十四，在其北1°.8掠過，到年底時仍留在獅子座，亮度為-0.1等，新一個觀測季節又告展開。

留			冲日			留			合日		
月	日	時	月	日	時	月	日	時	月	日	時
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	9	20



世界時零時		香港時間 8 時		火星						2026 年													
月 日		視赤經		視赤緯		2000.0 修正		赤經		赤緯		地心距離		視星等		太陽角距		視半徑		行星中心點		自轉軸	
時 分		° ' 分		° ' 分																			
1	1	18 55.5	-23 43	-1.5	-2	2.4107	+1.2	2.3E	1.9	198.9	- 7.9	20.0											
	3	19 02.2	-23 35	-1.6	-2	2.4091	+1.2	1.9E	1.9	179.3	- 8.6	19.1											
	5	19 08.9	-23 25	-1.6	-2	2.4074	+1.2	1.4E	1.9	159.7	- 9.2	18.3											
	7	19 15.5	-23 14	-1.5	-3	2.4057	+1.2	1.1E	2.0	140.1	- 9.8	17.4											
	9	19 22.2	-23 03	-1.6	-3	2.4039	+1.2	0.9W	2.0	120.4	-10.5	16.5											
11	19 28.8	-22 50	-1.5	-3	2.4020	+1.2	1.0W	2.0	100.8	-11.1	15.5												
13	19 35.4	-22 36	-1.5	-3	2.4001	+1.2	1.3W	2.0	81.1	-11.7	14.6												
15	19 42.0	-22 21	-1.6	-4	2.3981	+1.2	1.7W	2.0	61.5	-12.3	13.7												
17	19 48.7	-22 05	-1.6	-4	2.3960	+1.2	2.1W	2.0	41.8	-12.9	12.7												
19	19 55.2	-21 49	-1.5	-4	2.3939	+1.2	2.5W	2.0	22.1	-13.5	11.8												
21	20 01.8	-21 31	-1.5	-4	2.3917	+1.2	3.0W	2.0	2.4	-14.1	10.8												
23	20 08.4	-21 12	-1.5	-4	2.3894	+1.2	3.4W	2.0	342.7	-14.7	9.9												
25	20 14.9	-20 52	-1.5	-5	2.3871	+1.2	3.9W	2.0	323.0	-15.3	8.9												
27	20 21.4	-20 32	-1.5	-5	2.3848	+1.2	4.4W	2.0	303.3	-15.9	7.9												
29	20 27.9	-20 10	-1.5	-5	2.3824	+1.2	4.8W	2.0	283.5	-16.4	6.9												
2	31	20 34.4	-19 48	-1.5	-5	2.3800	+1.2	5.3W	2.0	263.8	-17.0	5.9											
	2	20 40.8	-19 24	-1.5	-5	2.3775	+1.2	5.7W	2.0	244.0	-17.5	4.9											
	4	20 47.2	-19 00	-1.5	-6	2.3750	+1.2	6.2W	2.0	224.3	-18.0	3.9											
	6	20 53.6	-18 35	-1.5	-6	2.3725	+1.2	6.6W	2.0	204.5	-18.5	2.9											
	8	21 00.0	-18 09	-1.5	-6	2.3700	+1.2	7.1W	2.0	184.7	-19.0	1.9											
10	21 06.3	-17 43	-1.5	-6	2.3674	+1.2	7.5W	2.0	164.9	-19.5	0.9												
12	21 12.6	-17 15	-1.4	-6	2.3648	+1.2	8.0W	2.0	145.1	-20.0	359.9												
14	21 18.9	-16 47	-1.5	-6	2.3621	+1.2	8.4W	2.0	125.3	-20.4	358.9												
16	21 25.1	-16 19	-1.4	-7	2.3594	+1.2	8.9W	2.0	105.5	-20.9	357.9												
18	21 31.4	-15 49	-1.5	-7	2.3567	+1.2	9.3W	2.0	85.7	-21.3	356.9												
20	21 37.6	-15 19	-1.5	-7	2.3539	+1.2	9.8W	2.0	65.8	-21.7	355.9												
22	21 43.7	-14 48	-1.4	-7	2.3512	+1.2	10.2W	2.0	46.0	-22.1	354.9												
24	21 49.9	-14 17	-1.4	-7	2.3484	+1.2	10.6W	2.0	26.1	-22.4	353.9												
26	21 56.0	-13 45	-1.4	-7	2.3455	+1.2	11.1W	2.0	6.2	-22.8	352.8												
28	22 02.0	-13 13	-1.4	-7	2.3427	+1.2	11.5W	2.0	346.3	-23.1	351.8												
3	2	22 08.1	-12 40	-1.4	-8	2.3399	+1.2	11.9W	2.0	326.5	-23.5	350.8											
	4	22 14.2	-12 06	-1.4	-8	2.3370	+1.2	12.4W	2.0	306.5	-23.8	349.8											
	6	22 20.2	-11 32	-1.4	-8	2.3341	+1.2	12.8W	2.0	286.7	-24.0	348.9											
	8	22 26.2	-10 58	-1.4	-8	2.3312	+1.2	13.2W	2.0	266.7	-24.3	347.9											
	10	22 32.0	-10 23	-1.3	-8	2.3283	+1.2	13.6W	2.0	246.8	-24.6	346.9											
12	22 38.0	- 9 48	-1.4	-8	2.3254	+1.2	14.0W	2.0	226.9	-24.8	345.9												
14	22 44.0	- 9 13	-1.4	-8	2.3224	+1.2	14.5W	2.0	207.0	-25.0	344.9												
16	22 49.9	- 8 37	-1.4	-8	2.3195	+1.2	14.9W	2.0	187.0	-25.2	344.0												
18	22 55.8	- 8 01	-1.4	-8	2.3165	+1.2	15.3W	2.0	167.1	-25.3	343.0												
20	23 01.6	- 7 24	-1.3	-8	2.3135	+1.2	15.7W	2.0	147.2	-25.5	342.1												
22	23 07.5	- 6 47	-1.4	-8	2.3104	+1.2	16.1W	2.0	127.2	-25.6	341.2												
24	23 13.3	- 6 11	-1.4	-8	2.3074	+1.2	16.5W	2.0	107.3	-25.7	340.3												
26	23 19.1	- 5 34	-1.4	-9	2.3043	+1.2	17.0W	2.0	87.3	-25.8	339.4												
28	23 24.9	- 4 56	-1.4	-9	2.3012	+1.2	17.4W	2.0	67.4	-25.9	338.5												
30	23 30.6	- 4 19	-1.3	-9	2.2981	+1.2	17.8W	2.0	47.4	-25.9	337.6												
4	1	23 36.4	- 3 41	-1.4	-9	2.2950	+1.2	18.2W	2.0	27.5	-25.9	336.8											
	3	23 42.0	- 3 04	-1.3	-9	2.2919	+1.2	18.6W	2.0	7.5	-25.9	335.9											
	5	23 47.8	- 2 26	-1.3	-9	2.2887	+1.2	19.0W	2.0	347.6	-25.9	335.1											
	7	23 53.6	- 1 49	-1.4	-9	2.2856	+1.2	19.4W	2.0	327.7	-25.8	334.3											
	9	23 59.3	- 1 11	-1.4	-9	2.2824	+1.2	19.8W	2.0	307.7	-25.8	333.5											
11	0 05.0	- 0 33	-1.4	-9	2.2792	+1.2	20.2W	2.0	287.8	-25.7	332.7												
13	0 10.7	+ 0 04	-1.4	-9	2.2760	+1.2	20.6W	2.1	267.9	-25.6	332.0												
15	0 16.3	+ 0 42	-1.3	-9	2.2727	+1.2	21.0W	2.1	247.9	-25.5	331.3												
17	0 22.0	+ 1 19	-1.3	-9	2.2694	+1.2	21.4W	2.1	228.0	-25.3	330.6												
19	0 27.7	+ 1 57	-1.3	-9	2.2661	+1.2	21.8W	2.1	208.1	-25.2	329.9												
21	0 33.4	+ 2 34	-1.4	-9	2.2627	+1.2	22.3W	2.1	188.2	-25.0	329.2												
23	0 39.0	+ 3 11	-1.4	-9	2.2593	+1.2	22.7W	2.1	168.3	-24.8	328.6												
25	0 44.7	+ 3 48	-1.3	-9	2.2559	+1.2	23.1W	2.1	148.4	-24.5	328.0												
27	0 50.4	+ 4 25	-1.4	-9	2.2524	+1.2	23.5W	2.1	128.6	-24.3	327.4												
29	0 56.0	+ 5 01	-1.3	-8	2.2489	+1.2	23.9W	2.1	108.7	-24.0	326.8												

世界時零時		香港時間 8 時		火星							2026 年			
月 日		2000.0 修正					視星等	太陽角距	視半徑	行星中心點		自轉軸		
		視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離				經度	緯度	方位角		
		時	分	°	'	分	'	°	"	°	°	°		
5	1	1	01.7	+ 5	37	-1.3	-8	2.2454	+1.2	24.3W	2.1	88.8	-23.8	326.3
	3	1	07.4	+ 6	13	-1.4	-8	2.2418	+1.2	24.7W	2.1	69.0	-23.5	325.8
	5	1	13.1	+ 6	49	-1.4	-8	2.2382	+1.2	25.1W	2.1	49.2	-23.2	325.3
	7	1	18.7	+ 7	24	-1.3	-8	2.2346	+1.2	25.5W	2.1	29.3	-22.8	324.9
	9	1	24.4	+ 7	59	-1.4	-8	2.2309	+1.2	25.9W	2.1	9.5	-22.5	324.4
	11	1	30.1	+ 8	33	-1.4	-8	2.2272	+1.2	26.3W	2.1	349.7	-22.1	324.0
	13	1	35.8	+ 9	07	-1.4	-8	2.2234	+1.2	26.8W	2.1	329.9	-21.8	323.6
	15	1	41.5	+ 9	41	-1.4	-8	2.2195	+1.2	27.2W	2.1	310.1	-21.4	323.3
	17	1	47.2	+10	15	-1.4	-8	2.2156	+1.3	27.6W	2.1	290.4	-21.0	323.0
	19	1	52.9	+10	47	-1.4	-8	2.2116	+1.3	28.0W	2.1	270.6	-20.6	322.7
	21	1	58.6	+11	20	-1.4	-8	2.2075	+1.3	28.4W	2.1	250.9	-20.2	322.4
	23	2	04.3	+11	52	-1.4	-8	2.2034	+1.3	28.9W	2.1	231.1	-19.7	322.2
	25	2	10.1	+12	23	-1.4	-7	2.1992	+1.3	29.3W	2.1	211.4	-19.3	322.0
	27	2	15.8	+12	54	-1.4	-7	2.1950	+1.3	29.7W	2.1	191.7	-18.8	321.8
	29	2	21.6	+13	24	-1.4	-7	2.1907	+1.3	30.1W	2.1	172.0	-18.3	321.7
6	31	2	27.4	+13	54	-1.5	-7	2.1863	+1.3	30.6W	2.1	152.3	-17.8	321.6
	2	2	33.0	+14	23	-1.4	-7	2.1818	+1.3	31.0W	2.2	132.6	-17.4	321.5
	4	2	38.9	+14	52	-1.4	-7	2.1773	+1.3	31.4W	2.2	113.0	-16.9	321.4
	6	2	44.7	+15	20	-1.4	-7	2.1727	+1.3	31.9W	2.2	93.3	-16.3	321.4
	8	2	50.5	+15	47	-1.4	-7	2.1679	+1.3	32.3W	2.2	73.7	-15.8	321.4
	10	2	56.3	+16	14	-1.4	-6	2.1631	+1.3	32.8W	2.2	54.1	-15.3	321.4
	12	3	02.2	+16	40	-1.5	-6	2.1582	+1.3	33.2W	2.2	34.5	-14.8	321.5
	14	3	08.0	+17	05	-1.5	-6	2.1533	+1.3	33.7W	2.2	14.9	-14.2	321.5
	16	3	13.9	+17	30	-1.5	-6	2.1482	+1.3	34.1W	2.2	355.3	-13.7	321.6
	18	3	19.7	+17	53	-1.5	-6	2.1429	+1.3	34.6W	2.2	335.7	-13.1	321.8
	20	3	25.6	+18	17	-1.5	-6	2.1376	+1.3	35.0W	2.2	316.1	-12.5	321.9
	22	3	31.5	+18	39	-1.5	-5	2.1322	+1.3	35.5W	2.2	296.5	-12.0	322.1
	24	3	37.4	+19	01	-1.5	-5	2.1267	+1.3	36.0W	2.2	277.0	-11.4	322.3
	26	3	43.3	+19	22	-1.6	-5	2.1211	+1.3	36.4W	2.2	257.4	-10.8	322.5
	28	3	49.2	+19	42	-1.6	-5	2.1153	+1.3	36.9W	2.2	237.9	-10.3	322.8
7	30	3	55.0	+20	01	-1.6	-5	2.1095	+1.3	37.4W	2.2	218.4	- 9.7	323.0
	2	4	01.0	+20	20	-1.5	-5	2.1035	+1.3	37.9W	2.2	198.8	- 9.1	323.3
	4	4	06.9	+20	38	-1.5	-4	2.0974	+1.3	38.4W	2.2	179.3	- 8.5	323.6
	6	4	12.8	+20	55	-1.5	-4	2.0912	+1.3	38.9W	2.2	159.8	- 7.9	324.0
	8	4	18.8	+21	11	-1.6	-4	2.0849	+1.3	39.4W	2.2	140.3	- 7.3	324.3
	10	4	24.7	+21	26	-1.6	-4	2.0784	+1.3	39.9W	2.3	120.8	- 6.7	324.7
	12	4	30.6	+21	41	-1.5	-4	2.0718	+1.3	40.4W	2.3	101.4	- 6.1	325.1
	14	4	36.6	+21	55	-1.6	-3	2.0650	+1.3	40.9W	2.3	81.9	- 5.5	325.5
	16	4	42.5	+22	08	-1.6	-3	2.0581	+1.3	41.4W	2.3	62.4	- 4.9	326.0
	18	4	48.4	+22	20	-1.5	-3	2.0510	+1.3	41.9W	2.3	43.0	- 4.3	326.5
	20	4	54.4	+22	31	-1.6	-3	2.0438	+1.3	42.5W	2.3	23.5	- 3.7	326.9
	22	5	00.3	+22	41	-1.6	-2	2.0365	+1.3	43.0W	2.3	4.1	- 3.1	327.4
	24	5	06.2	+22	51	-1.6	-2	2.0290	+1.3	43.5W	2.3	344.6	- 2.5	327.9
	26	5	12.1	+23	00	-1.6	-2	2.0213	+1.3	44.1W	2.3	325.2	- 1.9	328.5
	28	5	18.0	+23	08	-1.6	-2	2.0136	+1.3	44.6W	2.3	305.8	- 1.3	329.0
8	30	5	23.9	+23	15	-1.6	-2	2.0056	+1.3	45.2W	2.3	286.3	- 0.7	329.5
	1	5	29.8	+23	21	-1.6	-1	1.9975	+1.3	45.7W	2.3	266.9	- 0.2	330.1
	3	5	35.6	+23	26	-1.6	-1	1.9893	+1.3	46.3W	2.3	247.5	+ 0.4	330.7
	5	5	41.5	+23	31	-1.6	-1	1.9808	+1.3	46.9W	2.4	228.1	+ 1.0	331.3
	7	5	47.3	+23	35	-1.6	-1	1.9722	+1.3	47.4W	2.4	208.7	+ 1.6	331.9
	9	5	53.2	+23	38	-1.7	+0	1.9635	+1.3	48.0W	2.4	189.3	+ 2.2	332.5
	11	5	59.0	+23	40	-1.6	+0	1.9545	+1.3	48.6W	2.4	169.9	+ 2.8	333.2
	13	6	04.8	+23	42	-1.7	+0	1.9454	+1.3	49.2W	2.4	150.5	+ 3.3	333.8
	15	6	10.5	+23	42	-1.6	+0	1.9361	+1.3	49.8W	2.4	131.1	+ 3.9	334.5
	17	6	16.3	+23	42	-1.7	+0	1.9267	+1.3	50.4W	2.4	111.7	+ 4.5	335.1
	19	6	22.0	+23	41	-1.7	+1	1.9170	+1.3	51.0W	2.4	92.3	+ 5.0	335.8
	21	6	27.7	+23	40	-1.7	+1	1.9072	+1.3	51.7W	2.5	72.9	+ 5.6	336.5
	23	6	33.3	+23	37	-1.6	+1	1.8972	+1.3	52.3W	2.5	53.5	+ 6.1	337.2
	25	6	39.0	+23	34	-1.7	+1	1.8870	+1.3	52.9W	2.5	34.2	+ 6.7	337.9
	27	6	44.6	+23	30	-1.7	+2	1.8767	+1.3	53.6W	2.5	14.8	+ 7.2	338.6
	29	6	50.0	+23	26	-1.6	+2	1.8662	+1.3	54.2W	2.5	355.4	+ 7.7	339.3
	31	6	55.7	+23	21	-1.6	+2	1.8555	+1.3	54.9W	2.5	336.0	+ 8.3	340.0

世界時零時		香港時間 8 時		火星					2026 年			
		2000.0 修正								行星中心點		自轉軸
月	日	視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	視半徑	經度	緯度	方位角
		時	分	°	'	分	'	°	"	°	°	°
9	2	7 01.2	+23 15	-1.6	+2	1.8446	+1.3	55.5W	2.5	316.7	+ 8.8	340.7
	4	7 06.7	+23 08	-1.7	+2	1.8335	+1.2	56.2W	2.5	297.3	+ 9.3	341.4
	6	7 12.1	+23 01	-1.6	+3	1.8222	+1.2	56.9W	2.6	278.0	+ 9.8	342.1
	8	7 17.5	+22 53	-1.6	+3	1.8108	+1.2	57.6W	2.6	258.6	+10.3	342.9
	10	7 22.9	+22 45	-1.6	+3	1.7991	+1.2	58.3W	2.6	239.2	+10.8	343.6
12	7	28.2	+22 36	-1.6	+3	1.7873	+1.2	59.0W	2.6	219.9	+11.3	344.4
	14	7 33.5	+22 27	-1.6	+3	1.7752	+1.2	59.7W	2.6	200.5	+11.8	345.1
	16	7 38.7	+22 17	-1.6	+4	1.7630	+1.2	60.4W	2.7	181.2	+12.2	345.8
	18	7 43.9	+22 06	-1.6	+4	1.7506	+1.2	61.2W	2.7	161.8	+12.7	346.6
	20	7 49.0	+21 55	-1.6	+4	1.7380	+1.2	61.9W	2.7	142.5	+13.1	347.3
	22	7 54.2	+21 44	-1.6	+4	1.7252	+1.2	62.7W	2.7	123.2	+13.6	348.0
	24	7 59.3	+21 32	-1.6	+4	1.7122	+1.2	63.4W	2.7	103.8	+14.0	348.8
	26	8 04.3	+21 19	-1.5	+4	1.6991	+1.2	64.2W	2.8	84.5	+14.4	349.5
	28	8 09.3	+21 06	-1.6	+5	1.6858	+1.1	65.0W	2.8	65.1	+14.8	350.3
	30	8 14.2	+20 53	-1.5	+5	1.6723	+1.1	65.8W	2.8	45.8	+15.3	351.0
10	2	8 19.1	+20 40	-1.5	+5	1.6586	+1.1	66.6W	2.8	26.5	+15.7	351.7
	4	8 24.0	+20 26	-1.6	+5	1.6447	+1.1	67.4W	2.8	7.2	+16.0	352.5
	6	8 28.8	+20 11	-1.6	+5	1.6306	+1.1	68.2W	2.9	347.8	+16.4	353.2
	8	8 33.5	+19 57	-1.5	+5	1.6164	+1.1	69.0W	2.9	328.5	+16.8	353.9
	10	8 38.2	+19 42	-1.5	+6	1.6020	+1.1	69.9W	2.9	309.2	+17.1	354.7
	12	8 42.9	+19 27	-1.6	+6	1.5874	+1.1	70.7W	3.0	289.9	+17.5	355.4
	14	8 47.5	+19 11	-1.6	+6	1.5726	+1.0	71.6W	3.0	270.6	+17.8	356.1
	16	8 52.0	+18 56	-1.5	+6	1.5576	+1.0	72.5W	3.0	251.3	+18.2	356.8
	18	8 56.5	+18 40	-1.5	+6	1.5425	+1.0	73.4W	3.0	232.0	+18.5	357.5
	20	9 00.9	+18 24	-1.5	+6	1.5273	+1.0	74.3W	3.1	212.8	+18.8	358.2
	22	9 05.3	+18 08	-1.5	+6	1.5118	+1.0	75.2W	3.1	193.5	+19.1	358.9
	24	9 09.6	+17 51	-1.5	+7	1.4963	+1.0	76.1W	3.1	174.2	+19.4	359.6
	26	9 13.9	+17 35	-1.6	+7	1.4805	+0.9	77.1W	3.2	155.0	+19.6	0.3
	28	9 18.1	+17 19	-1.5	+7	1.4647	+0.9	78.0W	3.2	135.7	+19.9	0.9
	30	9 22.2	+17 02	-1.5	+7	1.4487	+0.9	79.0W	3.2	116.5	+20.1	1.6
11	1	9 26.3	+16 46	-1.5	+7	1.4325	+0.9	80.0W	3.3	97.2	+20.4	2.3
	3	9 30.3	+16 29	-1.5	+7	1.4162	+0.9	81.0W	3.3	78.0	+20.6	2.9
	5	9 34.3	+16 13	-1.5	+7	1.3998	+0.8	82.0W	3.3	58.8	+20.8	3.6
	7	9 38.0	+15 57	-1.4	+7	1.3832	+0.8	83.0W	3.4	39.6	+21.0	4.2
	9	9 42.0	+15 41	-1.5	+7	1.3665	+0.8	84.1W	3.4	20.4	+21.2	4.8
	11	9 45.7	+15 24	-1.5	+7	1.3498	+0.8	85.1W	3.5	1.2	+21.4	5.4
	13	9 49.4	+15 08	-1.5	+8	1.3329	+0.7	86.2W	3.5	342.1	+21.6	6.0
	15	9 53.0	+14 53	-1.4	+8	1.3159	+0.7	87.3W	3.6	322.9	+21.8	6.6
	17	9 56.6	+14 37	-1.5	+8	1.2988	+0.7	88.4W	3.6	303.8	+21.9	7.2
	19	10 00.0	+14 22	-1.4	+8	1.2816	+0.7	89.6W	3.7	284.7	+22.1	7.8
	21	10 03.4	+14 07	-1.4	+8	1.2644	+0.6	90.7W	3.7	265.6	+22.2	8.3
	23	10 06.7	+13 52	-1.4	+8	1.2471	+0.6	91.9W	3.8	246.5	+22.3	8.9
	25	10 10.0	+13 38	-1.5	+8	1.2298	+0.6	93.1W	3.8	227.5	+22.4	9.4
	27	10 13.1	+13 24	-1.5	+8	1.2124	+0.5	94.3W	3.9	208.4	+22.5	9.9
	29	10 16.1	+13 10	-1.4	+8	1.1950	+0.5	95.6W	3.9	189.4	+22.6	10.4
12	1	10 19.1	+12 57	-1.4	+8	1.1775	+0.5	96.9W	4.0	170.4	+22.7	10.9
	3	10 22.0	+12 44	-1.5	+8	1.1600	+0.4	98.2W	4.0	151.4	+22.8	11.3
	5	10 24.8	+12 32	-1.5	+8	1.1425	+0.4	99.5W	4.1	132.5	+22.8	11.8
	7	10 27.4	+12 20	-1.4	+8	1.1250	+0.4	100.8W	4.2	113.6	+22.9	12.2
	9	10 30.0	+12 09	-1.4	+8	1.1076	+0.3	102.2W	4.2	94.7	+22.9	12.6
	11	10 32.5	+11 58	-1.5	+8	1.0902	+0.3	103.6W	4.3	75.8	+23.0	13.0
	13	10 34.8	+11 48	-1.4	+8	1.0728	+0.3	105.0W	4.4	57.0	+23.0	13.4
	15	10 37.0	+11 39	-1.5	+8	1.0555	+0.2	106.5W	4.4	38.2	+23.0	13.7
	17	10 39.2	+11 31	-1.5	+9	1.0383	+0.2	108.0W	4.5	19.5	+23.0	14.1
	19	10 41.2	+11 23	-1.5	+9	1.0212	+0.1	109.5W	4.6	0.7	+23.0	14.4
	21	10 43.0	+11 16	-1.4	+9	1.0042	+0.1	111.1W	4.7	342.0	+23.0	14.7
	23	10 44.7	+11 10	-1.4	+9	0.9874	+0.1	112.7W	4.7	323.4	+23.0	14.9
	25	10 46.3	+11 05	-1.4	+9	0.9707	+0.0	114.3W	4.8	304.8	+23.0	15.2
	27	10 47.8	+11 00	-1.5	+9	0.9542	+0.0	116.0W	4.9	286.2	+23.0	15.4
	29	10 49.0	+10 57	-1.4	+9	0.9379	-0.1	117.7W	5.0	267.7	+23.0	15.6
31	10 50.2	+10 55	-1.5	+9	0.9218	-0.1	119.5W	5.1	249.2	+22.9	15.8	

火星中央經度及緯度

火星運行表中已列有當天世界時零時的火星表面中心的經度和緯度，而翌日或其他時刻中心的座標位置，可用內插法求得。而為省卻計算，可按下表所載每天每小時及每五分鐘的火星自轉角度計算。而實際算例，請參考《 木星中央經度及緯度 》一篇。

時	自 轉 角		分	自轉角
	當日	翌日		
0	0.0	350.9	0	0.0
1	14.6	5.5	5	1.2
2	29.2	20.1	10	2.4
3	43.9	34.8	15	3.7
4	58.5	49.4	20	4.9
5	73.1	64.0	25	6.1
6	87.7	78.6	30	7.3
7	102.3	93.2	35	8.5
8	117.0	107.9	40	9.7
9	131.6	122.5	45	11.0
10	146.2	137.1	50	12.2
11	160.8	151.7	55	13.4
12	175.4	166.3	60	14.6
13	190.1	181.0		
14	204.7	195.6		
15	219.3	210.2		
16	233.9	224.8		
17	248.5	239.4		
18	263.2	254.1		
19	277.8	268.7		
20	292.4	283.3		
21	307.0	297.9		
22	321.7	312.5		
23	336.3	327.2		

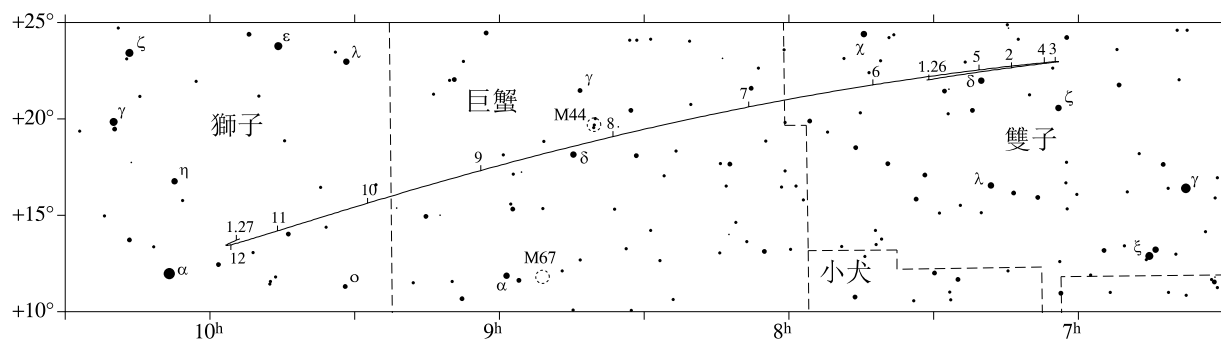
計算任何時刻中心點的經度和緯度，可以用作估計某些特別地形可觀測時間和觀測條件。附表為火星表面一些著名地形的座標位置，算例可參考《 木星中央經度及緯度 》一篇。

地形名稱		經度	緯度
子午線灣	Meridianii Sinus	0°	-5°
赫斯普利亞地峽	Hesperia	240°	-20°
珍珠灣	Margaritifer Sinus	25°	-10°
羅亞奇斯大陸	Noachis	34°	45°
法西斯灣	Phasis	110°	35°
塞樂灣	Mare Sirenus	160°	-36°
砂泊斯灣	Sabaeus Sinus	340°	-8°
普羅龐斯 I	Propontis I	180°	+45°
大流沙	Syrtis Major	290°	+10°
太陽湖	Solis Lacus	90°	-25°

木星

年初木星在雙子座逆行，1 月 10 日冲日，亮度為-2.7 等，視半徑 23".3，整夜可見。3 月 11 日留後順行，6 月 4 日合北河三，在其南 6°.4 掠過，9 日合金星，在其南 1°.6 掠過，6 月中到達巨蟹座，7 月 29 日合日，不宜觀測，9 月 15 日合水星，在其南 0°.6 掠過，月底到達獅子座，11 月 15 日合火星，在其南 1°.2 掠過，12 月 13 日留後逆行，至年底仍在獅子座，但亮度已降至-2.4 等。

冲日	留	合日	留
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
1 10 11	3 11 11	7 29 20	12 13 20



世界時零時		香港時間 8 時					木星			2026 年			
		2000.0 修正											
月	日	視赤經	視赤緯	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	視半徑	子午圈 經度	中心點 緯度	自轉軸 方位角	
		時	分	°	'	分	'	°	"	°	°	°	
1	1	7	32.5	+21 59	-1.6	+3	4.2427	-2.7	169.2W	23.2	88.4	+ 1.6	10.4
	4	7	30.8	+22 03	-1.6	+3	4.2362	-2.7	172.7W	23.2	179.5	+ 1.6	10.2
	7	7	29.1	+22 07	-1.6	+3	4.2326	-2.7	176.1W	23.3	270.8	+ 1.6	10.0
	10	7	27.4	+22 11	-1.6	+3	4.2318	-2.7	179.5E	23.3	1.9	+ 1.6	9.9
	13	7	25.7	+22 15	-1.6	+3	4.2338	-2.7	176.9E	23.3	93.3	+ 1.6	9.7
	16	7	23.9	+22 19	-1.5	+3	4.2388	-2.7	173.5E	23.2	184.4	+ 1.6	9.5
	19	7	22.2	+22 23	-1.5	+3	4.2465	-2.7	170.0E	23.2	275.5	+ 1.6	9.3
	22	7	20.6	+22 26	-1.6	+3	4.2571	-2.7	166.6E	23.1	6.6	+ 1.6	9.2
	25	7	19.0	+22 30	-1.6	+3	4.2705	-2.6	163.2E	23.0	97.8	+ 1.6	9.0
	28	7	17.4	+22 33	-1.6	+3	4.2866	-2.6	159.7E	23.0	188.9	+ 1.6	8.8
	31	7	15.9	+22 36	-1.6	+3	4.3054	-2.6	156.4E	22.9	280.0	+ 1.6	8.7
	3	7	14.5	+22 39	-1.6	+3	4.3266	-2.6	153.0E	22.8	11.0	+ 1.6	8.5
	6	7	13.2	+22 41	-1.6	+3	4.3504	-2.6	149.6E	22.6	102.0	+ 1.6	8.4
	9	7	11.9	+22 44	-1.6	+3	4.3765	-2.6	146.3E	22.5	192.9	+ 1.6	8.3
	12	7	10.8	+22 46	-1.6	+3	4.4049	-2.6	143.0E	22.4	283.9	+ 1.6	8.2
	15	7	09.7	+22 48	-1.6	+2	4.4356	-2.5	139.7E	22.2	14.8	+ 1.6	8.1
	18	7	08.8	+22 50	-1.6	+2	4.4682	-2.5	136.5E	22.0	105.6	+ 1.6	8.0
	21	7	08.0	+22 51	-1.6	+2	4.5029	-2.5	133.3E	21.9	196.5	+ 1.6	7.9
	24	7	07.3	+22 53	-1.6	+2	4.5393	-2.5	130.1E	21.7	287.3	+ 1.6	7.8
	27	7	06.7	+22 54	-1.6	+2	4.5774	-2.5	126.9E	21.5	18.0	+ 1.6	7.7
3	2	7	06.3	+22 55	-1.6	+2	4.6170	-2.4	123.8E	21.3	108.8	+ 1.6	7.7
	5	7	05.9	+22 55	-1.6	+2	4.6581	-2.4	120.7E	21.1	199.4	+ 1.6	7.7
	8	7	05.7	+22 56	-1.6	+2	4.7005	-2.4	117.7E	20.9	290.1	+ 1.6	7.6
	11	7	05.7	+22 56	-1.6	+2	4.7440	-2.4	114.7E	20.8	20.6	+ 1.6	7.6
	14	7	05.7	+22 56	-1.6	+2	4.7885	-2.4	111.7E	20.6	111.3	+ 1.6	7.6
	17	7	05.9	+22 56	-1.6	+2	4.8340	-2.3	108.7E	20.4	201.8	+ 1.6	7.7
	20	7	06.2	+22 56	-1.6	+2	4.8803	-2.3	105.8E	20.2	292.3	+ 1.6	7.7
	23	7	06.7	+22 55	-1.6	+2	4.9272	-2.3	102.9E	20.0	22.8	+ 1.6	7.7
	26	7	07.2	+22 55	-1.6	+2	4.9746	-2.3	100.1E	19.8	113.3	+ 1.6	7.8
	29	7	07.9	+22 54	-1.6	+2	5.0224	-2.2	97.3E	19.6	203.6	+ 1.6	7.9
4	1	7	08.7	+22 52	-1.6	+2	5.0705	-2.2	94.5E	19.4	294.0	+ 1.6	7.9
	4	7	09.6	+22 51	-1.6	+2	5.1187	-2.2	91.7E	19.2	24.4	+ 1.6	8.0
	7	7	10.6	+22 50	-1.6	+3	5.1671	-2.2	89.0E	19.0	114.8	+ 1.6	8.1
	10	7	11.7	+22 48	-1.6	+3	5.2153	-2.2	86.3E	18.9	205.0	+ 1.6	8.3
	13	7	12.9	+22 46	-1.6	+3	5.2635	-2.1	83.7E	18.7	295.4	+ 1.6	8.4
	16	7	14.2	+22 44	-1.6	+3	5.3114	-2.1	81.0E	18.5	25.5	+ 1.5	8.5
	19	7	15.6	+22 41	-1.6	+3	5.3590	-2.1	78.4E	18.4	115.8	+ 1.5	8.7
	22	7	17.1	+22 39	-1.5	+3	5.4061	-2.1	75.9E	18.2	206.1	+ 1.5	8.8
	25	7	18.7	+22 36	-1.6	+3	5.4527	-2.1	73.3E	18.0	296.3	+ 1.5	9.0
	28	7	20.4	+22 33	-1.6	+3	5.4987	-2.0	70.8E	17.9	26.5	+ 1.5	9.1
5	1	7	22.2	+22 29	-1.6	+3	5.5440	-2.0	68.3E	17.8	116.5	+ 1.5	9.3
	4	7	24.0	+22 26	-1.6	+3	5.5885	-2.0	65.8E	17.6	206.8	+ 1.5	9.5
	7	7	25.9	+22 22	-1.6	+3	5.6321	-2.0	63.3E	17.5	296.9	+ 1.4	9.7
	10	7	27.9	+22 18	-1.6	+3	5.6749	-2.0	60.9E	17.4	27.1	+ 1.4	9.9
	13	7	29.9	+22 14	-1.6	+3	5.7167	-2.0	58.5E	17.2	117.1	+ 1.4	10.1
	16	7	32.0	+22 10	-1.6	+3	5.7574	-1.9	56.1E	17.1	207.3	+ 1.4	10.3
	19	7	34.2	+22 05	-1.6	+3	5.7970	-1.9	53.7E	17.0	297.4	+ 1.4	10.5
	22	7	36.4	+22 00	-1.6	+3	5.8355	-1.9	51.3E	16.9	27.5	+ 1.4	10.8
	25	7	38.7	+21 55	-1.6	+4	5.8727	-1.9	49.0E	16.8	117.5	+ 1.3	11.0
	28	7	41.0	+21 50	-1.6	+4	5.9086	-1.9	46.6E	16.7	207.6	+ 1.3	11.2
6	31	7	43.3	+21 44	-1.5	+4	5.9432	-1.9	44.3E	16.6	297.8	+ 1.3	11.4
	3	7	45.8	+21 38	-1.6	+4	5.9764	-1.9	42.0E	16.5	27.8	+ 1.3	11.7
	6	7	48.2	+21 32	-1.6	+4	6.0082	-1.9	39.7E	16.4	117.9	+ 1.3	11.9
	9	7	50.7	+21 26	-1.6	+4	6.0385	-1.9	37.4E	16.3	208.0	+ 1.2	12.1
	12	7	53.2	+21 19	-1.5	+4	6.0674	-1.8	35.1E	16.2	298.0	+ 1.2	12.4
	15	7	55.8	+21 12	-1.6	+4	6.0947	-1.8	32.9E	16.1	28.0	+ 1.2	12.6
	18	7	58.3	+21 05	-1.5	+4	6.1204	-1.8	30.6E	16.1	118.1	+ 1.2	12.9
	21	8	00.9	+20 58	-1.5	+4	6.1445	-1.8	28.4E	16.0	208.1	+ 1.1	13.1
	24	8	03.6	+20 51	-1.6	+4	6.1670	-1.8	26.2E	16.0	298.3	+ 1.1	13.4
	27	8	06.2	+20 43	-1.5	+4	6.1878	-1.8	23.9E	15.9	28.4	+ 1.1	13.6
30	8	08.9	+20 35	-1.5	+5	6.2069	-1.8	21.7E	15.9	118.4	+ 1.1	13.9	

世界時零時		香港時間 8 時		木星							2026 年														
月 日		視赤經		視赤緯		2000.0 修正		赤經		赤緯		地心距離		視星等		太陽角距		視半徑		子午圈		中心點		自轉軸	
		經度		緯度		修正		經度		緯度		距離		星等		角距		半徑		經度		緯度		方位角	
		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "		° ' "	
7	3	8	11.6	+20	27	-1.5	+5	6.2243	-1.8	19.5E	15.8	208.5	+ 1.0	14.1											
	6	8	14.3	+20	19	-1.5	+5	6.2400	-1.8	17.3E	15.8	298.6	+ 1.0	14.4											
	9	8	17.0	+20	10	-1.5	+5	6.2540	-1.8	15.1E	15.7	28.8	+ 1.0	14.6											
	12	8	19.7	+20	02	-1.5	+5	6.2662	-1.8	12.9E	15.7	118.8	+ 1.0	14.8											
	15	8	22.4	+19	53	-1.5	+5	6.2765	-1.8	10.7E	15.7	208.9	+ 0.9	15.1											
	18	8	25.2	+19	44	-1.5	+5	6.2851	-1.8	8.5E	15.7	299.0	+ 0.9	15.3											
	21	8	27.9	+19	35	-1.5	+5	6.2919	-1.8	6.3E	15.6	29.0	+ 0.9	15.6											
	24	8	30.7	+19	25	-1.6	+5	6.2968	-1.8	4.1E	15.6	119.3	+ 0.9	15.8											
	27	8	33.4	+19	16	-1.5	+5	6.2999	-1.8	1.9E	15.6	209.4	+ 0.8	16.0											
	30	8	36.0	+19	06	-1.5	+5	6.3012	-1.8	0.6W	15.6	299.5	+ 0.8	16.3											
8	2	8	38.8	+18	56	-1.5	+6	6.3007	-1.8	2.6W	15.6	29.6	+ 0.8	16.5											
	5	8	41.6	+18	46	-1.5	+6	6.2983	-1.8	4.8W	15.6	119.8	+ 0.7	16.7											
	8	8	44.3	+18	36	-1.5	+6	6.2941	-1.8	7.0W	15.6	210.0	+ 0.7	17.0											
	11	8	47.0	+18	26	-1.5	+6	6.2881	-1.8	9.2W	15.6	300.1	+ 0.7	17.2											
	14	8	49.6	+18	16	-1.5	+6	6.2803	-1.8	11.4W	15.7	30.4	+ 0.6	17.4											
	17	8	52.3	+18	06	-1.5	+6	6.2706	-1.8	13.7W	15.7	120.6	+ 0.6	17.6											
	20	8	55.0	+17	55	-1.5	+6	6.2591	-1.8	15.9W	15.7	210.8	+ 0.6	17.8											
	23	8	57.6	+17	45	-1.5	+6	6.2458	-1.8	18.1W	15.8	300.9	+ 0.5	18.0											
	26	9	00.2	+17	34	-1.5	+6	6.2308	-1.8	20.4W	15.8	31.3	+ 0.5	18.2											
	29	9	02.8	+17	24	-1.5	+6	6.2140	-1.8	22.6W	15.8	121.5	+ 0.5	18.4											
9	1	9	05.3	+17	13	-1.5	+6	6.1955	-1.8	24.9W	15.9	211.8	+ 0.5	18.6											
	4	9	07.8	+17	03	-1.5	+6	6.1753	-1.8	27.2W	15.9	302.0	+ 0.4	18.8											
	7	9	10.3	+16	52	-1.5	+6	6.1534	-1.8	29.5W	16.0	32.4	+ 0.4	19.0											
	10	9	12.8	+16	42	-1.5	+7	6.1298	-1.8	31.8W	16.1	122.6	+ 0.4	19.2											
	13	9	15.2	+16	31	-1.5	+7	6.1045	-1.8	34.1W	16.1	213.0	+ 0.3	19.4											
	16	9	17.6	+16	21	-1.5	+7	6.0777	-1.8	36.4W	16.2	303.4	+ 0.3	19.5											
	19	9	19.9	+16	10	-1.5	+7	6.0493	-1.8	38.7W	16.3	33.8	+ 0.3	19.7											
	22	9	22.2	+16	00	-1.5	+7	6.0193	-1.8	41.1W	16.4	124.0	+ 0.2	19.9											
	25	9	24.4	+15	50	-1.4	+7	5.9879	-1.9	43.5W	16.4	214.5	+ 0.2	20.0											
	28	9	26.7	+15	40	-1.5	+7	5.9551	-1.9	45.8W	16.5	304.9	+ 0.2	20.2											
10	1	9	28.8	+15	31	-1.5	+7	5.9208	-1.9	48.3W	16.6	35.4	+ 0.1	20.3											
	4	9	30.9	+15	21	-1.5	+7	5.8853	-1.9	50.7W	16.7	125.9	+ 0.1	20.5											
	7	9	33.0	+15	12	-1.5	+7	5.8484	-1.9	53.1W	16.8	216.4	+ 0.1	20.6											
	10	9	34.9	+15	02	-1.4	+7	5.8103	-1.9	55.6W	16.9	306.9	+ 0.0	20.7											
	13	9	36.9	+14	53	-1.5	+7	5.7710	-1.9	58.0W	17.1	37.4	+ 0.0	20.9											
	16	9	38.7	+14	45	-1.4	+7	5.7306	-1.9	60.5W	17.2	127.9	- 0.0	21.0											
	19	9	40.5	+14	36	-1.4	+7	5.6892	-2.0	63.1W	17.3	218.4	- 0.1	21.1											
	22	9	42.2	+14	28	-1.4	+7	5.6468	-2.0	65.6W	17.4	309.0	- 0.1	21.2											
	25	9	43.9	+14	21	-1.5	+7	5.6035	-2.0	68.2W	17.6	39.6	- 0.1	21.3											
	28	9	45.5	+14	13	-1.5	+7	5.5595	-2.0	70.8W	17.7	130.3	- 0.1	21.4											
11	31	9	47.0	+14	06	-1.5	+7	5.5147	-2.0	73.4W	17.9	220.9	- 0.2	21.5											
	3	9	48.4	+13	59	-1.5	+7	5.4693	-2.0	76.0W	18.0	311.5	- 0.2	21.6											
	6	9	49.7	+13	53	-1.4	+8	5.4233	-2.0	78.7W	18.1	42.4	- 0.2	21.7											
	9	9	51.0	+13	47	-1.5	+8	5.3769	-2.1	81.4W	18.3	133.0	- 0.3	21.7											
	12	9	52.0	+13	42	-1.4	+8	5.3301	-2.1	84.1W	18.5	223.8	- 0.3	21.8											
	15	9	53.2	+13	37	-1.5	+8	5.2831	-2.1	86.9W	18.6	314.6	- 0.3	21.9											
	18	9	54.0	+13	33	-1.4	+8	5.2360	-2.1	89.6W	18.8	45.4	- 0.3	21.9											
	21	9	55.0	+13	29	-1.5	+8	5.1889	-2.1	92.4W	19.0	136.1	- 0.3	22.0											
	24	9	55.8	+13	26	-1.5	+8	5.1418	-2.2	95.3W	19.1	227.0	- 0.4	22.0											
	27	9	56.4	+13	23	-1.4	+8	5.0950	-2.2	98.1W	19.3	317.9	- 0.4	22.1											
12	30	9	57.0	+13	21	-1.5	+8	5.0485	-2.2	101.0W	19.5	48.8	- 0.4	22.1											
	3	9	57.4	+13	19	-1.4	+8	5.0024	-2.2	104.0W	19.7	139.8	- 0.4	22.1											
	6	9	57.8	+13	18	-1.5	+8	4.9569	-2.2	106.9W	19.9	230.6	- 0.4	22.1											
	9	9	58.0	+13	18	-1.5	+8	4.9121	-2.3	109.9W	20.0	321.6	- 0.5	22.1											
	12	9	58.0	+13	18	-1.4	+8	4.8682	-2.3	112.9W	20.2	52.8	- 0.5	22.1											
	15	9	58.0	+13	19	-1.4	+8	4.8252	-2.3	116.0W	20.4	143.8	- 0.5	22.1											
	18	9	58.0	+13	20	-1.5	+8	4.7834	-2.3	119.1W	20.6	234.8	- 0.5	22.1											
	21	9	57.8	+13	22	-1.5	+8	4.7428	-2.3	122.2W	20.8	325.9	- 0.5	22.1											
	24	9	57.4	+13	25	-1.4	+8	4.7036	-2.4	125.3W	20.9	56.9	- 0.5	22.1											
	27	9	57.0	+13	28	-1.5	+8	4.6660	-2.4	128.5W	21.1	148.0	- 0.5	22.1											
30	9	56.4	+13	32	-1.5	+8	4.6299	-2.4	131.7W	21.3	239.3	- 0.5	22.1												

木星中央經度及緯度

木星運行表中已列有當天世界零時木星表面中央子午圈經度及中心緯度，而翌日或其他時刻的中心座標位置，可用內插法求得。而為省卻繁複計算，可用下表所載每天每小時及每五分鐘木星自轉角度求得，算法可參考例題。

木星自轉分為三個系統：赤道帶、赤道帶以外及射電源系統。由於木星雲帶（如大紅斑等）主要活動在赤道帶以外，所以列出的中央子午圈經度是根據木星第二自轉系統算出。

時	自 轉 角			分	自轉角
	當日	翌日	第三日		
0	0.0	150.3	300.5	0	0.0
1	36.3	186.5	336.8	5	3.0
2	72.5	222.8	13.1	10	6.0
3	108.8	259.1	49.3	15	9.1
4	145.0	295.3	85.6	20	12.1
5	181.3	331.6	121.8	25	15.1
6	217.6	7.8	158.1	30	18.1
7	253.8	44.1	194.4	35	21.2
8	290.1	80.4	230.6	40	24.2
9	326.4	116.6	266.9	45	27.2
10	2.6	152.9	303.2	50	30.2
11	38.9	189.1	339.4	55	33.2
12	75.1	225.4	15.7	60	36.3
13	111.4	261.7	51.9		
14	147.7	297.9	88.2		
15	183.9	334.2	124.5		
16	220.2	10.5	160.7		
17	256.4	46.7	197.0		
18	292.7	83.0	233.2		
19	329.0	119.2	269.5		
20	5.2	155.5	305.8		
21	41.5	191.8	342.0		
22	77.7	228.0	18.3		
23	114.0	264.3	54.5		

例一：求2026年6月7日香港時間4時45分木星中央經度。

6月7日香港時間 4時45分 = 6月6日世界時20時45分，從木星表中得知6月6日世界時零時的中央經度為 $117^{\circ}.9$ ，再從附表得0日20時45分木星自轉角為 $5^{\circ}.2 + 27^{\circ}.2$ 即 $32^{\circ}.4$ ，因此木星中央經度為 $117^{\circ}.9 + 32^{\circ}.4 = 150^{\circ}.3$ 。

例二：若木星大紅斑中心經度為 120° ，求2026年9月4日它經過中央子午圈的時刻。香港可否觀測到？

從木星表中得9月4日世界時 0時木星中央經度為 $302^{\circ}.0$ ，因此大紅斑距中央子午圈
 $120^{\circ} - 302^{\circ}.0 = 178^{\circ}.0$

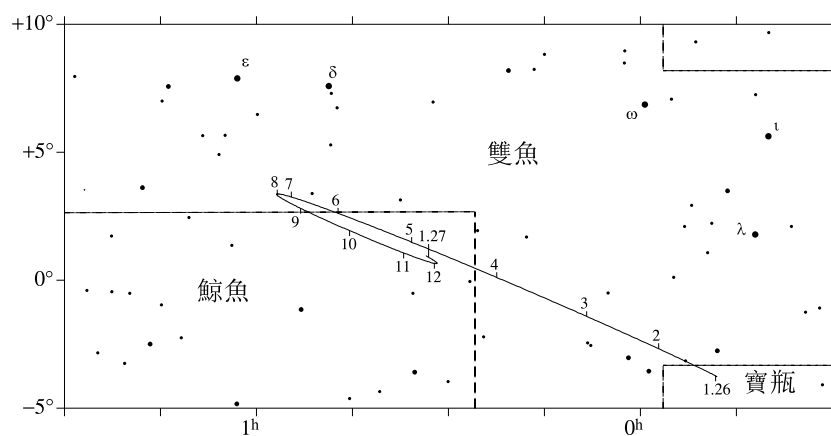
再從附表求得木星在4小時55分鐘內自轉 $178^{\circ}.2$ ，因此木星大紅斑最早在世界時4時55分左右過子午圈。由於木星自轉周期為9時55分，所以木星大紅斑更早一次過中央子午圈時為 4時55分 - 9時55分 = 9月3日19時00分。餘此類推。

將這兩次時刻加上8時便轉換成香港時間，結果分別是3時00分及12時55分。再從天象圖得知木星在午夜後便出現於東方，因此在清晨便開始有觀測機會，直至日出6時。

土星

土星全年在寶瓶座運行，但很快便進入雙魚座，3月9日合金星，在其南 $1^{\circ}.0$ 掠過，25日合日，不宜觀測。4月初到鯨魚座，20日合水星，在其北 $0^{\circ}.5$ 掠過，21日合火星，在其南 $1^{\circ}.3$ 掠過，6月初回到雙魚座，7月28日留後逆行。9月初再到鯨魚座，10月4日冲日，亮度為 $+0.3$ 等，視半徑 $9''.8$ ，整夜可見。12月12日留後順行，年底時仍在鯨魚座，亮度已跌至 $+0.8$ 等。

合日	留	冲日	留
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
3 25 17	7 28 07	10 4 20	12 12 07



世界時零時		香港時間 8 時		土 星					2026 年																	
月 日		視赤經		視赤緯		2000.0 修正		赤經		赤緯		地心距離		視星等		太陽角距		視半徑		中心點		光環		自轉軸		
		經度		傾角		方位角																				
時 分		° ' 分		° ' 分																						
1	1	23	49.5	- 3	36	-1.3	-9	9.7152	+1.2	75.6E	8.5	331.1	- 1.0	4.4												
	4	23	50.2	- 3	31	-1.4	-9	9.7630	+1.2	72.7E	8.5	243.1	- 1.0	4.4												
	7	23	50.9	- 3	26	-1.4	-9	9.8101	+1.2	69.9E	8.4	155.1	- 1.1	4.4												
	10	23	51.6	- 3	20	-1.3	-9	9.8564	+1.2	67.0E	8.4	67.1	- 1.3	4.4												
	13	23	52.4	- 3	14	-1.3	-9	9.9017	+1.2	64.2E	8.4	339.1	- 1.4	4.4												
	16	23	53.3	- 3	08	-1.4	-9	9.9459	+1.2	61.4E	8.3	251.0	- 1.5	4.4												
	19	23	54.2	- 3	02	-1.4	-9	9.9890	+1.2	58.6E	8.3	163.0	- 1.6	4.3												
	22	23	55.0	- 2	56	-1.3	-9	10.0308	+1.2	55.8E	8.3	74.9	- 1.7	4.3												
	25	23	56.0	- 2	49	-1.4	-9	10.0712	+1.2	53.0E	8.2	346.9	- 1.9	4.3												
	28	23	57.0	- 2	42	-1.4	-9	10.1101	+1.1	50.2E	8.2	258.9	- 2.0	4.3												
	31	23	58.0	- 2	35	-1.3	-9	10.1475	+1.1	47.5E	8.1	170.9	- 2.1	4.3												
	2	23	59.2	- 2	27	-1.3	-9	10.1833	+1.1	44.7E	8.1	82.8	- 2.3	4.3												
	6	24	00.3	- 2	19	-1.3	-9	10.2174	+1.1	42.0E	8.1	354.8	- 2.4	4.2												
	9	0	01.4	- 2	12	-1.3	-9	10.2497	+1.1	39.3E	8.1	266.8	- 2.6	4.2												
	12	0	02.6	- 2	04	-1.3	-9	10.2802	+1.1	36.6E	8.1	178.6	- 2.7	4.2												
	15	0	03.8	- 1	56	-1.3	-9	10.3088	+1.1	33.9E	8.0	90.6	- 2.9	4.2												
	18	0	05.0	- 1	47	-1.3	-9	10.3355	+1.1	31.2E	8.0	2.6	- 3.0	4.1												
	21	0	06.3	- 1	39	-1.3	-9	10.3602	+1.1	28.5E	8.0	274.6	- 3.2	4.1												
	24	0	07.6	- 1	31	-1.4	-9	10.3828	+1.1	25.8E	8.0	186.5	- 3.4	4.1												
	27	0	08.8	- 1	22	-1.3	-9	10.4033	+1.0	23.2E	7.9	98.5	- 3.5	4.0												
3	2	0	10.2	- 1	13	-1.4	-9	10.4216	+1.0	20.5E	7.9	10.4	- 3.7	4.0												
	5	0	11.5	- 1	05	-1.4	-9	10.4379	+1.0	17.9E	7.9	282.4	- 3.9	4.0												
	8	0	12.8	- 0	56	-1.3	-9	10.4519	+1.0	15.3E	7.9	194.4	- 4.0	4.0												
	11	0	14.2	- 0	47	-1.4	-9	10.4637	+1.0	12.7E	7.9	106.5	- 4.2	3.9												
	14	0	15.5	- 0	38	-1.3	-9	10.4734	+1.0	10.1E	7.9	18.4	- 4.4	3.9												
	17	0	16.9	- 0	29	-1.4	-9	10.4807	+0.9	7.6E	7.9	290.5	- 4.6	3.9												
	20	0	18.2	- 0	20	-1.3	-9	10.4858	+0.9	5.1E	7.9	202.5	- 4.7	3.8												
	23	0	19.6	- 0	11	-1.3	-9	10.4887	+0.9	3.0E	7.9	114.5	- 4.9	3.8												
	26	0	21.0	- 0	03	-1.3	-9	10.4892	+0.9	2.2W	7.9	26.6	- 5.1	3.8												
	29	0	22.4	+ 0	06	-1.4	-9	10.4875	+0.9	3.8W	7.9	298.6	- 5.2	3.7												
4	1	0	23.7	+ 0	15	-1.3	-9	10.4836	+0.9	6.1W	7.9	210.7	- 5.4	3.7												
	4	0	25.1	+ 0	24	-1.3	-9	10.4775	+0.9	8.6W	7.9	122.8	- 5.6	3.7												
	7	0	26.5	+ 0	32	-1.4	-9	10.4691	+0.9	11.1W	7.9	34.9	- 5.7	3.7												
	10	0	27.8	+ 0	41	-1.3	-9	10.4585	+0.9	13.6W	7.9	306.9	- 5.9	3.6												
	13	0	29.2	+ 0	49	-1.3	-9	10.4458	+0.9	16.2W	7.9	219.1	- 6.1	3.6												
	16	0	30.5	+ 0	58	-1.3	-9	10.4309	+0.9	18.7W	7.9	131.2	- 6.2	3.6												
	19	0	31.9	+ 1	06	-1.4	-9	10.4138	+0.9	21.3W	7.9	43.4	- 6.4	3.5												
	22	0	33.2	+ 1	14	-1.4	-9	10.3947	+0.9	23.9W	8.0	315.4	- 6.5	3.5												
	25	0	34.5	+ 1	22	-1.4	-9	10.3735	+0.9	26.4W	8.0	227.6	- 6.7	3.5												
	28	0	35.8	+ 1	30	-1.4	-9	10.3503	+0.9	29.0W	8.0	139.8	- 6.8	3.4												
5	1	0	37.0	+ 1	38	-1.3	-9	10.3252	+0.9	31.6W	8.0	52.0	- 7.0	3.4												
	4	0	38.3	+ 1	45	-1.4	-9	10.2982	+0.9	34.1W	8.0	324.3	- 7.1	3.4												
	7	0	39.5	+ 1	53	-1.3	-9	10.2693	+0.9	36.7W	8.1	236.4	- 7.3	3.3												
	10	0	40.7	+ 2	00	-1.4	-9	10.2387	+0.9	39.3W	8.1	148.7	- 7.4	3.3												
	13	0	41.9	+ 2	07	-1.4	-9	10.2063	+0.9	41.9W	8.1	60.9	- 7.5	3.3												
	16	0	43.0	+ 2	13	-1.3	-9	10.1722	+0.9	44.4W	8.1	333.2	- 7.7	3.3												
	19	0	44.0	+ 2	20	-1.3	-9	10.1365	+0.9	47.0W	8.2	245.5	- 7.8	3.2												
	22	0	45.2	+ 2	26	-1.3	-9	10.0992	+0.9	49.6W	8.2	157.7	- 7.9	3.2												
	25	0	46.3	+ 2	32	-1.4	-9	10.0605	+0.9	52.2W	8.2	70.0	- 8.0	3.2												
	28	0	47.3	+ 2	38	-1.4	-9	10.0205	+0.9	54.8W	8.3	342.4	- 8.1	3.2												
6	31	0	48.3	+ 2	44	-1.4	-9	9.9791	+0.9	57.5W	8.3	254.7	- 8.2	3.1												
	3	0	49.2	+ 2	49	-1.4	-9	9.9365	+0.9	60.1W	8.3	167.1	- 8.3	3.1												
	6	0	50.0	+ 2	54	-1.4	-9	9.8928	+0.9	62.7W	8.4	79.4	- 8.4	3.1												
	9	0	51.0	+ 2	59	-1.4	-9	9.8480	+0.9	65.3W	8.4	351.8	- 8.5	3.1												
	12	0	51.8	+ 3	03	-1.4	-9	9.8023	+0.8	68.0W	8.4	264.1	- 8.6	3.1												
	15	0	52.6	+ 3	07	-1.4	-9	9.7557	+0.8	70.6W	8.5	176.6	- 8.7	3.0												
	18	0	53.3	+ 3	11	-1.4	-9	9.7083	+0.8	73.3W	8.5	89.0	- 8.8	3.0												
	21	0	54.0	+ 3	15	-1.4	-9	9.6602	+0.8	76.0W	8.6	1.4	- 8.8	3.0												
	24	0	54.6	+ 3	18	-1.3	-9	9.6116	+0.8	78.7W	8.6	273.9	- 8.9	3.0												
	27	0	55.2	+ 3	21	-1.3	-9	9.5625	+0.8	81.4W	8.6	186.4	- 8.9	3.0												
30	0	55.8	+ 3	23	-1.4	-9	9.5131	+0.8	84.1W	8.7	98.9	- 9.0	3.0													

世界時零時		香港時間 8 時		土 星					2026 年								
月 日		視赤經		視赤緯		2000.0 修正		赤經 赤緯		地心距離		視星等 太陽角距 視半徑		中心點 經度 傾角		自轉軸 方位角	
		時 分		° ' 分		° ' 分						° "		° °		°	
7	3	0	56.2	+	3 25	-1.3	-9	9.4635	+0.8	86.8W	8.7	11.4	- 9.0	3.0			
	6	0	56.7	+	3 27	-1.4	-9	9.4137	+0.8	89.6W	8.8	283.8	- 9.1	2.9			
	9	0	57.0	+	3 29	-1.4	-9	9.3639	+0.7	92.4W	8.8	196.3	- 9.1	2.9			
	12	0	57.4	+	3 30	-1.4	-9	9.3142	+0.7	95.1W	8.9	108.9	- 9.1	2.9			
	15	0	57.7	+	3 31	-1.4	-9	9.2647	+0.7	97.9W	8.9	21.4	- 9.1	2.9			
	18	0	57.9	+	3 31	-1.4	-9	9.2155	+0.7	100.7W	9.0	294.0	- 9.2	2.9			
	21	0	58.0	+	3 31	-1.3	-9	9.1668	+0.7	103.6W	9.0	206.6	- 9.2	2.9			
	24	0	58.0	+	3 31	-1.3	-9	9.1187	+0.7	106.4W	9.1	119.1	- 9.2	2.9			
	27	0	58.2	+	3 30	-1.4	-9	9.0713	+0.7	109.2W	9.1	31.8	- 9.1	2.9			
	30	0	58.2	+	3 29	-1.4	-9	9.0247	+0.6	112.1W	9.2	304.3	- 9.1	2.9			
8	2	0	58.0	+	3 28	-1.4	-9	8.9791	+0.6	115.0W	9.2	216.9	- 9.1	2.9			
	5	0	58.0	+	3 26	-1.4	-9	8.9345	+0.6	117.9W	9.3	129.6	- 9.1	2.9			
	8	0	57.8	+	3 24	-1.4	-9	8.8911	+0.6	120.8W	9.3	42.2	- 9.0	2.9			
	11	0	57.6	+	3 22	-1.4	-9	8.8490	+0.6	123.8W	9.4	314.8	- 9.0	2.9			
	14	0	57.3	+	3 19	-1.4	-9	8.8083	+0.6	126.7W	9.4	227.4	- 9.0	2.9			
	17	0	56.9	+	3 16	-1.3	-9	8.7692	+0.5	129.7W	9.4	140.1	- 8.9	2.9			
	20	0	56.6	+	3 13	-1.4	-9	8.7318	+0.5	132.7W	9.5	52.8	- 8.8	2.9			
	23	0	56.0	+	3 09	-1.4	-9	8.6961	+0.5	135.7W	9.5	325.4	- 8.8	3.0			
	26	0	55.6	+	3 06	-1.4	-9	8.6623	+0.5	138.7W	9.6	238.1	- 8.7	3.0			
	29	0	55.0	+	3 02	-1.4	-9	8.6305	+0.5	141.8W	9.6	150.8	- 8.6	3.0			
9	1	0	54.5	+	2 57	-1.4	-9	8.6008	+0.5	144.8W	9.6	63.4	- 8.5	3.0			
	4	0	53.9	+	2 53	-1.4	-9	8.5733	+0.4	147.9W	9.6	336.1	- 8.5	3.0			
	7	0	53.2	+	2 48	-1.4	-9	8.5480	+0.4	151.0W	9.7	248.8	- 8.4	3.0			
	10	0	52.5	+	2 43	-1.4	-9	8.5250	+0.4	154.1W	9.7	161.4	- 8.3	3.0			
	13	0	51.7	+	2 38	-1.4	-9	8.5045	+0.4	157.2W	9.7	74.1	- 8.2	3.1			
	16	0	51.0	+	2 33	-1.4	-9	8.4866	+0.4	160.3W	9.8	346.7	- 8.1	3.1			
	19	0	50.2	+	2 27	-1.4	-9	8.4712	+0.4	163.4W	9.8	259.4	- 8.0	3.1			
	22	0	49.4	+	2 22	-1.4	-9	8.4584	+0.4	166.5W	9.8	172.1	- 7.9	3.1			
	25	0	48.5	+	2 16	-1.4	-9	8.4483	+0.3	169.6W	9.8	84.7	- 7.8	3.1			
	28	0	47.7	+	2 11	-1.4	-9	8.4409	+0.3	172.6W	9.8	357.3	- 7.7	3.2			
10	1	0	46.8	+	2 05	-1.4	-9	8.4362	+0.3	175.4W	9.8	269.9	- 7.6	3.2			
	4	0	46.0	+	1 59	-1.4	-9	8.4343	+0.3	177.2W	9.8	182.5	- 7.5	3.2			
	7	0	45.0	+	1 54	-1.4	-9	8.4351	+0.3	176.2E	9.8	95.1	- 7.4	3.2			
	10	0	44.2	+	1 48	-1.4	-9	8.4388	+0.3	173.6E	9.8	7.7	- 7.3	3.2			
	13	0	43.4	+	1 43	-1.4	-9	8.4452	+0.4	170.6E	9.8	280.3	- 7.2	3.3			
	16	0	42.5	+	1 38	-1.4	-9	8.4543	+0.4	167.5E	9.8	192.8	- 7.1	3.3			
	19	0	41.7	+	1 33	-1.4	-9	8.4662	+0.4	164.3E	9.8	105.3	- 7.0	3.3			
	22	0	40.9	+	1 28	-1.4	-9	8.4808	+0.4	161.2E	9.8	17.8	- 6.9	3.3			
	25	0	40.0	+	1 23	-1.4	-9	8.4979	+0.4	158.0E	9.7	290.3	- 6.8	3.3			
	28	0	39.3	+	1 18	-1.4	-9	8.5177	+0.5	154.8E	9.7	202.8	- 6.7	3.3			
11	31	0	38.6	+	1 14	-1.4	-9	8.5399	+0.5	151.6E	9.7	115.3	- 6.6	3.4			
	3	0	37.9	+	1 10	-1.4	-9	8.5646	+0.5	148.5E	9.7	27.7	- 6.5	3.4			
	6	0	37.2	+	1 06	-1.4	-9	8.5917	+0.5	145.3E	9.6	300.1	- 6.5	3.4			
	9	0	36.6	+	1 03	-1.4	-9	8.6210	+0.6	142.1E	9.6	212.5	- 6.4	3.4			
	12	0	36.0	+	1 00	-1.4	-9	8.6526	+0.6	139.0E	9.6	124.9	- 6.3	3.4			
	15	0	35.5	+	0 57	-1.4	-9	8.6862	+0.6	135.8E	9.5	37.3	- 6.3	3.4			
	18	0	35.0	+	0 55	-1.4	-9	8.7218	+0.6	132.7E	9.5	309.6	- 6.2	3.5			
	21	0	34.6	+	0 52	-1.4	-9	8.7592	+0.6	129.6E	9.4	221.9	- 6.2	3.5			
	24	0	34.2	+	0 51	-1.4	-9	8.7983	+0.7	126.4E	9.4	134.2	- 6.2	3.5			
	27	0	33.9	+	0 49	-1.4	-9	8.8391	+0.7	123.3E	9.4	46.4	- 6.1	3.5			
12	30	0	33.6	+	0 49	-1.4	-9	8.8813	+0.7	120.2E	9.3	318.8	- 6.1	3.5			
	3	0	33.4	+	0 48	-1.4	-9	8.9250	+0.7	117.1E	9.3	230.9	- 6.1	3.5			
	6	0	33.3	+	0 48	-1.4	-9	8.9698	+0.7	114.1E	9.2	143.1	- 6.1	3.5			
	9	0	33.2	+	0 48	-1.4	-9	9.0158	+0.7	111.0E	9.2	55.3	- 6.1	3.5			
	12	0	33.2	+	0 49	-1.4	-9	9.0627	+0.8	107.9E	9.1	327.4	- 6.1	3.5			
	15	0	33.2	+	0 50	-1.4	-9	9.1104	+0.8	104.9E	9.1	239.6	- 6.1	3.5			
	18	0	33.3	+	0 51	-1.4	-9	9.1588	+0.8	101.9E	9.0	151.8	- 6.1	3.5			
	21	0	33.4	+	0 53	-1.4	-9	9.2077	+0.8	98.9E	9.0	63.9	- 6.2	3.5			
	24	0	33.6	+	0 55	-1.4	-9	9.2570	+0.8	95.9E	8.9	336.0	- 6.2	3.5			
	27	0	33.9	+	0 58	-1.4	-9	9.3066	+0.8	92.9E	8.9	248.1	- 6.3	3.5			
30	0	34.2	+	1 01	-1.4	-9	9.3563	+0.8	90.0E	8.8	160.1	- 6.3	3.5				

土星中央經度及緯度

土星運行表中已列有當天世界時零時的土星表面中心的經度和光環傾角，而翌日或其它時刻中心的座標位置，可用內插法求得。而為省卻計算，可按下表所載每天每小時及每五分鐘的土星自轉角度計算。而實際算例，請參考《木星中央經度及緯度》一篇。

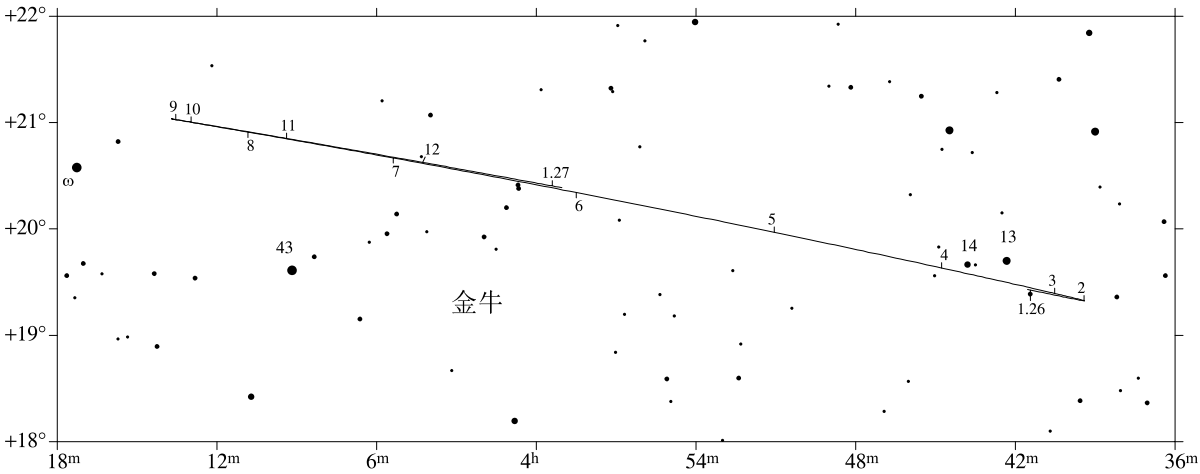
土星自轉分為兩個系統；可見表面及射電源。土星表中列出的中央經度是根據射電源自轉系統算出。

時	自 轉 角			分	自轉角
	當日	翌日	第三日		
0	0.0	90.8	181.6	0	0.0
1	33.8	124.6	215.4	5	2.8
2	67.6	158.4	249.2	10	5.6
3	101.3	192.1	282.9	15	8.4
4	135.1	225.9	316.7	20	11.3
5	168.9	259.7	350.5	25	14.1
6	202.7	293.5	24.3	30	16.9
7	236.5	327.3	58.1	35	19.7
8	270.3	1.1	91.9	40	22.5
9	304.0	34.8	125.6	45	25.3
10	337.8	68.6	159.4	50	28.2
11	11.6	102.4	193.2	55	31.0
12	45.4	136.2	227.0	60	33.8
13	79.2	170.0	260.8		
14	113.0	203.8	294.6		
15	146.7	237.5	328.3		
16	180.5	271.3	2.1		
17	214.3	305.1	35.9		
18	248.1	338.9	69.7		
19	281.9	12.7	103.5		
20	315.7	46.5	137.2		
21	349.4	80.2	171.0		
22	23.2	114.0	204.8		
23	57.0	147.8	238.6		

天王星

天王星全年都在金牛座運行，2月4日留後順行，5月22日合日，不宜觀測。9月11日留後逆行，11月26日冲日，亮度為+5.6等，視半徑1".7，整夜可見。

留	合日	留	冲日
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
2 4 13	5 22 23	9 11 02	11 26 07

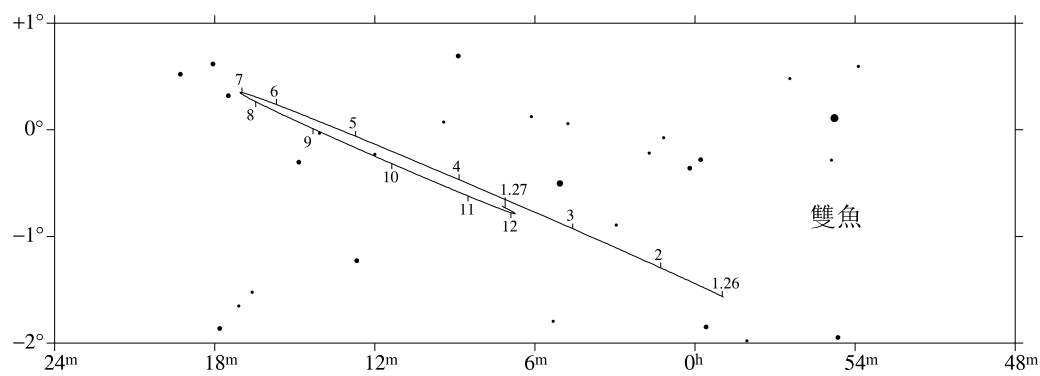


世界時零時		香港時間 8 時		天王星						2026 年					
2000.0								2000.0							
月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距		
		時	分	°	'	°			時	分	°	'	°		
1	1	3	41.4	+19 25	18.7553	+5.6	137.4E	7	10	4	07.2	+20 45	20.1793	+5.8	43.6W
	11	3	40.4	+19 22	18.8814	+5.6	126.9E		20	4	09.0	+20 50	20.0526	+5.8	52.8W
	21	3	39.8	+19 20	19.0262	+5.7	116.6E		30	4	10.6	+20 54	19.9096	+5.8	61.9W
	31	3	39.4	+19 19	19.1846	+5.7	106.4E	8	9	4	11.8	+20 57	19.7538	+5.7	71.2W
2	10	3	39.5	+19 20	19.3514	+5.7	96.2E		19	4	12.8	+21 00	19.5890	+5.7	80.6W
	20	3	39.9	+19 21	19.5215	+5.7	86.2E		29	4	13.4	+21 01	19.4197	+5.7	90.1W
3	2	3	40.6	+19 24	19.6897	+5.7	76.3E	9	8	4	13.7	+21 02	19.2505	+5.7	99.7W
	12	3	41.7	+19 28	19.8510	+5.7	66.6E		18	4	13.6	+21 02	19.0860	+5.7	109.4W
	22	3	43.1	+19 32	20.0010	+5.8	57.0E		28	4	13.2	+21 01	18.9313	+5.6	119.3W
4	1	3	44.8	+19 38	20.1354	+5.8	47.5E	10	8	4	12.4	+20 59	18.7910	+5.6	129.4W
	11	3	46.7	+19 44	20.2510	+5.8	38.1E		18	4	11.3	+20 56	18.6696	+5.6	139.5W
	21	3	48.8	+19 51	20.3449	+5.8	28.8E		28	4	10.0	+20 53	18.5713	+5.6	149.8W
5	1	3	51.0	+19 58	20.4147	+5.8	19.6E	11	7	4	08.4	+20 49	18.4994	+5.6	160.1W
	11	3	53.4	+20 05	20.4591	+5.8	10.5E		17	4	06.7	+20 44	18.4565	+5.6	170.6W
	21	3	55.8	+20 13	20.4769	+5.8	1.5E		27	4	05.0	+20 39	18.4443	+5.6	178.9E
	31	3	58.3	+20 20	20.4679	+5.8	7.6W	12	7	4	03.2	+20 35	18.4632	+5.6	168.3E
6	10	4	00.7	+20 27	20.4325	+5.8	16.6W		17	4	01.6	+20 30	18.5128	+5.6	157.8E
	20	4	03.0	+20 33	20.3715	+5.8	25.6W		27	4	00.1	+20 26	18.5913	+5.6	147.2E
	30	4	05.2	+20 39	20.2863	+5.8	34.6W								

海王星

海王星年初在雙魚座運行，3月22日合日，不宜觀測。7月8日留後逆行，9月26日冲日，亮度為+7.9等，視半徑1".2，整夜可見。12月13日留後再順行，至年底時仍在雙魚座。

合日	留	冲日	留
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
3 22 19	7 8 12	9 26 10	12 13 19

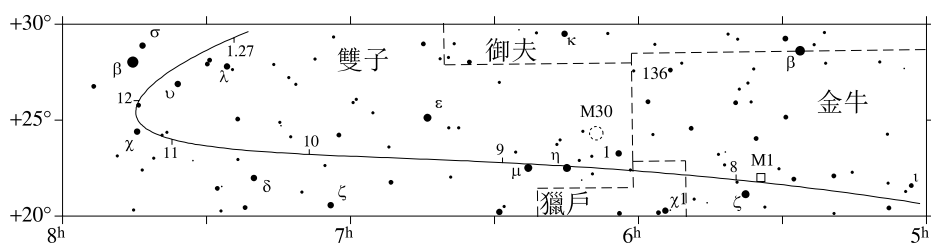


世界時零時		香港時間 8 時		海王星						2026 年			
2000.0		赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	2000.0		赤緯	地心距離	視星等	太陽角距		
月	日					赤經	月					日	赤經
時 分 ° '		°		°		時 分 ° '		°		°			
1	1	23 59.0	- 1 34	30.0579	+8.0	78.9E	7	10	0 17.0	+ 0 21	29.6286	+7.9	103.4W
	11	23 59.5	- 1 30	30.2244	+8.0	68.9E		20	0 16.9	+ 0 19	29.4689	+7.9	113.0W
	21	0 00.3	- 1 25	30.3804	+8.0	58.9E		30	0 16.6	+ 0 17	29.3205	+7.9	122.6W
	31	0 01.2	- 1 18	30.5209	+8.0	49.0E		8 9	0 16.0	+ 0 13	29.1876	+7.9	132.3W
2	10	0 02.2	- 1 11	30.6422	+8.0	39.2E	19	0 15.4	+ 0 08	29.0741	+7.9	142.1W	
3	20	0 03.4	- 1 03	30.7409	+8.0	29.4E	29	0 14.6	+ 0 02	28.9839	+7.9	151.9W	
	2	0 04.7	- 0 55	30.8143	+8.0	19.7E	9 8	0 13.7	- 0 04	28.9195	+7.9	161.8W	
	12	0 06.1	- 0 46	30.8606	+8.0	10.1E	18	0 12.7	- 0 10	28.8834	+7.9	171.8W	
	22	0 07.4	- 0 37	30.8788	+8.0	1.4E	28	0 11.7	- 0 17	28.8768	+7.9	177.6E	
4	1	0 08.8	- 0 28	30.8684	+8.0	9.2W	10 8	0 10.7	- 0 24	28.9002	+7.9	167.8E	
5	11	0 10.2	- 0 19	30.8303	+8.0	18.6W	18	0 09.7	- 0 30	28.9531	+7.9	157.7E	
	21	0 11.5	- 0 11	30.7654	+8.0	28.0W	28	0 08.8	- 0 35	29.0341	+7.9	147.6E	
	1	0 12.7	- 0 04	30.6757	+8.0	37.4W	11 7	0 08.1	- 0 40	29.1406	+7.9	137.3E	
	11	0 13.8	+ 0 03	30.5639	+8.0	46.8W	17	0 07.4	- 0 44	29.2696	+7.9	127.1E	
21	0 14.8	+ 0 09	30.4329	+8.0	56.2W	27	0 07.0	- 0 46	29.4168	+7.9	116.9E		
6	31	0 15.6	+ 0 14	30.2864	+8.0	65.5W	12 7	0 06.8	- 0 47	29.5779	+7.9	106.7E	
	10	0 16.3	+ 0 17	30.1283	+8.0	74.9W	17	0 06.8	- 0 47	29.7477	+7.9	96.6E	
	20	0 16.7	+ 0 20	29.9629	+8.0	84.4W	27	0 06.9	- 0 45	29.9209	+8.0	86.4E	
	30	0 17.0	+ 0 21	29.7948	+7.9	93.9W							

穀神星

穀神星 1 月初在雙魚座運行，亮度+8.9 等，4 月中到白羊座，5 月 15 日合日，不宜觀測。之後至金牛座，8 月中經獵戶座到雙子座。11 月 24 日留後逆行。年底仍在雙子座，亮度為+7.0 等。

留 月 日 時	合日 月 日 時	留 月 日 時	冲日 月 日 時
-- -- --	5 15 11	11 24 16	-- -- --

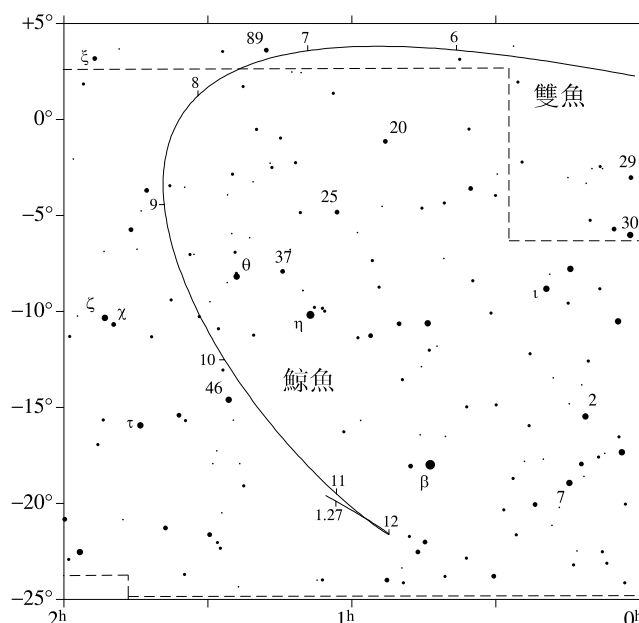


世界時零時		香港時間 8 時		穀神星						2026 年			
2000.0						2000.0							
月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距
		時 分	° ′			°			時 分	° ′			°
1	1	0 38.7	- 5 30	2.7744	+8.9	86.5E	7	10	5 03.0	+20 43	3.5639	+9.0	30.8W
	11	0 46.1	- 4 00	2.9062	+9.0	78.7E		20	5 19.8	+21 19	3.4833	+9.0	36.4W
	21	0 54.9	- 2 26	3.0344	+9.0	71.3E		30	5 36.3	+21 48	3.3920	+9.0	42.0W
	31	1 04.8	- 0 49	3.1568	+9.1	64.1E	8	9	5 52.6	+22 12	3.2908	+9.0	47.8W
2	10	1 15.7	+ 0 51	3.2717	+9.1	57.2E		19	6 08.5	+22 30	3.1804	+9.0	53.7W
	20	1 27.5	+ 2 31	3.3776	+9.1	50.5E		29	6 23.8	+22 44	3.0618	+8.9	59.8W
3	2	1 40.1	+ 4 12	3.4732	+9.1	44.0E	9	8	6 38.4	+22 54	2.9361	+8.9	66.2W
	12	1 53.4	+ 5 52	3.5575	+9.1	37.7E		18	6 52.2	+23 02	2.8043	+8.8	72.7W
	22	2 07.2	+ 7 30	3.6298	+9.1	31.6E		28	7 05.0	+23 10	2.6681	+8.7	79.6W
4	1	2 21.5	+ 9 06	3.6894	+9.0	25.6E	10	8	7 16.4	+23 20	2.5291	+8.6	86.9W
	11	2 36.4	+10 39	3.7361	+9.0	19.8E		18	7 26.4	+23 32	2.3893	+8.5	94.5W
	21	2 51.6	+12 08	3.7694	+8.9	14.2E		28	7 34.5	+23 51	2.2513	+8.3	102.7W
5	1	3 07.2	+13 32	3.7894	+8.8	8.8E	11	7	7 40.5	+24 17	2.1179	+8.1	111.4W
	11	3 23.2	+14 52	3.7960	+8.7	4.2E		17	7 43.9	+24 53	1.9925	+7.9	120.7W
	21	3 39.4	+16 06	3.7892	+8.7	4.7W		27	7 44.6	+25 39	1.8790	+7.7	130.7W
	31	3 55.9	+17 14	3.7692	+8.8	9.3W	12	7	7 42.3	+26 36	1.7817	+7.5	141.4W
6	10	4 12.5	+18 17	3.7364	+8.9	14.5W		17	7 36.9	+27 40	1.7049	+7.3	152.6W
	20	4 29.3	+19 12	3.6909	+8.9	19.9W		27	7 28.9	+28 46	1.6528	+7.0	163.9W
	30	4 46.2	+20 01	3.6333	+9.0	25.3W							

智神星

智神星 1 月在寶瓶蓋座順行，亮度+10.5 等，3 月中到雙魚座，3 月 2 日合日，不宜觀測。
7 月中至鯨魚座，8 月 27 日留後逆行。10 月 7 日冲日，亮度為+8.3 等。12 月 1 日留後順行，
至年底仍在鯨魚座，亮度為+9.2 等。

合日	留	冲日	留
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
3 2 23	8 27 20	10 7 07	12 1 21

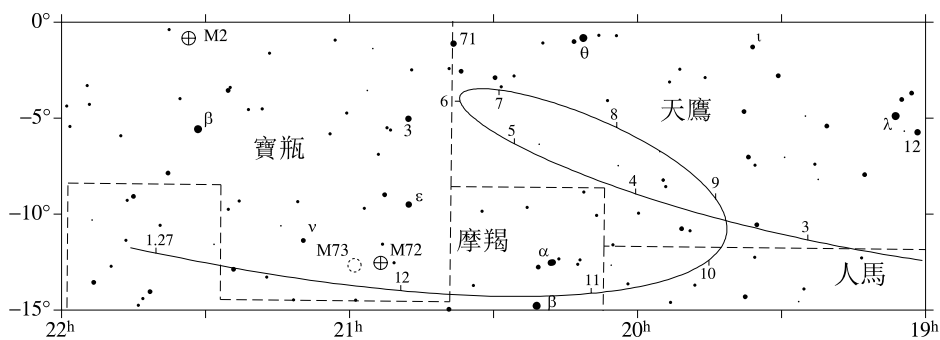


世界時零時		香港時間 8 時		智神星						2026 年			
月 日		2000.0		地心距離	視星等	太陽角距	月 日		2000.0		地心距離	視星等	太陽角距
		赤經	赤緯						赤經	赤緯			
		時 分	° ' "			°			時 分	° ' "			°
1	1	21 24.6	- 4 02	3.9543	+10.5	43.1E	7	10	1 17.0	+ 3 11	2.8536	+9.8	88.4W
	11	21 37.0	- 3 57	4.0386	+10.4	36.0E		20	1 24.7	+ 2 29	2.6925	+9.7	96.4W
	21	21 49.8	- 3 43	4.1078	+10.4	29.0E		30	1 31.0	+ 1 29	2.5347	+9.5	104.8W
	31	22 02.8	- 3 21	4.1605	+10.3	22.3E	8	9	1 35.7	+ 0 07	2.3836	+9.4	113.6W
2	10	22 15.9	- 2 54	4.1961	+10.2	15.7E		19	1 38.5	- 1 37	2.2431	+9.2	122.8W
	20	22 29.2	- 2 21	4.2140	+10.1	9.7E	29	1	1 39.3	- 3 44	2.1177	+8.9	132.3W
3	2	22 42.6	- 1 45	4.2138	+10.0	6.0E	9	8	1 37.8	- 6 10	2.0118	+8.7	142.0W
	12	22 55.9	- 1 05	4.1958	+10.1	8.2W	18	1	1 34.1	- 8 52	1.9296	+8.5	151.0W
	22	23 09.2	- 0 24	4.1600	+10.1	13.6W	28	1	1 28.5	-11 41	1.8747	+8.3	157.6W
4	1	23 22.4	+ 0 18	4.1068	+10.2	19.8W	10	8	1 21.4	-14 25	1.8491	+8.3	158.7E
	11	23 35.5	+ 0 59	4.0371	+10.3	26.2W	18	1	1 13.5	-16 51	1.8530	+8.3	153.4E
	21	23 48.4	+ 1 39	3.9514	+10.3	32.7W	28	1	1 05.9	-18 51	1.8845	+8.5	144.8E
5	1	0 01.0	+ 2 15	3.8509	+10.3	39.2W	11	7	0 59.4	-20 19	1.9399	+8.6	135.0E
	11	0 13.4	+ 2 48	3.7368	+10.3	45.8W	17	0	0 54.8	-21 13	2.0148	+8.8	125.2E
	21	0 25.4	+ 3 15	3.6103	+10.3	52.5W	27	0	0 52.5	-21 36	2.1038	+8.9	115.7E
	31	0 37.0	+ 3 35	3.4731	+10.2	59.3W	12	7	0 52.6	-21 32	2.2022	+9.0	106.8E
6	10	0 48.1	+ 3 47	3.3268	+10.1	66.3W	17	0	0 55.2	-21 05	2.3058	+9.2	98.3E
	20	0 58.6	+ 3 48	3.1733	+10.1	73.4W	27	1	0 00.0	-20 21	2.4106	+9.2	90.4E
	30	1 08.3	+ 3 37	3.0148	+10.0	80.8W							

婚神星

婚神星年初在蛇夫座運行，亮度+11.3 等，月中至盾牌座，2 月中經人馬座至天鷹座，6 月 4 日留後逆行。7 月 27 日冲日，亮度為+9.2 等。9 月 14 日留後再順行，回到人馬座，10 月底到摩羯座，11 月底在寶瓶座，年底前回到摩羯座，亮度+10.3 等。

留	冲日	留	合日
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
6 4 03	7 27 01	9 14 14	-- -- --

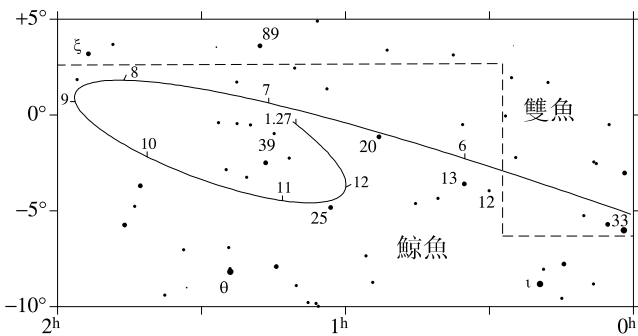


世界時零時		香港時間 8 時					婚神星					2026 年	
2000.0							2000.0						
月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距
		時	分	°	'	°			時	分	°	'	°
1	1	18 02.0	-13 32	4.1566	+11.3	13.8W	7	10	20 22.8	- 3 49	1.8857	+9.4	155.3W
	11	18 16.6	-13 26	4.1101	+11.3	19.0W		20	20 14.8	- 4 25	1.8292	+9.3	163.0W
	21	18 31.1	-13 14	4.0474	+11.3	24.9W		30	20 06.1	- 5 17	1.7992	+9.2	164.8E
	31	18 45.3	-12 54	3.9692	+11.3	31.1W	8	9	19 57.6	- 6 22	1.7959	+9.2	158.9E
2	10	18 59.3	-12 28	3.8766	+11.3	37.4W		19	19 50.3	- 7 34	1.8186	+9.4	149.7E
	20	19 12.8	-11 55	3.7704	+11.3	43.9W		29	19 44.9	- 8 49	1.8645	+9.5	139.6E
3	2	19 25.8	-11 17	3.6520	+11.3	50.5W	9	8	19 41.9	-10 02	1.9300	+9.6	129.6E
	12	19 38.1	-10 34	3.5228	+11.2	57.2W		18	19 41.6	-11 10	2.0112	+9.7	120.0E
	22	19 49.7	- 9 47	3.3842	+11.1	64.0W		28	19 43.9	-12 08	2.1038	+9.9	110.9E
4	1	20 00.4	- 8 56	3.2381	+11.1	71.0W	10	8	19 48.8	-12 57	2.2039	+10.0	102.3E
	11	20 10.1	- 8 04	3.0864	+11.0	78.1W		18	19 56.1	-13 35	2.3083	+10.1	94.1E
	21	20 18.5	- 7 11	2.9310	+10.9	85.4W		28	20 05.4	-14 01	2.4137	+10.2	86.3E
5	1	20 25.7	- 6 20	2.7744	+10.7	93.0W	11	7	20 16.6	-14 15	2.5178	+10.2	79.0E
	11	20 31.2	- 5 31	2.6190	+10.6	100.9W		17	20 29.3	-14 17	2.6184	+10.3	71.9E
	21	20 35.0	- 4 47	2.4674	+10.4	109.1W		27	20 43.4	-14 07	2.7135	+10.3	65.2E
	31	20 36.9	- 4 10	2.3230	+10.2	117.8W	12	7	20 58.6	-13 45	2.8020	+10.3	58.7E
6	10	20 36.6	- 3 43	2.1889	+10.1	126.8W		17	21 14.7	-13 12	2.8825	+10.3	52.4E
	20	20 34.1	- 3 29	2.0689	+9.9	136.2W		27	21 31.6	-12 28	2.9541	+10.3	46.4E
	30	20 29.4	- 3 31	1.9666	+9.6	145.9W							

灶神星

灶神星年初在人馬座順行，亮度+7.8 等，月中至摩羯座，1 月 29 日合日，不宜觀測。2 月初到寶瓶座，4 月中到雙魚座，5 月底到鯨魚座，8 月 29 日留後逆行，10 月 13 日冲日，亮度為 +6.4 等。12 月 3 日留後順行，至年底仍在鯨魚座，亮度為+7.7 等。

合日	留	冲日	留
月 日 時	月 日 時	月 日 時	月 日 時
1 29 04	8 29 05	10 13 14	12 3 00



世界時零時		香港時間 8 時		灶神星						2026 年					
2000.0								2000.0							
月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距		月	日	赤經	赤緯	地心距離	視星等	太陽角距	
時 分		° ′				°		時 分		° ′				°	
1	1	19 44.3	-22 43	3.1442	+7.8	13.8E	7	10	1 26.3	+ 1 11	2.2037	+7.7	87.1W		
	11	20 06.8	-21 56	3.1753	+7.7	8.9E		20	1 36.4	+ 1 36	2.0921	+7.6	94.0W		
	21	20 29.0	-21 00	3.1969	+7.6	4.3E		30	1 44.7	+ 1 48	1.9813	+7.5	101.4W		
	31	20 50.9	-19 53	3.2087	+7.6	2.4W		8 9	1 51.1	+ 1 46	1.8737	+7.4	109.4W		
2	10	21 12.3	-18 39	3.2109	+7.7	6.5W	19	1 55.1	+ 1 28	1.7720	+7.2	118.0W			
3	20	21 33.2	-17 17	3.2032	+7.8	11.3W	9	29	1 56.4	+ 0 55	1.6796	+7.0	127.2W		
	2	21 53.7	-15 50	3.1857	+7.9	16.1W		8	1 55.0	+ 0 08	1.6001	+6.9	137.1W		
	12	22 13.6	-14 19	3.1585	+8.0	21.1W		18	1 50.6	- 0 49	1.5379	+6.7	147.5W		
	22	22 33.0	-12 45	3.1218	+8.0	26.0W		28	1 43.8	- 1 52	1.4970	+6.5	157.9W		
4	1	22 51.9	-11 10	3.0758	+8.0	31.0W	10 8	1 35.1	- 2 53	1.4806	+6.4	166.4W			
5	11	23 10.3	- 9 35	3.0208	+8.1	36.1W	11	18	1 25.6	- 3 44	1.4910	+6.4	166.8E		
	21	23 28.1	- 8 01	2.9571	+8.1	41.2W		28	1 16.4	- 4 20	1.5282	+6.6	158.5E		
	1	23 45.4	- 6 29	2.8852	+8.1	46.4W		7	1 08.7	- 4 35	1.5905	+6.8	148.1E		
	11	0 02.1	- 5 02	2.8056	+8.1	51.6W		17	1 03.2	- 4 28	1.6752	+7.0	137.5E		
21	0 18.2	- 3 40	2.7188	+8.0	57.0W	27	1 00.3	- 4 01	1.7781	+7.2	127.3E				
6	31	0 33.6	- 2 24	2.6254	+8.0	62.6W	12	7	1 00.1	- 3 17	1.8952	+7.4	117.7E		
	10	0 48.3	- 1 16	2.5263	+8.0	68.3W		17	1 02.5	- 2 18	2.0226	+7.6	108.6E		
	20	1 02.0	- 0 16	2.4221	+7.9	74.3W		27	1 07.2	- 1 07	2.1567	+7.7	100.1E		
	30	1 14.8	+ 0 33	2.3142	+7.8	80.5W									

木星衛星的觀測

木衛圖表示木衛I-IV在2026年任向時刻相對於木星位置。圖中兩條直線代表木星直徑，而其他四組曲線按比例表示木衛I-IV的位置。圖中橫線則表示每天香港時間零時，而其他時刻的木衛位置，可依比例求出。

木衛I-IV於1609年由伽里略發現，所以又稱為伽里略衛星，也是人類除月球外，可以利用小型望遠鏡觀測的衛星。這幾顆衛星，除木衛四外，因軌道與木星赤道交角小，所以每一公轉都發生凌、掩和食現象，而木衛四傾角較大，所以現象每隔若干年才會發生。木衛凌木時，觀測者可見木衛影子在木星表面掃過，一如日食一樣，但需要強大望遠鏡才能觀測。木衛影食時，木衛進入木星本影，做成光度變化迅速消失和出現，所以觀測比凌木容易得多，特別適合一般業餘者觀測。

2026年木星運行已接近降交點，四顆木衛都有掩、食及互掩、互食現象。附表為2026年本港地區可見條件較佳的掩食情況。時刻為木衛中心接觸木星或木星本影時間，而木衛需約3至15分鐘才會完全消失，所以觀測時要特別留意。表中距離為木衛接觸木星或木星本影時，與木星中心的視距，單位為木星半徑，在木星之東為正 x ，北為正 y 。

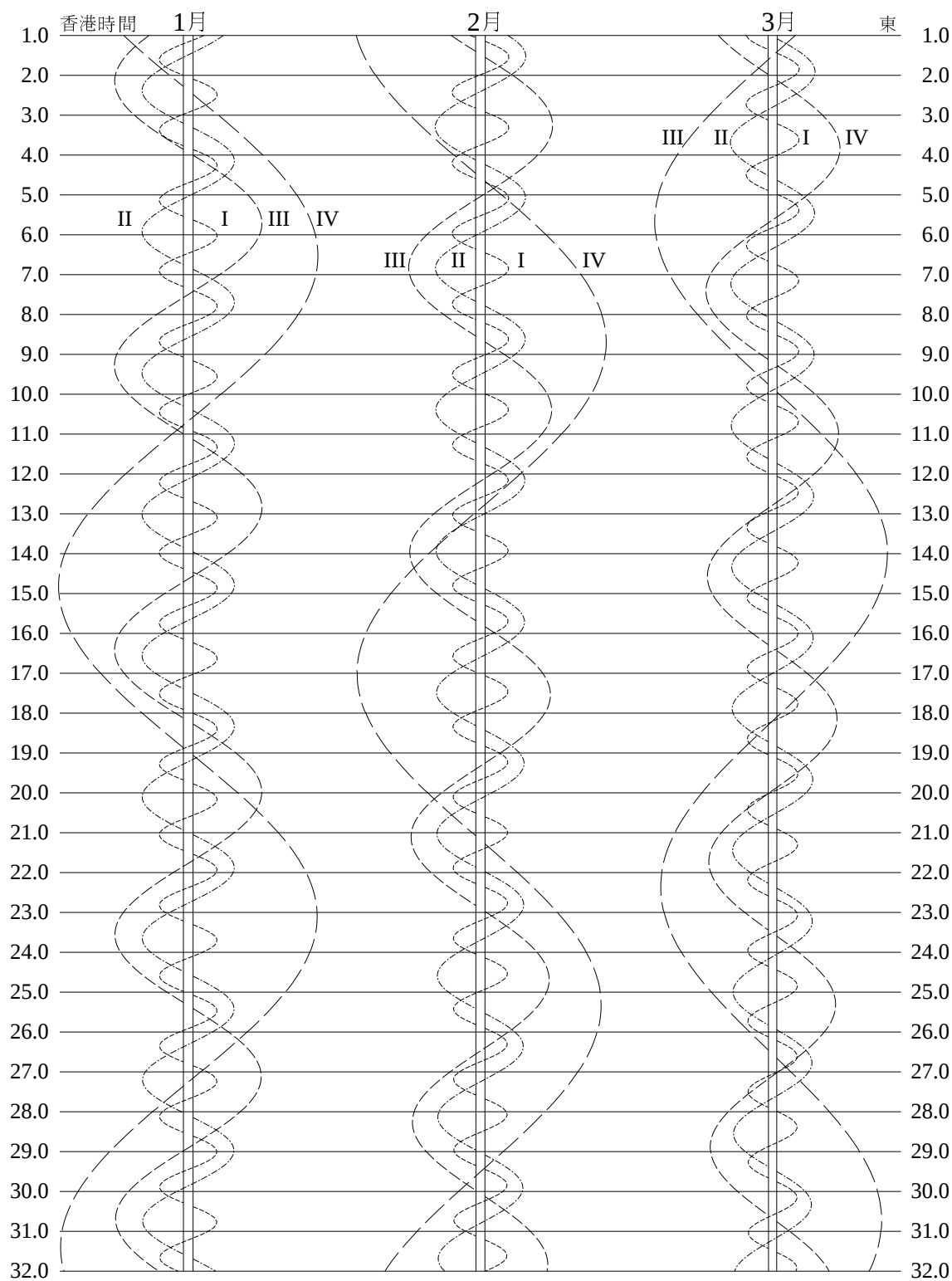
2026年木星冲日時，四顆木衛光度分別為 5.0、5.3、4.6及 5.7等。

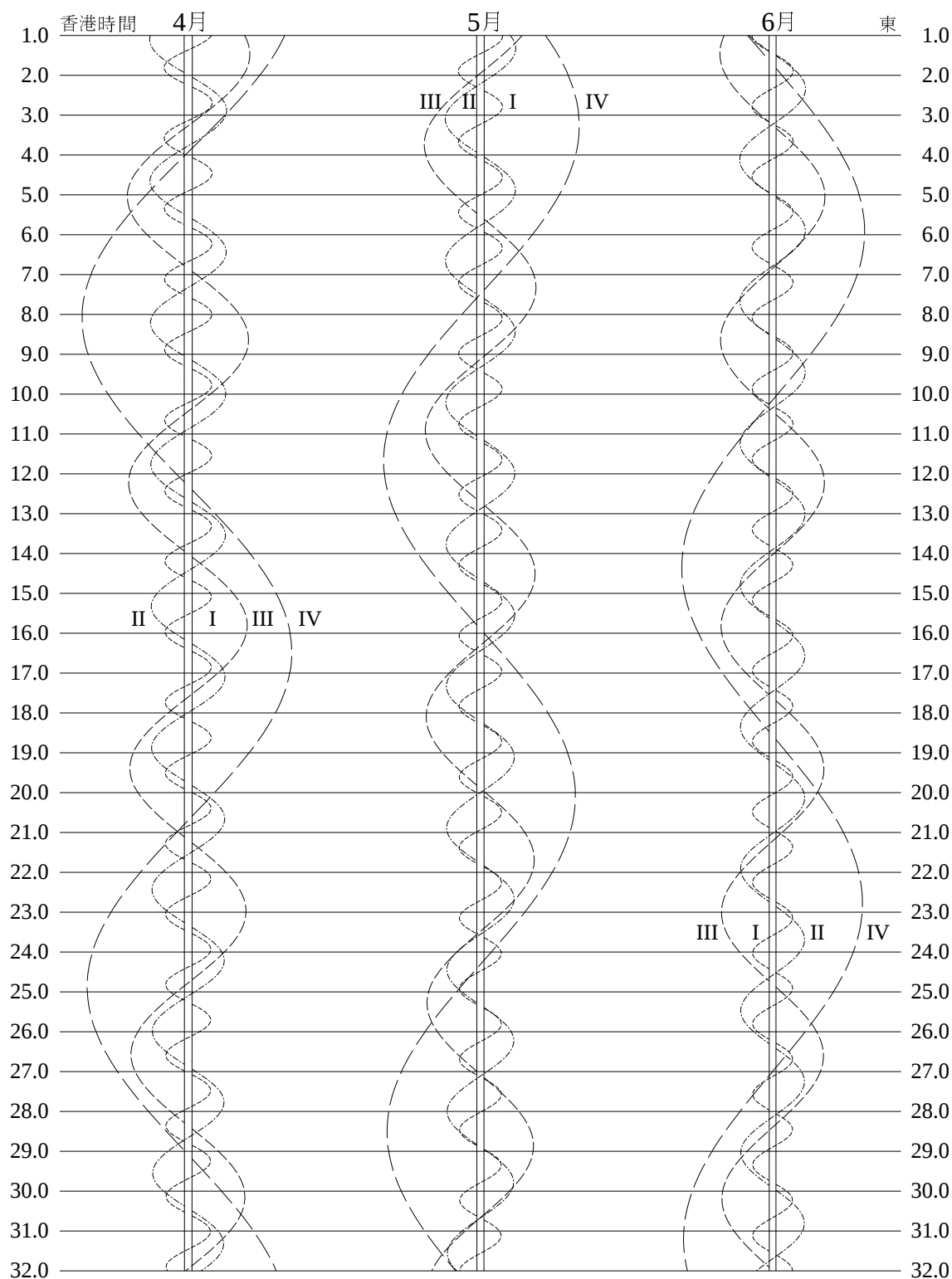
月	日	時	分	木衛現象	距離		月	日	時	分	木衛現象	距離	
					x	y						x	y
1	1	23	45	I 食始	-1.2	+0.1	1	21	01	31	II 食終	+1.3	+0.1
1	2	02	15	I 掩終	+1.0	+0.1	1	23	05	10	I 掩始	-1.0	+0.1
1	2	04	11	IV 食始	-1.8	+0.5	1	24	23	36	I 掩始	-1.0	+0.1
1	3	04	12	II 食始	-1.3	+0.2	1	25	02	14	I 食終	+1.3	+0.1
1	3	19	57	III 食始	-1.4	+0.4	1	26	20	43	I 食終	+1.3	+0.1
1	3	20	41	I 掩終	+1.0	+0.1	1	28	00	24	II 掩始	-1.0	+0.2
1	4	19	58	III 掩終	+0.9	+0.4	1	28	04	07	II 食終	+1.5	+0.1
1	6	20	32	II 掩終	+1.0	+0.2	2	1	01	20	I 掩始	-1.0	+0.1
1	9	01	40	I 食始	-1.1	+0.1	2	1	04	09	I 食終	+1.4	+0.1
1	9	03	59	I 掩終	+1.0	+0.1	2	2	19	47	I 掩始	-1.0	+0.1
1	10	20	08	I 食始	-1.0	+0.1	2	2	22	40	I 食終	+1.5	+0.1
1	10	22	25	I 掩終	+1.0	+0.1	2	4	02	40	II 掩始	-1.0	+0.2
1	10	23	53	III 食始	-1.0	+0.4	2	4	20	20	IV 食終	+3.1	+0.5
1	11	03	14	III 掩終	+0.9	+0.4	2	7	20	02	II 食終	+1.9	+0.1
1	13	19	55	II 掩始	-1.0	+0.2	2	8	03	06	I 掩始	-1.0	+0.1
1	13	22	55	II 食終	+1.0	+0.2	2	8	19	15	III 食終	+2.4	+0.4
1	16	03	26	I 掩始	-1.0	+0.1	2	9	21	32	I 掩始	-1.0	+0.1
1	16	05	51	I 食終	+1.1	+0.1	2	10	00	33	I 食終	+1.6	+0.1
1	17	21	52	I 掩始	-1.0	+0.1	2	11	19	03	I 食終	+1.6	+0.1
1	18	00	20	I 食終	+1.1	+0.1	2	14	22	39	II 食終	+2.1	+0.1
1	18	03	08	III 掩始	-0.9	+0.4	2	15	23	14	III 食終	+2.7	+0.3
1	18	20	14	IV 掩始	-0.8	+0.5	2	16	23	19	I 掩始	-1.0	+0.1
1	19	02	12	IV 食終	+1.5	+0.5	2	17	02	28	I 食終	+1.7	+0.1
1	19	18	48	I 食終	+1.2	+0.1	2	18	20	56	I 食終	+1.7	+0.1
1	20	22	09	II 掩始	-1.0	+0.2	2	21	01	35	IV 掩始	-0.8	+0.5

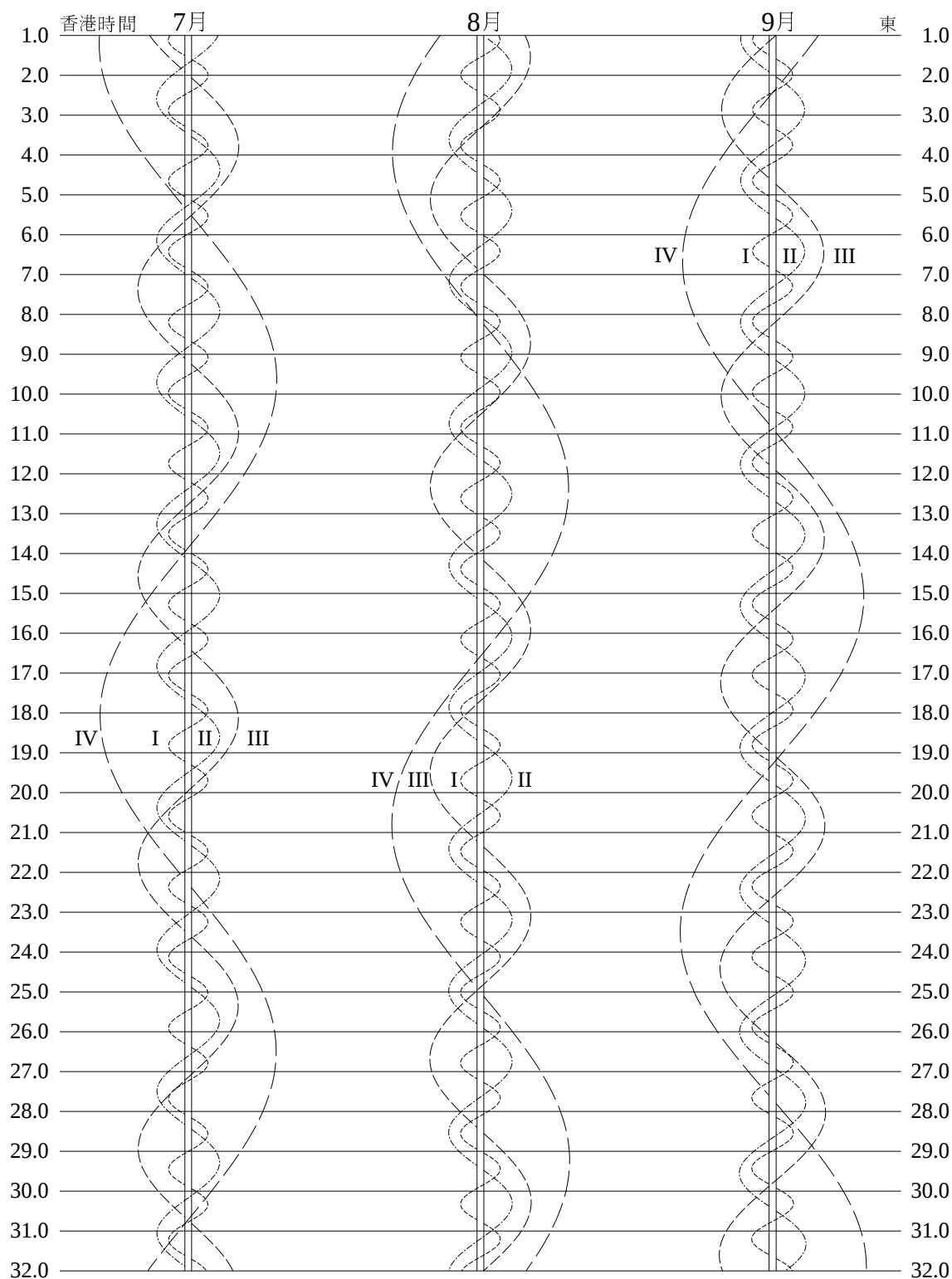
月	日	時	分	木衛現象	距離		月	日	時	分	木衛現象	距離	
					x	y						x	y
2	21	20	30	II 掩始	-1.0	+0.2	9	27	04	49	IV 食始	-4.4	+0.1
2	22	01	16	II 食終	+2.3	+0.1	10	3	03	25	III 食始	-3.1	+0.1
2	22	20	02	III 掩始	-0.9	+0.4	10	5	05	28	I 掩終	+1.0	+0.0
2	22	23	20	III 掩終	+0.9	+0.4	10	11	04	18	II 掩終	+1.0	-0.1
2	22	23	53	III 食始	+1.2	+0.3	10	12	04	03	I 食始	-1.9	+0.0
2	23	03	16	III 食終	+3.0	+0.3	10	14	03	41	IV 食終	-3.2	+0.1
2	24	01	07	I 掩始	-1.0	+0.1	10	21	03	53	I 掩終	+1.0	+0.0
2	25	19	34	I 掩始	-1.0	+0.1	10	25	04	26	II 食始	-2.6	+0.0
2	25	22	51	I 食終	+1.8	+0.1	10	28	02	18	I 食始	-2.0	+0.0
2	28	22	54	II 掩始	-1.0	+0.2	10	31	04	25	IV 掩始	-1.0	-0.1
3	1	23	36	III 掩始	-0.9	+0.4	11	1	03	56	III 掩終	+1.0	+0.0
3	4	21	23	I 掩始	-1.0	+0.1	11	4	04	12	I 食始	-2.1	+0.0
3	5	00	46	I 食終	+1.9	+0.1	11	5	01	35	II 掩終	+1.0	-0.1
3	6	19	15	I 食終	+2.0	+0.1	11	6	02	14	I 掩終	+1.0	+0.0
3	8	01	20	II 掩始	-1.0	+0.2	11	8	02	56	III 食終	-1.8	+0.1
3	9	21	30	IV 掩終	+0.8	+0.5	11	8	04	21	III 掩始	-1.0	+0.0
3	11	19	49	II 食終	+2.6	+0.1	11	12	04	11	II 掩終	+1.0	-0.1
3	11	23	14	I 掩始	-1.0	+0.1	11	13	04	09	I 掩終	+1.0	+0.0
3	13	21	10	I 食終	+2.0	+0.1	11	15	03	14	III 食始	-3.8	+0.0
3	18	22	26	II 食終	+2.7	+0.1	11	17	03	42	IV 掩終	+1.0	-0.2
3	19	01	06	I 掩始	-1.0	+0.1	11	19	01	23	II 食始	-2.8	-0.1
3	20	19	34	I 掩始	-1.0	+0.1	11	20	02	27	I 食始	-2.1	+0.0
3	20	23	05	I 食終	+2.1	+0.1	11	26	03	56	II 食始	-2.7	-0.1
3	23	19	18	III 食終	+3.7	+0.3	11	27	04	21	I 食始	-2.1	+0.0
3	25	19	37	II 掩始	-1.0	+0.2	11	29	02	23	I 掩終	+1.0	+0.0
3	26	01	04	II 食終	+2.8	+0.1	12	3	04	46	IV 食始	-5.8	-0.1
3	26	22	25	IV 食始	+4.1	+0.4	12	6	00	43	I 食始	-2.1	+0.0
3	27	21	27	I 掩始	-1.0	+0.1	12	6	04	15	I 掩終	+1.0	+0.0
3	28	01	00	I 食終	+2.1	+0.1	12	6	23	41	III 掩終	+1.0	-0.1
3	30	23	18	III 食終	+3.8	+0.3	12	7	00	58	II 掩終	+1.0	-0.1
4	1	22	11	II 掩始	-1.0	+0.2	12	13	02	37	I 食始	-2.0	+0.0
4	3	23	21	I 掩始	-1.0	+0.1	12	13	23	46	III 掩始	-1.0	-0.1
4	5	21	24	I 食終	+2.1	+0.1	12	14	03	24	II 掩終	+1.0	-0.1
4	6	21	59	III 掩終	+0.9	+0.4	12	14	03	25	III 掩終	+1.0	-0.1
4	6	23	52	III 食始	+1.9	+0.3	12	15	00	32	I 掩終	+1.0	+0.0
4	12	20	54	IV 食終	+6.0	+0.4	12	19	22	46	IV 食始	-5.2	-0.1
4	12	23	19	I 食終	+2.1	+0.1	12	20	03	38	IV 食終	-3.2	-0.1
4	13	22	41	III 掩始	-0.9	+0.4	12	20	04	30	I 食始	-2.0	+0.0
4	19	21	41	I 掩始	-1.0	+0.1	12	20	23	06	III 食始	-3.4	+0.0
4	19	22	18	II 食終	+2.8	+0.1	12	21	00	51	II 食始	-2.5	-0.1
4	28	21	37	I 食終	+2.1	+0.1	12	21	02	46	III 食終	-1.4	+0.0
4	28	23	04	IV 掩始	-0.9	+0.5	12	21	03	25	III 掩始	-1.0	-0.1
5	3	22	14	II 掩始	-1.0	+0.1	12	21	05	47	II 掩終	+1.0	-0.1
5	5	20	05	I 掩始	-1.0	+0.1	12	21	22	59	I 食始	-1.9	+0.0
5	12	22	04	I 掩始	-1.0	+0.1	12	22	02	21	I 掩終	+1.0	+0.0
5	21	21	51	I 食終	+1.9	+0.1	12	28	03	04	III 食始	-3.2	+0.0
5	28	20	32	I 掩始	-1.0	+0.1	12	28	03	24	II 食始	-2.4	-0.1
6	6	20	09	I 食終	+1.7	+0.1	12	29	00	52	I 食始	-1.8	+0.0
9	12	05	01	I 掩終	+1.0	+0.0	12	29	04	09	I 掩終	+1.0	+0.0
9	23	04	53	II 食始	-2.2	+0.0	12	30	22	36	I 掩終	+1.0	+0.0

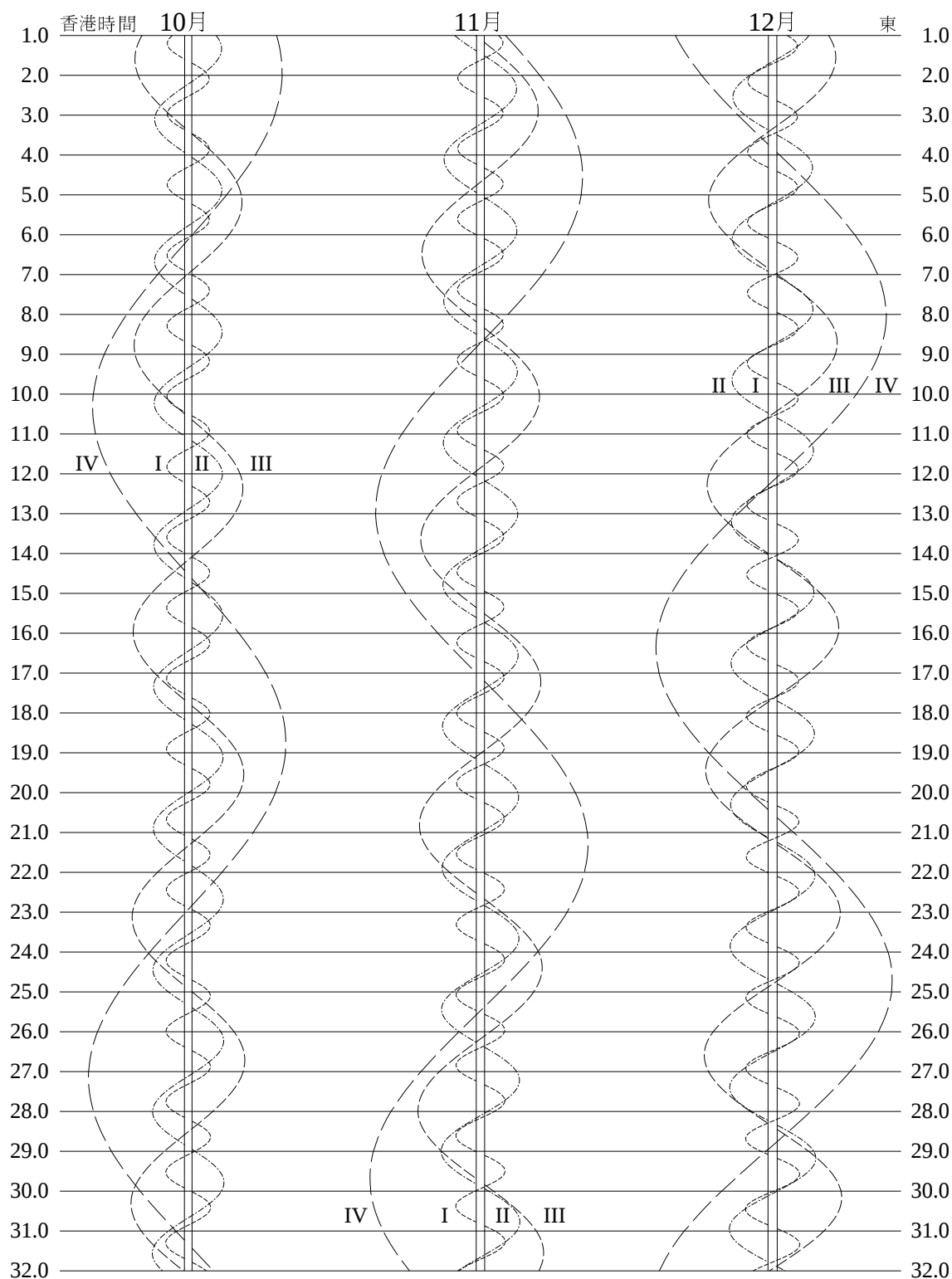
木星衛星的互掩、互食現象

日期	現象			掩/食始 時 分	掩/食終 時 分	星等 變化	距離
5 14	I	偏食	II	21 19	21 58	1.2	3.7
5 28	I	偏食	II	19 30	20 10	2.5	1.0
9 2	I	偏掩	II	5 24	5 27	0.3	3.8
9 21	II	偏食	I	4 50	4 55	0.5	3.7
9 30	III	全掩	II	3 45	3 51	0.5	4.8
10 4	I	偏掩	II	4 00	4 02	0.0	2.6
10 7	III	半影食	II	4 14	4 16	0.0	5.9
10 11	I	環食	II	4 45	4 49	2.3	1.3
10 18	I	環掩	III	3 35	3 43	0.4	5.0
10 21	III	全掩	I	4 43	4 49	0.6	1.7
10 23	II	偏食	I	2 59	3 06	0.8	4.3
10 24	II	環掩	III	4 59	5 08	0.3	8.4
10 30	II	偏食	I	5 17	5 23	0.5	4.6
10 31	II	半影食	III	4 36	4 42	0.0	10.5
11 8	IV	半影食	III	3 03	3 11	0.0	1.6
11 24	II	半影食	I	1 29	1 34	0.0	5.1
11 26	III	偏食	II	2 33	2 41	2.5	3.4
12 1	II	半影食	I	3 55	3 59	0.0	5.2
12 3	III	偏食	II	5 44	5 51	1.2	2.9
12 6	II	偏掩	III	3 00	3 26	0.3	8.9
12 13	II	偏食	III	2 11	2 26	0.1	10.9
12 13	I	偏食	III	23 25	23 31	0.3	1.1
12 17	III	偏食	I	0 43	0 53	0.7	4.7
12 20	II	偏食	III	6 16	6 32	0.1	10.4
12 24	III	偏食	I	4 01	4 13	1.3	5.3
12 25	III	偏食	I	1 52	2 11	4.9	5.5
12 29	II	環食	III	22 42	23 10	0.5	7.1



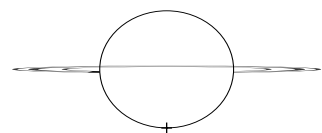






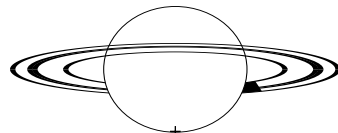
土星光環

2026年土星光環傾角已向南方傾去，土星的視亮度也有逐漸昇高。年初，光環傾角 B 為 $-1^{\circ}.0$ ，之後傾角增大至7月中的 $-9^{\circ}.2$ ，隨後傾角便回復下降，到12月中至 $-6^{\circ}.1$ ，至年底時為 $-6^{\circ}.3$ 。附圖為2026年每月月中時土星光環的情況。



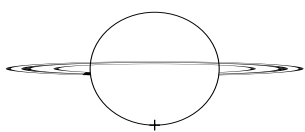
1月

$B = -1^{\circ}.4$



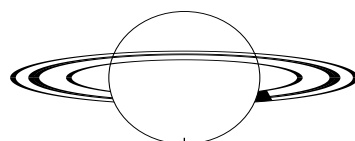
7月

$B = -9^{\circ}.1$



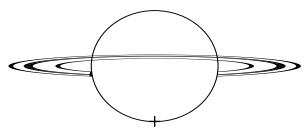
2月

$B = -2^{\circ}.8$



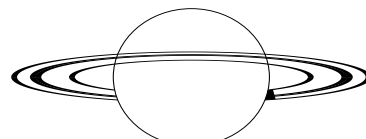
8月

$B = -8^{\circ}.9$



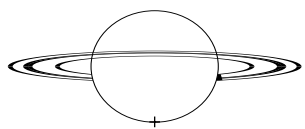
3月

$B = -4^{\circ}.5$



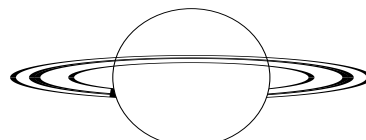
9月

$B = -8^{\circ}.1$



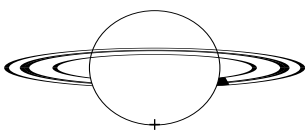
4月

$B = -6^{\circ}.2$



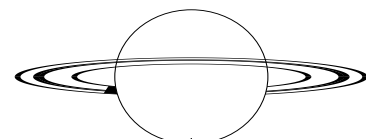
10月

$B = -7^{\circ}.1$



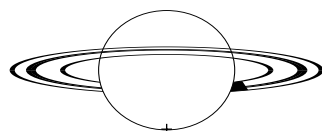
5月

$B = -7^{\circ}.7$



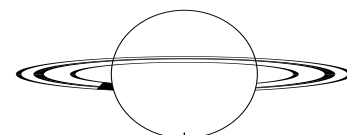
11月

$B = -6^{\circ}.3$



6月

$B = -8^{\circ}.7$



12月

$B = -6^{\circ}.1$

0 10 20''

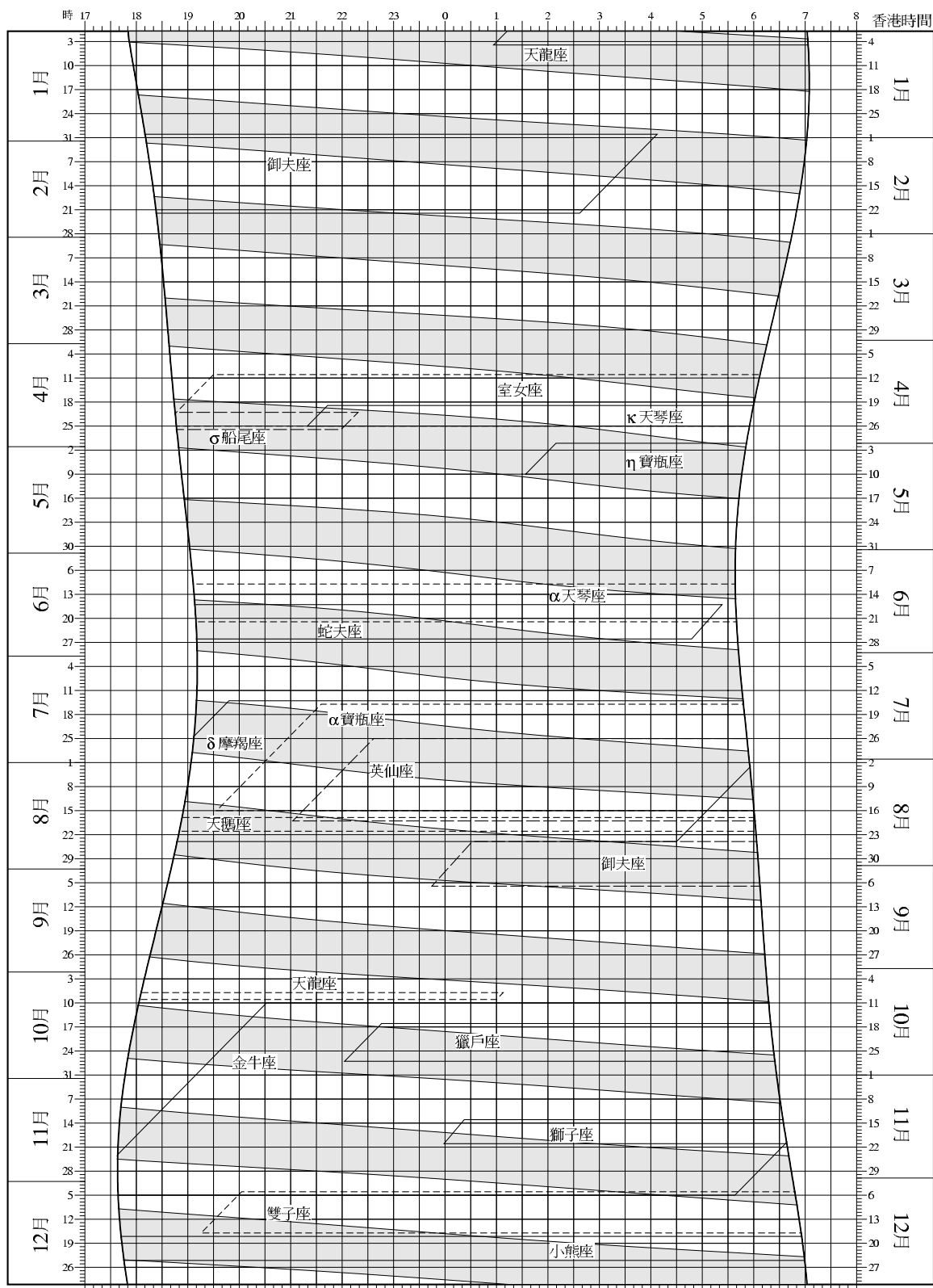
流星現象

太陽系空間存著大量物質和塵埃，稱為流星體，它們以每秒十幾至七十多公里的速度闖入地球大氣層時，與空氣分子摩擦燃燒產生光跡，造成流星現象。流星通常是單個、零星的，沒有一定發生時間和規律，但每年地球在一定的時間與流星群相遇時，較多的流星體在短時間內一同進入大氣，使我們幾乎可同時看到很多流星，這種現象稱為流星雨。根據理論，流星體瓦解彗星的殘跡，所以每一群星體仍沿一條軌道運行，當地球經過軌道時，由於透視效應，這些流星看來便是同一輻射點向四方八面射出來，流星雨的名字，就是輻射點所在星空位置。

附表和圖是2026年各主要流星群的現象和觀測條件。圖中方框為流星雨出現時刻，斜線為月出、月沒線，較深色部份表示當時明月當空，對流星雨觀測非常不利。表載各流星雨的出沒日期、極盛期的理論的刻、輻射點位置、每小時個數、性質和關係彗星等。

流星群 星座	出現日期 月 日 月 日		極盛時刻 月 日 時	每小時 個數	輻射點 赤經 赤緯		性質	關係彗星	觀測 條件
天龍	1 1	1 5	1 4 06	120	232	+50	速、暗	-	惡劣
御夫	1 31	2 23	1 31 14	7	74	+42	緩、痕	-	惡劣
室女	4 10	4 25	4 12 15	2	210	-10	緩、火	-	平平
κ 天琴	4 19	4 25	4 23 04	10	272	+33	速、亮	1861I	較差
σ 船尾	4 21	4 26	4 24 09	40	110	-43	速、長	1982IV	較差
η 寶瓶	5 1	5 10	5 6 17	70	335	0	速、亮	哈雷	較差
α 天琴	6 10	6 21	6 16 07	15	278	+35	速、長	-	平平
蛇夫	6 17	6 26	6 21 01	8	260	-23	緩	-	較差
δ 寶瓶	7 15	8 15	7 28 18	20	333	-17	速	-	惡劣
α 摩羯	7 15	8 25	7 30 20	4	309	-10	火	1881V	較差
英仙	7 25	8 18	8 13 11	100	46	+58	速、痕	1862III	良好
天鵝	8 18	8 22	8 18 15	3	290	+55	緩	-	平平
御夫	8 25	9 6	9 1 17	9	85	+41	亮、痕	1911II	較差
天龍	10 8	10 10	10 9 09	1	262	+55	緩	賈 - 津	良好
獵戶	10 16	10 27	10 22 02	20	96	+15	速、痕	哈雷	惡劣
金牛	10 10	12 5	11 6 03	10	56	+14	亮	恩克	良好
獅子	11 14	11 20	11 18 08	40	152	+22	速、痕	1866I	較差
雙子	12 7	12 17	12 14 22	120	112	+32	短	1983TB	平平
小熊	12 17	12 24	12 23 06	10	217	+78	緩	1790II	惡劣

附表所載的船尾座 σ 流星雨，是第一個從計算上發現而經實際觀測證實的流星群，而它們的關係彗星是 Grigg-Skjellerup 周期彗星。它在1972年因木星攝動被推至接近地球的軌道上，自此以後，每年4月23日左右便有流星出現，而每隔5.1 年便有一次較大規模的流星雨出現。由於流星形成日子尚淺，很多物理性質資料仍未能確定，所以業餘天文愛好者可多加觀測，作出貢獻。



天象表

天象表介紹全年主要天象，如月相、月球遠近地球、行星合月、合日、冲日、留等地心現象。天象表時刻均以香港時間為準。行星合月時正號表示行星在月球之北若干度，其他合的情況也可類推。

香港時間

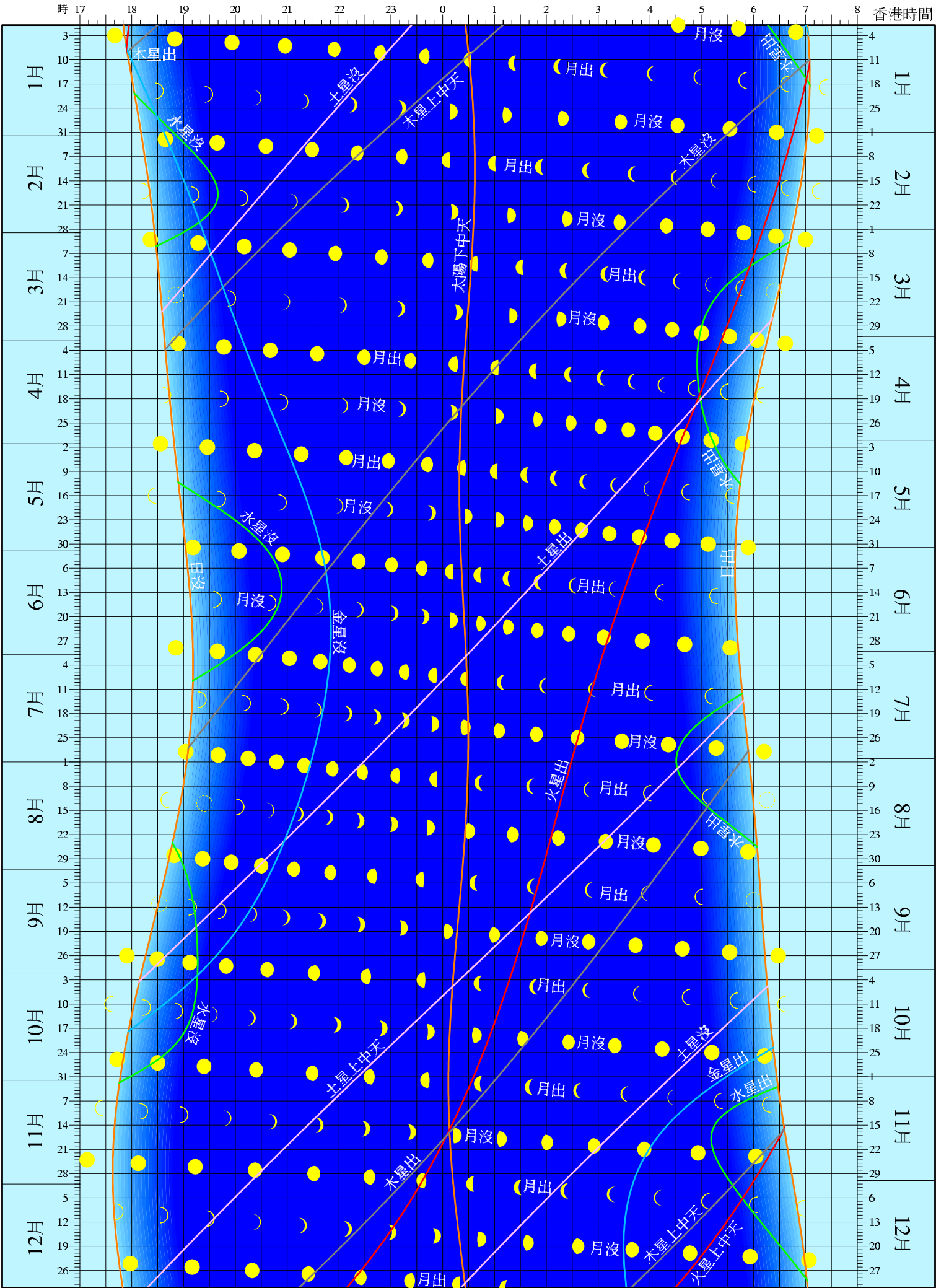
月	日	時				月	日	時			
1	2	06	月球過近地點			2	20	08	海王星合月	海王星	-3°.7
1	3	18	望			2	20	08	土星合月	土星	-4°.6
1	4	01	地球過近日點			2	24	09	天王星合月	天王星	-5°.5
1	4	06	木星合月	木星	-3°.7	2	24	20	上弦		
1	7	01	金星上合日			2	25	07	月球過近地點		
1	7	01	月掩軒轅十四	軒轅十四	-0°.5	2	26	01	水星留		
1	8	12	金星合火星	金星	+0°.2	2	27	07	水星合金星	水星	+4°.7
1	9	20	火星合日			2	27	14	木星合月	木星	-4°.0
1	10	17	木星冲日			3	2	21	月掩軒轅十四	軒轅十四	-0°.4
1	11	00	下弦			3	2	23	智神星合日		
1	14	05	月球過遠地點			3	3	20	望，月全食		
1	15	04	月掩心宿二	心宿二	+0°.6	3	7	19	水星下合日		
1	18	11	水星合火星	水星	-1°.0	3	7	20	金星合海王星	金星	+0°.0
1	18	22	火星合月	火星	+2°.6	3	9	06	金星合土星	金星	+1°.0
1	18	23	水星合月	水星	+1°.6	3	10	20	月掩心宿二	心宿二	+0°.7
1	19	04	朔			3	10	22	月球過遠地點		
1	19	09	金星合月	金星	+2°.1	3	11	11	木星留		
1	21	24	水星上合日			3	11	18	下弦		
1	23	10	冥王星合日			3	14	15	水星合火星	水星	+4°.0
1	23	21	土星合月	土星	-4°.3	3	17	22	水星合月	水星	+2°.0
1	24	00	海王星合月	海王星	-3°.5	3	18	06	火星合月	火星	-1°.5
1	26	13	上弦			3	19	09	朔		
1	28	03	天王星合月	天王星	-5°.4	3	19	18	海王星合月	海王星	-3°.8
1	29	04	灶神星合日			3	19	22	土星合月	土星	-4°.9
1	29	08	水星合金星	水星	-0°.7	3	20	04	水星留		
1	30	06	月球過近地點			3	20	21	金星合月	金星	-4°.6
1	31	10	木星合月	木星	-3°.9	3	20	23	春分		
2	2	06	望			3	22	19	海王星合日		
2	3	11	月掩軒轅十四	軒轅十四	-0°.4	3	22	20	月球過近地點		
2	4	13	天王星留			3	23	16	天王星合月	天王星	-5°.5
2	9	21	下弦			3	25	17	土星合日		
2	11	01	月球過遠地點			3	26	03	上弦		
2	11	11	月掩心宿二	心宿二	+0°.7	3	26	20	木星合月	木星	-3°.9
2	16	12	土星合海王星	土星	-0°.9	3	30	03	月掩軒轅十四	軒轅十四	-0°.4
2	17	02	月掩火星	火星	+0°.8	4	2	10	望		
2	17	02	月掩灶神星	灶神星	-0°.8	4	4	06	水星西大距 (27°.8)		
2	17	20	朔，日環食			4	7	03	月掩心宿二	心宿二	+0°.6
2	18	17	金星合月	金星	-1°.7	4	7	17	月球過遠地點		
2	19	07	月掩水星	水星	+0°.1	4	10	13	下弦		
2	20	02	水星東大距 (18°.1)			4	13	18	火星合海王星	火星	+0°.3

月	日	時				月	日	時			
4	16	03	水星合月	水星	-5°.2	6	13	05	火星合月	火星	-5°.6
4	16	05	海王星合月	海王星	-3°.9	6	14	03	天王星合月	天王星	-5°.3
4	16	09	火星合月	火星	-3°.7	6	15	07	月球過近地點		
4	16	14	土星合月	土星	-5°.2	6	15	11	朔		
4	17	00	水星合海王星	水星	-1°.4	6	16	04	水星東大距 (24°.5)		
4	17	20	朔			6	17	04	水星合月	水星	-2°.6
4	19	15	月球過近地點			6	17	15	木星合月	木星	-2°.6
4	19	17	金星合月	金星	-4°.7	6	18	04	月掩金星	金星	-0°.3
4	20	02	天王星合月	天王星	-5°.3	6	19	23	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.3
4	20	08	水星合火星	水星	-1°.8	6	21	16	夏至		
4	20	16	水星合土星	水星	-0°.5	6	22	06	上弦		
4	21	02	火星合土星	火星	+1°.3	6	24	02	水星合北河三	水星	-7°.4
4	23	06	木星合月	木星	-3°.6	6	27	23	月掩心宿二	心宿二	+0°.4
4	24	11	上弦			6	28	15	月球過遠地點		
4	24	13	金星合天王星	金星	+0°.8	6	29	10	水星留		
4	26	09	月掩軒轅十四	軒轅十四	-0°.2	6	30	08	望		
5	2	01	望			7	4	13	火星合天王星	火星	-0°.1
5	3	16	金星合畢宿五	金星	+6°.5	7	4	21	水星合北河三	水星	+0°.2
5	4	10	月掩心宿二	心宿二	+0°.4	7	7	02	地球過遠日點		
5	5	06	月球過遠地點			7	7	11	海王星合月	海王星	-4°.8
5	8	12	冥王星留			7	8	03	下弦		
5	10	05	下弦			7	8	12	海王星留		
5	13	17	海王星合月	海王星	-4°.1	7	8	06	土星合月	土星	-6°.7
5	14	06	土星合月	土星	-5°.7	7	9	22	金星合軒轅十四	金星	+1°.1
5	14	22	水星上合日			7	11	15	天王星合月	天王星	-5°.4
5	15	09	火星合月	火星	-5°.2	7	11	23	火星合月	火星	-5°.3
5	15	11	穀神星合日			7	13	09	水星下合日		
5	17	04	朔			7	13	16	月球過近地點		
5	17	11	水星合月	水星	-4°.5	7	14	13	水星合月	水星	-8°.4
5	17	14	天王星合月	天王星	-5°.3	7	14	15	火星合畢宿五	火星	+5°.4
5	17	22	月球過近地點			7	14	18	朔		
5	18	10	水星合天王星	水星	+0°.9	7	15	11	木星合月	木星	-2°.0
5	19	10	金星合月	金星	-2°.9	7	17	08	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.5
5	20	21	木星合月	木星	-3°.1	7	18	01	金星合月	金星	+2°.0
5	22	23	天王星合日			7	21	19	上弦		
5	22	23	水星合畢宿五	水星	+7°.0	7	24	01	水星留		
5	23	15	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.0	7	25	05	月掩心宿二	心宿二	+0°.6
5	23	19	上弦			7	26	01	月球過遠地點		
5	31	17	望			7	27	01	婚神星冲日		
5	31	17	月掩心宿二	心宿二	+0°.4	7	27	05	冥王星冲日		
6	1	13	月球過遠地點			7	28	07	土星留		
6	4	03	婚神星留			7	29	20	木星合日		
6	4	17	木星合北河三	木星	-6°.4	7	29	23	望		
6	8	18	下弦			8	2	16	水星西大距 (19°.5)		
6	9	00	金星合北河三	金星	-4°.7	8	3	16	海王星合月	海王星	-4°.9
6	9	21	金星合木星	金星	+1°.6	8	4	12	土星合月	土星	-7°.0
6	10	03	海王星合月	海王星	-4°.5	8	6	10	下弦		
6	10	20	土星合月	土星	-6°.2	8	6	12	水星合北河三	水星	-7°.6

月	日	時				月	日	時			
8	8	01	天王星合月	天王星	-5°.5	10	5	23	水星合金星	水星	+5°.4
8	9	14	火星合月	火星	-4°.4	10	6	18	月掩木星	木星	-0°.2
8	10	19	月球過近地點			10	7	07	智神星冲日		
8	11	21	水星合月	水星	-2°.1	10	7	12	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.6
8	12	07	木星合月	木星	-1°.4	10	10	24	朔		
8	13	02	朔，日全食			10	12	11	金星合月	金星	-3°.1
8	13	19	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.5	10	12	18	水星東大距 (25°.2)		
8	15	14	金星東大距 (45°.9)			10	13	04	水星合月	水星	+2°.1
8	15	17	水星合木星	水星	+0°.6	10	13	14	灶神星冲日		
8	16	17	金星合月	金星	+2°.1	10	15	05	月掩心宿二	心宿二	+0°.4
8	20	11	上弦			10	16	20	冥王星留		
8	21	13	月掩心宿二	心宿二	+0°.6	10	17	07	月球過遠地點		
8	22	16	月球過遠地點			10	19	00	上弦		
8	27	20	智神星留			10	24	11	海王星合月	海王星	-4°.8
8	28	01	水星上合日			10	24	12	金星下合日		
8	28	12	望，月偏食			10	24	20	水星留		
8	29	05	灶神星留			10	25	02	土星合月	土星	-6°.8
8	30	21	海王星合月	海王星	-4°.9	10	26	12	望		
8	31	16	土星合月	土星	-7°.0	10	28	18	天王星合月	天王星	-5°.2
9	3	12	金星合角宿一	金星	-1°.7	10	29	02	月球過近地點		
9	4	07	天王星合月	天王星	-5°.5	10	31	23	月掩穀神星	穀神星	-0°.5
9	4	16	下弦			11	2	05	下弦		
9	7	02	火星合月	火星	-3°.0	11	2	22	月掩火星	火星	+1°.0
9	7	05	月球過近地點			11	3	07	月掩木星	木星	+0°.5
9	9	02	月掩木星	木星	-0°.9	11	3	17	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.8
9	10	04	月掩軒轅十四	軒轅十四	+0°.5	11	3	21	金星合角宿一	金星	-2°.4
9	11	02	天王星留			11	4	22	水星下合日		
9	11	11	朔			11	7	20	月掩金星	金星	+1°.0
9	12	15	水星合月	水星	+3°.8	11	9	01	水星合月	水星	+6°.1
9	14	14	婚神星留			11	9	15	朔		
9	14	19	月掩金星	金星	-0°.5	11	11	13	月掩心宿二	心宿二	+0°.3
9	17	21	月掩心宿二	心宿二	+0°.6	11	11	23	金星留		
9	19	05	上弦			11	13	17	水星留		
9	19	09	金星最亮			11	14	02	月球過遠地點		
9	19	11	月球過遠地點			11	15	11	火星合木星	火星	+1°.2
9	19	11	火星合北河三	火星	-6°.0	11	17	20	上弦		
9	23	08	秋分			11	20	07	金星合角宿一	金星	+1°.8
9	26	09	水星合角宿一	水星	+1°.0	11	20	21	海王星合月	海王星	-4°.9
9	26	10	海王星冲日			11	21	07	水星西大距 (19°.6)		
9	27	01	望			11	21	09	土星合月	土星	-6°.8
9	27	03	海王星合月	海王星	-4°.8	11	24	16	穀神星留		
9	27	20	土星合月	土星	-6°.9	11	24	23	望		
10	1	12	天王星合月	天王星	-5°.4	11	25	03	天王星合月	天王星	-5°.1
10	2	05	月球過近地點			11	25	06	火星合軒轅十四	火星	+1°.8
10	2	22	金星留			11	26	05	月球過近地點		
10	3	21	下弦			11	26	07	天王星冲日		
10	4	20	土星冲日			11	30	03	金星最亮		
10	5	14	月掩火星	火星	-1°.2	11	30	17	月掩木星	木星	+1°.1

月	日	時			
11	30	23	月掩軒轅十四	軒轅十四	+1°.1
12	1	04	火星合月	火星	+3°.3
12	1	14	下弦		
12	1	21	智神星留		
12	3	00	灶神星留		
12	5	19	金星合月	金星	+7°.1
12	8	06	水星合月	水星	+5°.8
12	9	09	朔		
12	11	15	月球過遠地點		
12	12	07	土星留		
12	12	20	水星合心宿二	水星	+4°.8
12	13	20	木星留		
12	13	19	海王星留		
12	17	14	上弦		
12	18	05	海王星合月	海王星	-5°.2
12	18	18	土星合月	土星	-6°.9
12	22	05	冬至		
12	22	12	天王星合月	天王星	-5°.2
12	24	09	望		
12	24	17	月球過近地點		
12	28	02	木星合月	木星	+1°.5
12	29	02	火星合月	火星	+5°.3
12	31	03	下弦		

天象圖



天象圖是用圖解形式簡要介紹全年天文現象。圖中繪有太陽、月球、水、金、火、木、土五大行星的出沒和中天的時間。當行星或太陽的同一性質曲線相交時，表示它們在相交點附近日期相合，而當行星和太陽相反性質曲線相交時，表示在交點附近冲日。行星冲日亦可由行星上中天和太陽下中天線交點定出。由於圖表使用香港時間，行星冲日點並不交在零時線上。當行星出沒線在同性質的日出日落內側45分鐘之內時，行星接近太陽，不宜觀測。