

香港天文台年曆

Hong Kong Observatory Almanac

2024



資訊網頁 Information Webpages

天文台開放數據集

www.hko.gov.hk/tc/abouthko/opendata_intro.htm



HKO Observatory Open Data

www.hko.gov.hk/en/abouthko/opendata_intro.htm



我的天文台

www.hko.gov.hk/tc/myobservatory.htm



MyObservatory

www.hko.gov.hk/en/myobservatory.htm



世界天氣信息服務網站

World Weather Information Service Website
worldweather.wmo.int



惡劣天氣信息中心2.0網站

Severe Weather Information Centre 2.0 Website
severeweather.wmo.int/v2/



2024年香港天文台年曆網上版

www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/almanac2024_index.htm



Hong Kong Observatory Almanac 2024 online version

www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/almanac2024_index.htm



教育資源

www.hko.gov.hk/tc/education/educational_resources_main.html



Educational Resources

www.hko.gov.hk/en/education/educational_resources_main.html



氣候資料服務

www.hko.gov.hk/tc/cis/climat.htm



Climatological Information Services

www.hko.gov.hk/en/cis/climat.htm



封面

2023 年 10 月 29 日在本港出現的月偏食。天文台在尖沙咀觀測是次月食過程。照片是採用數碼相機以 ISO-500 及 1/200 秒曝光時間拍攝。

封底

2023 年 10 月 22 日在日本高千穗峽拍攝的火流星。照片是採用數碼相機以光圈 f/1.4、ISO-3200 及 10 秒曝光時間拍攝。（照片由甄榮磊先生提供）

Front cover

Partial lunar eclipse observed in Hong Kong on 29 October 2023. The event was observed by the Observatory at Tsim Sha Tsui and the image was taken using a digital camera with ISO-500 and an exposure time of 1/200 seconds.

Back cover

Fireball meteor captured on 22 October 2023. The image was taken at Takachiho Gorge, Japan using a digital camera with aperture f/1.4, exposure time of 10 seconds and ISO-3200. (Photo courtesy of Mr. Edwin Wing-lui Ginn)

知識產權公告及免責聲明

www.hko.gov.hk/tc/readme/readme.htm



Intellectual Property Rights Notice and Disclaimer

www.hko.gov.hk/en/readme/readme.htm



天文觀測天氣資訊

www.hko.gov.hk/tc/gts/astronomy/astro_portal.html



Weather Information for Astronomical Observation

www.hko.gov.hk/en/gts/astronomy/astro_portal.html



目錄

Contents

	頁 Page		
引言 Introduction	1	日食、月食及太空天氣 Information on Eclipses and Space Weather	46
曆法 Calendar	2	太陽及行星在香港出沒的時間 Times of Rise and Set of the Sun and the Planets at Hong Kong	47
日出、日中天、日落、月出、月中天、月落時間及潮汐預報 Times of Sunrise, Sun Transit, Sunset, Moonrise, Moon Transit, Moonset and Tidal Predictions	3-34	行星在香港中天的時間 Times of Meridian Passage of Planets at Hong Kong	48
彩頁：一至三月 一月 二月 三月	Colour Page: January – March January February March	流星雨觀測資料 Observation of Meteor Showers	49
彩頁：四至六月 四月 五月 六月	Colour Page: April – June April May June	行星觀測資料 Planetary Phenomena	50
彩頁：七至九月 七月 八月 九月	Colour Page: July – September July August September	行星觀測資料註解 Explanatory Notes on Observing the Planets	50
彩頁：十至十二月 十月 十一月 十二月	Colour Page: October – December October November December	香港夜空 Night Sky in Hong Kong	51-54
		一月至三月 四月至六月 七月至九月 十月至十二月	January to March April to June July to September October to December
二零二五年年曆 Calendar 2025	35-36	香港部分氣象要素之月平均值 Monthly Means of a Selection of Meteorological Elements in Hong Kong	55
二零二六年年曆 Calendar 2026	37-38	香港雷暴、霧、熱帶氣旋警告信號及強烈季候風信號之月平均日數 Monthly Mean Number of Days with Thunderstorms, Fog, Tropical Cyclone Warning Signals and Strong Monsoon Signal in Hong Kong	56
二十四節氣 24 Solar Terms	39	香港天文台錄得之氣溫及雨量的極端值 Extreme Air Temperatures and Rainfall Recorded at the Hong Kong Observatory	57
太陽周年路徑圖（詳盡版） Paths of the Sun throughout the Year (Full version)	40	香港平均年雨量分佈 Distribution of Mean Annual Rainfall in Hong Kong	58
太陽周年路徑圖（簡略版） Paths of the Sun throughout the Year (Simplified version)	41	描述風力的常用術語 Descriptive Terms of Wind Speeds	59
香港各月份曙暮光的持續時間 Duration of Twilight in Hong Kong before Sunrise and after Sunset for Each Month	41-42	根據最高持續風速而劃分的各類熱帶氣旋 Classification of Tropical Cyclones According to Maximum Sustained Winds	59
視太陽時的計算方法 Determination of Apparent Solar Time	43	熱帶氣旋警告信號所表示的風力 Winds Associated with Tropical Cyclone Warning Signals	59
世界時區圖 World Map of Time Zones	44	187 8200「打電話問天氣」資料查詢系統（24小時熱線） 187 8200 "Dial-a-Weather" Information Enquiry System (24-hour hotline)	60
日食及月食成因的解釋 Explanatory Notes on Solar and Lunar Eclipses	45	查詢天文台服務的電話號碼 Telephone Numbers for Enquiries on the Hong Kong Observatory Services	60

引言

一九七二年前香港天文台的授時服務以世界時為基礎，世界時又稱為格林尼治平時（GMT）。由一九七二年一月一日起香港的授時服務改以協調世界時（UTC）為基礎。這種時標現在成為全世界民用時間及報時信號的基礎，同時亦獲所有國家採納為官方時間基礎。在大多數實際用途方面，協調世界時與格林尼治平時無大差別。兩種時標在任何時間相差不超過0.9秒。

本年曆採用協調世界時加8小時為時標。

刊載於本年曆內的天文資料是根據英國皇家航海曆書局及美國海軍天文氣象台提供的天文數據計算，以香港天文台所在位置（北緯22°18'7.3"，東經114°10'27.6"）* 的平均海平面高度為準。日出及日落時間為一名觀測員在香港天文台位置平均海平面高度上，於正常大氣情況下，在沒有障礙的地平線上見到日輪的上邊緣的時間。同樣地，月出及月落時間為該名觀測員於正常大氣情況下，在沒有障礙的地平線上見到月輪的上邊緣的時間。

潮汐資料以維多利亞港為準。潮水高度為海圖基準面以上高度，以米為單位。

Introduction

Prior to 1972 the Hong Kong Time Service provided by the Observatory was based on Universal Time, or Greenwich Mean Time (GMT) as it is sometimes called. Since 1 January 1972 the Hong Kong Time Service has been based on Co-ordinated Universal Time (UTC). This time now forms the basis for civil time and time signals all over the world and has been recommended for adoption as the basis for official time in all countries. For most practical purposes, Co-ordinated Universal Time can be taken to be the same as Greenwich Mean Time. Their difference at any time of the year will not be more than 0.9 seconds.

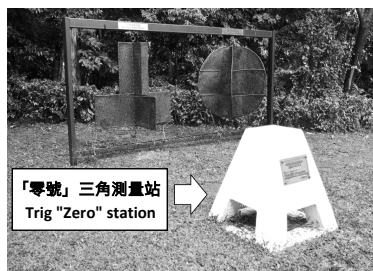
Throughout this almanac, the time scale used is eight hours ahead of Co-ordinated Universal Time.

Astronomical information in this almanac is calculated for mean sea level at the location of the Hong Kong Observatory (latitude 22°18'7.3"N, longitude 114°10'27.6"E)* based on astronomical data provided by the HM Nautical Almanac Office, United Kingdom and the United States Naval Observatory. The times of sunrise and sunset are the times at which the upper limb of the Sun's disc would be seen on a regular and unobstructed horizon, under normal atmospheric conditions, by an observer at mean sea level at the location of the Hong Kong Observatory. Similarly, the times of moonrise and moonset are the times at which the upper limb of the Moon's disc would be seen on a regular and unobstructed horizon, under normal atmospheric conditions, by such an observer.

Tidal predictions are for Victoria Harbour and tide heights are in metres above Chart Datum.

* 香港天文台的位置參考點坐標為位於香港天文台總部內「零號」舊三角測量站的1984年世界大地坐標系統 (WGS84)經緯度。

* The coordinate of the reference point for the position of the Hong Kong Observatory is the latitude and longitude in World Geodetic System 1984 (WGS84) of the old Trig "Zero" station within the Hong Kong Observatory Headquarters.



曆法

格列高里曆，簡稱格曆，一般又稱為公曆，是目前世界上大多數國家所採用的官方曆法。格曆是根據地球圍繞太陽的週期來訂定。格曆中包括平年（一年共 365 日）和閏年（一年共 366 日），並規定公元年數可被 4 除盡的是閏年，公元年數為 100 的倍數除外，但公元年數為 400 的倍數也是閏年。例如：1996、2000 和 2400 是閏年，1900 和 2100 是平年。格曆 400 年中有 97 個閏年及 303 個平年，所以每年平均長 365.2425 日，與回歸年（定義見下一段）的長度十分接近。格曆約 3300 年後才產生一日的誤差。

農曆是中國傳統所採用的曆法，是根據月球運行規律和太陽位置變化所訂定。農曆的基礎是「回歸年」和「朔望月」。「回歸年」是指太陽接連兩次通過春分點所需的時間（365.2422 日）。「朔望月」是月球接連兩次朔（新月）或兩次望（滿月）相隔的時間（29.5306 日）。農曆以朔為每個月的開端，這時月球和太陽的黃經相等。由於 12 個「朔望月」只有 354.3672 日，跟「回歸年」的 365.2422 日相差超過 10 日，把相差累積起來便成為閏月。農曆中每 19 年便有 7 個閏月。

Calendar

The Gregorian calendar, commonly known as the western calendar, is currently the official calendar in most countries around the world. The Gregorian calendar is based on the Earth's revolution around the Sun. The Gregorian calendar consists of ordinary years (365 days a year) and leap years (366 days a year). Years that are divisible by 4 are leap years except those which are also multiples of 100. However, years that are multiples of 400 are also leap years. For example, 1996, 2000 and 2400 are leap years while 1900 and 2100 are ordinary years. In the Gregorian calendar, there are 97 leap years and 303 ordinary years for every 400 years so that the mean Gregorian calendar year is 365.2425 days. This is very close to the length of the tropical year (see definition in the next paragraph). In using the Gregorian calendar, there will only be an error of 1 day in around 3300 years.

The traditional Chinese calendar is known as Agricultural Calendar or Nongli. It is based on the movement of the Moon as well as that of the Sun. "Tropical year" and "synodic month" are the basic elements of the Agricultural Calendar. A tropical year is the time from a vernal equinox to the next, which is 365.2422 days. The time between two successive occurrences of new moon or full moon is called a synodic month, and equals 29.5306 days. Months in the Agricultural Calendar start with a new moon, which occurs when the Moon and the Sun move to the same longitude on the ecliptic. There are only 354.3672 days in 12 synodic months, more than 10 days shorter than a tropical year of 365.2422 days. The difference accumulates to give a leap month. There are 7 leap months in 19 years in the Agricultural Calendar.

季內節氣 Solar Terms in the quarter

小寒 Moderate cold	6/1
大寒 Severe cold	20/1
立春 Spring commences	4/2
雨水 Spring showers	19/2
驚蟄 Insects waken	5/3
春分 Vernal equinox	20/3

推介天文現象

Highlight of astronomical events

象限儀座流星雨 (極大) Quadrantid Meteor Shower (Maximum)	4/1
水星西大距 Greatest Western Elongation of Mercury	12/1
水星東大距 Greatest Eastern Elongation of Mercury	25/3

2024 January – March 一至三月

2023年 1月 22日的C/2022 E3 (ZTF) 彗星

(照片由薺色園主辦可觀自然教育中心暨天文館職員許浩強先生提供)

C/2022 E3 (ZTF) Comet captured on 22 January 2023

(Photo courtesy of Mr. Kenneith Ho-keung Hui of the Ho Koon Nature Education cum
Astronomical Centre (sponsored by Sik Sik Yuen))

星期一	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期二	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期三	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期四	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期五	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期六	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期日	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height
-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

二十 甲子	0703	2228	廿一 乙丑	0703	2317	廿二 丙寅	0703	廿三 丁卯	0704	0005	廿四 戊辰	0704	0055	廿五 己巳	0704	0147	廿六 庚午	0704	0242									
	1226	0413		1227	0453		1228		0612	1228		0652	1229		0735	1229		0821										
	1750	1043		1751	1114		1752		1213	1753		1244	1754		1318	1754		1356										
	0708	0.7m		0741	0.8m		0017		1.8m	0103		1.6m	1005		1.2m	0123		1.1m										
	1427	1.5m		1511	1.5m		0850		1.0m	0927		1.1m	1719		2.0m	0711		1.4m										
	1649	1.4m		1803	1.5m		1626		1.7m	1652		1.8m				1043		1.2m										
	2308	2.1m		2340	2.0m		2107		1.5m							1749		2.1m										
1																												
	Last Quarter 下弦																											
廿七 辛未	0704	0342	廿八 壬申	0705	0444	廿九 癸酉	0705	0549	十二月初一 甲戌	0705	0652	初二 乙亥	0705	0750	初三 丙子	0705	0842	初四 丁丑	0705	0927								
	1230	0913		1230	1010		1230	1111		1231	1215		1231	1318		1232	1417		1232	1513								
	1755	1441		1756	1533		1756	1633		1757	1740		1758	1849		1758	1958		1759	2104								
	0158	0.9m		0232	0.7m		0308	0.5m		0347	0.4m		0428	0.3m		0507	0.3m		0546	0.3m								
	0828	1.4m		0929	1.4m		1017	1.4m		1058	1.5m		1137	1.5m		1216	1.5m		1256	1.5m								
	1124	1.3m		1206	1.3m		1300	1.3m		1340	1.3m		1437	1.3m		1536	1.2m		1632	1.2m								
	1821	2.3m		1858	2.4m		1943	2.5m		2036	2.6m		2133	2.7m		2228	2.7m		2322	2.6m								
8																												
	New Moon 朔																											
初五 戊寅	0705	1008	初六 己卯	0705	1046	初七 庚辰	0705	1122	初八 辛巳	0705	1158	初九 壬午	0705	1237	初十 癸未	0705	1318	十一 甲申	0705	1404								
	1232	1604		1233	1653		1233	1741		1233	1829		1234	1918		1234	2010		1234	2104								
	1800	2206		1801	2307		1801	0006		1803	0106		1803	0206		1804	0306											
	0623	0.5m		0015	2.4m		0111	2.1m		0220	1.8m		0354	1.6m		0538	1.4m		0056	0.9m								
	1339	1.6m		0658	0.6m		0733	0.8m		0808	0.9m		0842	1.1m		0916	1.2m		1828	2.2m								
	1728	1.2m		1424	1.7m		1512	1.8m		1602	1.9m		1653	2.0m		1742	2.1m											
	1728	1.2m		1826	1.2m		1932	1.2m		2108	1.2m		2301	1.1m														
15																												
	First Quarter 上弦																											
十二 乙酉	0705	1454	十三 丙戌	0705	1548	十四 丁亥	0704	1645	十五 戊子	0704	1741	十六 己丑	0704	1837	十七 庚寅	0704	1930	十八 辛卯	0704	2021								
	1235	2159		1235	2254		1235	2348		1235	0038		1236	0125		1236	0209											
	1805	0407		1805	0505		1806	0559		1807	0731		1808	0809		1809	0843											
	0206	0.7m		0245	0.6m		0322	0.5m		0357	0.4m		0430	0.4m		0501	0.4m		0528	0.5m								
	1909	2.3m		1948	2.3m		2024	2.4m		1100	1.4m		1124	1.4m		1149	1.4m		1213	1.4m								
										1350	1.3m		1436	1.2m		1518	1.2m		1559	1.2m								
										2101	2.4m		2137	2.4m		2212	2.3m		2243	2.2m								
22																												
	Full Moon 望																											
十九 壬辰	0703	2111	二十 癸巳	0703	2159	廿一 甲午	0703	2248	General Holiday Monday, 1 January (The first day of January)																			
	1236	0250		1236	0330		1237	0409											公眾假期 一月一日 星期一 (一月一日)									
	1809	0914		1810	0944		1811	1013																				
	0553	0.6m		0617	0.7m		0642	0.8m																				
	1235	1.5m		1258	1.5m		1326	1.6m																				
	1640	1.2m		1724	1.2m		1812	1.2m																				
	2309	2.1m		2323	2.0m		2340	1.8m																				

節氣
Solar Terms

小寒
Moderate Cold
農曆十一月廿五日
6 January 04:49

大寒
Severe Cold
農曆十二月初十日
20 January 22:07

月相
Phases of the Moon

下弦
Last Quarter
農曆十一月廿三日
4 January 11:30

朔
New Moon
農曆十二月初一日
11 January 19:57

上弦
First Quarter
農曆十二月初八日
18 January 11:53

望
Full Moon
農曆十二月十六日
26 January 01:54

General Holiday
Monday, 1 January
(The first day of January)

公眾假期
一月一日星期一
(一月一日)

星期一	日出	月出	星期二	日出	月出	星期三	日出	月出	星期四	日出	月出
	Sunrise	Moonrise		Sunrise	Moonrise		Sunrise	Moonrise		Sunrise	Moonrise
	日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天
	Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit
	日落	月落		日落	月落		日落	月落		日落	月落
M	Sunset	Moonset	T	Sunset	Moonset	W	Sunset	Moonset	T	Sunset	Moonset
	潮水時間	潮水高度		潮水時間	潮水高度		潮水時間	潮水高度		潮水時間	潮水高度
	Tide Time	Tide Height		Tide Time	Tide Height		Tide Time	Tide Height		Tide Time	Tide Height

星期五	日出	月出	星期六	日出	月出	星期日	日出	月出
	Sunrise	Moonrise		Sunrise	Moonrise		Sunrise	Moonrise
	日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天
	Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit
	日落	月落		日落	月落		日落	月落
F	Sunset	Moonset	S	Sunset	Moonset	S	Sunset	Moonset
	潮水時間	潮水高度		潮水時間	潮水高度		潮水時間	潮水高度
	Tide Time	Tide Height		Tide Time	Tide Height		Tide Time	Tide Height

節氣Solar Terms

General Holidays
Saturday, 10 February
(Lunar New Year's Day)
Monday, 12 February
(The third day of Lunar New Year)
Tuesday, 13 February
(The fourth day of Lunar New Year)

公眾假期
二月十日星期六
〔農曆年初一〕
二月十二日星期一
〔農曆年初三〕
二月十三日星期二
〔農曆年初四〕

廿二
乙未

1

0702	2338
1237	0448
1811	1043
0708	0.9m
1359	1.7m
1907	1.2m

廿三
丙申

2

0702	
1237	0529
1812	1115
0007	1.6m
0732	1.0m
1437	1.7m
2021	1.2m

廿四
丁酉

3

Last Quarter 下弦	
0702	0031
1237	0612
1813	1150
0041	1.4m
0753	1.1m
1519	1.8m
2206	1.2m

Spring Commences 立春	
廿五 戊戌	
0701	0127
1237	0700
1813	1231
0441	1.3m
0809	1.2m
1604	2.0m

立春
Spring Commences
農曆十二月廿五日
4 February 16:27

雨水
Spring Showers
農曆正月初十日
19 February 12:13

廿六
己亥

5

0701	0226
1237	0753
1814	1318
0129	1.0m
1651	2.1m

廿七
庚子

6

0700	0329
1237	0851
1815	1413
0200	0.8m
1741	2.2m

廿八
辛丑

7

0700	0431
1237	0953
1815	1515
0230	0.6m
1835	2.4m

廿九
壬寅

8

0659	0532
1237	1056
1816	1624
0301	0.4m
1010	1.4m
1246	1.3m
1935	2.5m

三十
癸卯

9

0659	0627
1237	1158
1816	1734
0334	0.3m
1038	1.5m
1356	1.2m
2036	2.6m

New Moon 朔	
正月初一 甲辰	
0658	0716
1237	1257
1817	1843
0407	0.3m
1107	1.5m
1454	1.1m
2134	2.6m

初二
乙巳

11

0658	0800
1238	1352
1818	1949
0440	0.3m
1137	1.6m
1547	1.0m
2229	2.6m

月相
Phases of the Moon

初三
丙午

12

0657	0840
1238	1444
1818	2053
0511	0.4m
1208	1.6m
1637	0.9m
2322	2.4m

初四
丁未

13

0657	0918
1237	1534
1819	2155
0541	0.6m
1243	1.7m
1728	0.9m

初五
戊申

14

0656	0956
1237	1623
1819	2257
0014	2.2m
0611	0.7m
1322	1.8m
1821	0.9m

初六
己酉

15

0655	1035
1237	1714
1820	2358
0107	1.9m
0640	0.9m
1405	1.9m
1923	1.0m

初七
庚戌

16

First Quarter 上弦	
初七 庚戌	
0655	1116
1237	1806
1820	
0215	1.6m
0707	1.1m
1455	2.0m
2059	1.0m

初八
辛亥

17

0654	1201
1237	1859
1821	0100
0355	1.3m
0728	1.2m
1552	2.0m
2306	0.9m

初九
壬子

18

0653	1250
1237	1955
1821	0201
1655	2.1m

下弦
Last Quarter
農曆十二月廿四日
3 February 07:18

朔
New Moon
農曆正月初一日
10 February 06:59

上弦
First Quarter
農曆正月初七日
16 February 23:01

望
Full Moon
農曆正月十五日
24 February 20:30

初十
癸丑

19

Spring Showers 雨水	
初十 癸丑	
0653	1343
1237	2050
1822	0300
0138	0.8m
1756	2.1m

十一
甲寅

20

0652	1439
1237	2143
1822	0356
0207	0.6m
1849	2.1m

十二
乙卯

21

0651	1535
1237	2235
1823	0446
0233	0.6m
1936	2.2m

十三
丙辰

22

0651	1631
1237	2322
1823	0530
0302	0.5m
1014	1.4m
1314	1.3m
2017	2.2m

十四
丁巳

23

0650	1725
1237	
1824	0609
0331	0.5m
1026	1.4m
1403	1.2m
2056	2.2m

十五
戊午

24

Full Moon 望	
十五 戊午	
0649	1816
1237	0007
1824	0644
0358	0.5m
1041	1.5m
1445	1.1m
2133	2.2m

十六
己未

25

0648	1906
1236	0049
1825	0716
0423	0.5m
1054	1.5m
1524	1.0m
2209	2.2m

十七
庚申

26

0648	1955
1236	0129
1825	0746
0445	0.6m
1105	1.6m
1602	1.0m
2243	2.1m

十八
辛酉

27

0647	2044
1236	0208
1826	0815
0506	0.7m
1122	1.7m
1641	1.0m
2318	2.0m

十九
壬戌

28

0646	2133
1236	0246
1826	0845
0528	0.8m
1143	1.7m
1721	0.9m
2353	1.8m

二十
癸亥

29

0645	2224
1236	0326
1827	0915
0550	0.9m
1207	1.8m
1804	1.0m

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

General Holidays
Friday, 29 March
(Good Friday)
Saturday, 30 March
(The day following Good Friday)

公眾假期
三月二十九日星期五
(耶穌受難節)
三月三十日星期六
(耶穌受難節翌日)

廿四 丁卯	0642 1235 1828 1439	0115 0638 1200 2.0m
廿五 戊辰	0641 1235 1829 0054 1603	0216 0736 1257 0.8m 2.1m
廿六 己巳	0640 1234 1829 0132 1715	0315 0837 1401 0.7m 2.2m
廿七 庚午	0639 1234 1830 0202 0923 1139 1823	0411 0938 1508 0.5m 1.5m 1.4m 2.3m

初二 甲戌	0636 1233 1831 0359 1042 1544 2227	0710 1319 1935 0.5m 1.8m 0.7m 2.3m
初三 乙亥	0635 1233 1832 0429 1109 1633 2319	0749 1411 2039 0.6m 1.9m 0.6m 2.2m
初四 丙子	0634 1233 1832 0458 1141 1722	0828 1502 2143 0.8m 2.0m 0.6m
初五 丁丑	0633 1232 1832 0011 0526 1215 1814	0910 1556 2247 1.9m 0.9m 2.1m 0.7m

初九 辛巳	0629 1231 1834 1548	1233 1939 0151 2.0m
初十 壬午	0628 1231 1834 0040 1715	1330 2031 0243 0.7m 2.0m
十一 癸未	0627 1231 1834 0121 1823	1426 2120 0329 0.6m 2.0m
十二 甲申	0626 1230 1835 0153 0930 1229 1917	1520 2205 0410 0.6m 1.5m 1.4m 2.0m

十六 戊子	0623 1229 1836 0336 0953 1519 2203	1840 0007 0618 0.7m 1.7m 0.9m 2.0m
十七 己丑	0622 1229 1837 0356 1009 1556 2240	1930 0046 0647 0.8m 1.8m 0.8m 1.9m
十八 庚寅	0621 1229 1837 0417 1030 1633 2318	2020 0126 0718 0.9m 1.9m 0.8m 1.8m
十九 辛卯	0620 1228 1837 0439 1052 1713 2359	2114 0207 0750 1.0m 2.0m 0.7m 1.7m

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

廿一 甲子	0644 1236 1827 0032 0611 1231 1853	2318 0409 0949 1.7m 1.0m 1.9m 1.0m
廿二 乙丑	0644 1235 1828 0123 0627 1300 1955	0454 1026 1.5m 1.1m 1.9m 1.0m
廿三 丙寅	0643 1235 1828 0252 0630 1339 2133	0015 0544 1110 1.3m 1.2m 2.0m 1.0m

廿八 辛未	0638 1234 1830 0230 0938 1303 1931	0502 1037 1617 0.4m 1.5m 1.3m 2.4m
廿九 壬申	0637 1234 1830 0259 0958 1403 2035	0549 1134 1725 0.4m 1.6m 1.1m 2.5m
三十 癸酉	0637 1234 1831 0329 1018 1455 2133	0631 1227 1830 0.4m 1.7m 0.9m 2.4m

初六 戊寅	0632 1232 1833 0107 0551 1250 1918	0955 1651 2351 1.7m 1.1m 2.1m 0.8m
初七 己卯	0631 1232 1833 0223 0607 1330 2057	1044 1747 1.4m 1.2m 2.1m 0.8m
初八 庚辰	0630 1232 1833 0421 1421 2258	1137 1844 0053 2.1m 0.8m

十三 乙酉	0625 1230 1835 0222 0928 1323 2003	1612 2248 0446 0.6m 1.5m 1.3m 2.1m
十四 丙戌	0624 1230 1835 0250 0935 1404 2045	1702 2328 0519 0.6m 1.6m 1.1m 2.1m
十五 丁亥	0624 1230 1836 0314 0944 1442 2124	1751 2328 0549 0.6m 1.6m 1.0m 2.0m

二十 壬辰	0619 1228 1838 0500 1114 1755	2209 0252 0826 1.1m 2.1m 0.7m
廿一 癸巳	0618 1228 1838 0045 0514 1131 1843	2308 0340 0907 1.5m 1.1m 2.1m 0.8m
廿二 甲午	0617 1227 1838 0145 0513 1153 1944	0432 0954 1.4m 1.2m 2.1m 0.8m

節氣
Solar Terms

驚蟄
Insects Waken
農曆正月廿五日
5 March 10:23

春分
Vernal Equinox
農曆二月十一日
20 March 11:06

月相
Phases of the Moon

下弦
Last Quarter
農曆正月廿三日
3 March 23:23

朔
New Moon
農曆二月初一日
10 March 17:00

上弦
First Quarter
農曆二月初八日
17 March 12:11

望
Full Moon
農曆二月十六日
25 March 15:00

推介天文現象

Highlight of astronomical events

天琴座流星雨 (極大)	22/4
Lyrid Meteor Shower (Maximum)	
寶瓶座 η 流星雨 (極大)	6/5
η -Aquariid Meteor Shower (Maximum)	
水星西大距	10/5
Greatest Western Elongation of Mercury	

季內節氣 Solar Terms in the quarter

清明 Bright and clear	4/4
穀雨 Corn rain	19/4
立夏 Summer commences	5/5
小滿 Corn forms	20/5
芒種 Corn on ear	5/6
夏至 Summer solstice	21/6

SN 2023 ixf

2024 April – June 四至六月

2023年 5月 27日的M101風車星系與超新星SN2023ixf
(照片由薺色園主辦可觀自然教育中心暨天文館職員許浩強先生提供)
M101 Pinwheel Galaxy and supernova SN2023ixf captured on 27 May 2023
(Photo courtesy of Mr. Kenneith Ho-keung Hui of the Ho Koon Nature Education cum
Astronomical Centre (sponsored by Sik Sik Yuen))

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

General Holidays
Wednesday, 1 May
(Labour Day)
Wednesday, 15 May
(The Birthday of the Buddha)

公眾假期
五月一日星期三
(勞動節)
五月十五日星期三
(佛誕)

General Holidays			公眾假期			Last Quarter 下弦			Summer Commences 立夏		
Wednesday, 1 May (Labour Day)			五月一日星期三 (勞動節)								
Wednesday, 15 May (The Birthday of the Buddha)			五月十五日星期三 (佛誕)								
廿三 乙丑			1			廿四 丙寅			2		
0551 0048 1220 0616 1850 1147 1350 2.1m 2224 0.6m						0551 0135 1220 0711 1850 1251 1527 2.1m 2324 0.6m					
廿五 丁卯			3			廿六 戊辰			4		
0550 0217 1220 0803 1851 1354 0718 1.6m 1024 1.4m 1653 2.0m						0549 0256 1220 0853 1851 1456 0010 0.6m 0729 1.7m 1154 1.2m 1811 2.0m			廿七 己巳		
									5		
0549 0334 1220 0943 1852 1558 0048 0.7m 0749 1.8m 1257 1.0m 1923 1.9m											
廿八 庚午			6			廿九 辛未			7		
0548 0411 1220 1033 1852 1700 0124 0.7m 0813 2.0m 1352 0.7m 2028 1.9m						0548 0450 1220 1124 1852 1805 0158 0.8m 0841 2.1m 1443 0.5m 2129 1.8m			四月 初一 壬申		
									8		
0547 0532 1220 1219 1853 1911 0231 0.9m 0912 2.3m 1533 0.4m 2228 1.7m						0546 0619 1220 1316 1853 2017 0303 1.0m 0946 2.4m 1624 0.3m 2326 1.5m			初二 癸酉		
									9		
0546 0711 1220 1416 1854 2122 0331 1.1m 1022 2.4m 1717 0.3m						0545 0808 1220 1515 1854 2223 0025 1.4m 0350 1.2m 1059 2.4m 1816 0.4m			初三 甲戌		
									10		
0545 0907 1220 1613 1855 2317 0125 1.3m 0330 1.3m 1138 2.3m 1921 0.5m									11		
									12		
0545 0907 1220 1613 1855 2317 0125 1.3m 0330 1.3m 1138 2.3m 1921 0.5m											
初六 丁丑			13			初七 戊寅			14		
0544 1006 1220 1707 1855 1218 2.2m 2023 0.5m						0544 1104 1220 1756 1856 0003 1304 2.1m 2123 0.6m			初八 己卯		
									15		
0544 1159 1220 1842 1856 0044 1409 1.9m 2221 0.7m						0543 1251 1220 1924 1857 0120 1528 1.8m 2313 0.7m			初九 庚辰		
									16		
0543 1341 1220 2004 1857 0152 0715 1.5m 1023 1.5m 1638 1.7m 2355 0.8m						0542 1430 1220 2043 1857 0222 0712 1.6m 1216 1.3m 1759 1.6m			初十 辛巳		
									17		
0542 1519 1220 2122 1858 0251 0025 0.8m 0727 1.7m 1308 1.1m 1912 1.6m									18		
									19		
0542 1519 1220 2122 1858 0251 0025 0.8m 0727 1.7m 1308 1.1m 1912 1.6m											
十三 甲申			20			十四 乙酉			21		
0542 1609 1220 2202 1858 0320 0050 0.9m 0739 1.8m 1348 1.0m 2010 1.5m						0541 1701 1220 2245 1859 0351 0114 1.0m 0750 1.9m 1426 0.8m 2101 1.5m			十五 丙戌		
									22		
0541 1755 1220 2332 1859 0426 0140 1.0m 0807 2.1m 1502 0.6m 2148 1.5m						0541 1853 1220 0504 1900 0207 1.1m 0831 2.2m 1540 0.5m 2234 1.5m			十六 丁亥		
									23		
0541 1853 1220 0504 1900 0207 1.1m 0831 2.2m 1540 0.5m 2234 1.5m									24		
									25		
0540 1954 1220 0022 1900 0548 0232 1.1m 0857 2.3m 1620 0.4m 2321 1.4m						0540 2054 1220 0117 1901 0639 0252 1.2m 0923 2.3m 1703 0.4m			十七 戊子		
									26		
0540 2152 1220 0215 1901 0735 0013 1.4m 0308 1.2m 0956 2.4m 1750 0.4m									27		
									28		
0540 2334 1221 0412 1902 0941 0214 1.3m 0402 1.3m 1150 2.3m 1943 0.4m						0539 0507 1221 1045 1902 1248 2.2m 2043 0.5m			十八 己丑		
									29		
0539 0017 1221 0600 1903 1147 1357 2.1m 2137 0.6m									30		
									31		
0539 0056 1221 0649 1903 1248 0517 1.5m 0826 1.4m 1524 1.9m 2226 0.7m									Last Quarter 下弦		

節氣
Solar Terms

立夏
Summer Commences
農曆三月廿七日
5 May 08:10

小滿
Corn Forms
農曆四月十三日
20 May 21:00

月相
Phases of the Moon

下弦
Last Quarter
農曆三月廿三日
1 May 19:27

朔
New Moon
農曆四月初一日
8 May 11:22

上弦
First Quarter
農曆四月初八日
15 May 19:48

望
Full Moon
農曆四月十六日
23 May 21:53

下弦
Last Quarter
農曆四月廿四日
31 May 01:13

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise
	日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天		日中天	月中天
	Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit		Sun Transit	Moon Transit
	日落 Sunset	月落 Moonset		日落 Sunset	月落 Moonset		日落 Sunset	月落 Moonset		日落 Sunset	月落 Moonset		日落 Sunset	月落 Moonset		日落 Sunset	月落 Moonset		日落 Sunset	月落 Moonset
M	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height	T	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height	W	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height	T	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height	F	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height	S	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height	S	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

General Holiday
Monday, 10 June
(Tuen Ng Festival)

公眾假期
六月十日星期一
(端午節)

廿七 戊戌	0539 1222 1904 0246 0915 1550	廿八 己亥	0539 1222 1905 0326 1006 1653	廿九 庚子	0539 1222 1905 0409 1101 1759	五月初一 辛丑	0539 1222 1906 0458 1159 1904	初二 壬寅	0539 1222 1906 0553 1259 2007	初三 癸卯	0539 1222 1906 0651 1359 2104	初四 甲辰	0539 1223 1907 0752 1455 2155	初五 乙巳	0539 1223 1907 0851 1547 2239	初六 丙午	0539 1223 1907 0948 1635 2317	初七 丁未	0539 1223 1908 1042 1719 2350	初八 戊申	0539 1223 1908 1133 1800	初九 己酉	0539 1224 1908 1223 1839 0021	初十 庚戌	0539 1224 1909 1311 1918 0051	十一 辛亥	0539 1224 1909 1400 1958 0120	十二 壬子	0539 1224 1909 1451 2039 0150	十三 癸丑	0540 1225 1909 1545 2124 0223	十四 甲寅	0540 1225 1910 1641 2213 0259	十五 乙卯	0540 1225 1910 1741 2306 0341	十六 丙辰	0540 1225 1910 1842 0429	十七 丁巳	0540 1225 1910 1943 0525	十八 戊午	0541 1226 1911 2039 0104 0626	十九 己未	0541 1226 1911 2130 0204 0731	二十 庚申	0541 1226 1911 2216 0302 0837	廿一 辛酉	0541 1226 1911 2256 0356 0941	廿二 壬戌	0542 1226 1911 2334 0447 1043	廿三 癸亥	0542 1227 1911 0535 1143	廿四 甲子	0542 1227 1911 0610 1242	廿五 乙丑	0543 1227 1911 0046 0711 1342
3	0701 1250 1924 1.9m 0.8m 1.6m	4	0031 0733 1348 2036 0.9m 2.1m 0.6m 1.5m	5	0108 0805 1442 2146 1.0m 2.2m 0.4m 1.4m	6	0144 0840 1536 2248 1.1m 2.4m 0.3m 1.4m	7	0218 0917 1629 2340 1.2m 2.4m 0.3m 1.4m	8	0244 0956 1722 1.2m 2.4m 0.3m	9	0028 0241 1037 1813 1.3m 1.2m 2.4m 0.3m	10	0116 0304 1117 1900 1.3m 1.2m 2.3m 0.4m	11	1157 1344 2003 2359 2.1m 0.9m 1.3m 1.1m	12	1235 1423 2102 2.0m 0.7m 1.3m	13	1315 0712 1501 2157 1.9m 2.2m 0.5m 1.3m	14	1425 0743 1540 2246 1.7m 2.3m 0.4m 1.3m	15	0534 0822 1621 2333 1.5m 2.4m 0.3m 1.3m	16	0534 0822 1621 2333 1.5m 2.4m 0.3m 1.3m	17	0617 1259 1854 2328 1.8m 1.1m 1.3m 1.0m	18	0626 1344 2003 2359 1.9m 0.9m 1.3m 1.1m	19	0645 1423 2102 2.0m 0.7m 1.3m	20	0035 0712 1501 2157 1.1m 2.2m 0.5m 1.3m	21	0107 0743 1540 2246 1.1m 2.3m 0.4m 1.3m	22	0139 0822 1621 2333 1.2m 2.4m 0.3m 1.3m	23	0139 0822 1621 2333 1.2m 2.4m 0.3m 1.3m	24	0018 0252 1010 1748 1.3m 1.2m 2.4m 0.3m	25	0103 0348 1104 1832 1.3m 1.2m 2.4m 0.3m	26	0150 0458 1158 1915 1.4m 1.2m 2.3m 0.4m	27	0237 0602 1254 1957 1.4m 1.2m 2.2m 0.5m	28	0324 0709 1359 2038 1.5m 1.2m 2.0m 0.7m	29	0412 0830 1521 2119 1.6m 1.2m 1.8m 0.8m	30	0412 0830 1521 2119 1.6m 1.2m 1.8m 0.8m

節氣
Solar Terms

芒種
Corn on Ear
農曆四月廿九日
5 June 12:10

夏至
Summer Solstice
農曆五月十六日
21 June 04:51

月相
Phases of the Moon

朔
New Moon
農曆五月初一日
6 June 20:38

上弦
First Quarter
農曆五月初九日
14 June 13:18

望
Full Moon
農曆五月十七日
22 June 09:08

下弦
Last Quarter
農曆五月廿四日
29 June 05:53

2024 July – September 七至九月

2023年 8月 7日水口的銀河
(照片由黃國健先生提供)

Milky Way at Shui Hau captured on 7 August 2023
(Photo courtesy of Mr. Kenneth Wong)

推介天文現象

Highlight of astronomical events

水星東大距 Greatest Eastern Elongation of Mercury	22/7
英仙座流星雨 (極大) Perseid Meteor Shower (Maximum)	12/8
水星西大距 Greatest Western Elongation of Mercury	5/9
土星衝 Opposition of Saturn	8/9

季內節氣 Solar Terms in the quarter

小暑 Moderate heat	6/7
大暑 Great heat	22/7
立秋 Autumn commences	7/8
處暑 End of heat	22/8
白露 White dew	7/9
秋分 Autumnal equinox	22/9

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

廿六 丙寅	0543 1227 1911 0541 1140 1815 2242	0124 0801 1444 1.9m 0.9m 1.4m 1.0m
廿七 丁卯	0543 1227 1911 0622 1254 1950 2325	0205 0853 1547 2.1m 0.7m 1.3m 1.1m
廿八 戊辰	0544 1228 1911 0700 1358 2119	0251 0949 1651 2.2m 0.5m 1.3m
廿九 己巳	0544 1228 1911 0008 0738 1454 2216	0343 1047 1754 1.2m 2.3m 0.4m 1.3m

初三 癸酉	0545 1228 1911 0011 0307 1022 1749	0737 1427 2113 1.3m 1.2m 2.3m 0.3m
初四 甲戌	0546 1229 1911 0046 0351 1101 1823	0832 1513 2148 1.3m 1.2m 2.2m 0.4m
初五 乙亥	0546 1229 1911 0122 0436 1138 1853	0925 1555 2220 1.3m 1.2m 2.1m 0.5m
初六 丙子	0547 1229 1911 0159 0525 1209 1923	1015 1635 2250 1.4m 1.2m 2.0m 0.6m

初十 庚辰	0548 1229 1910 0412 1027 1631 2128	1334 1916 0020 1.7m 1.2m 1.3m 1.1m
十一 辛巳	0549 1229 1910 0443 1305 1901 2203	1428 2003 0055 1.8m 1.0m 1.2m 1.1m
十二 壬午	0549 1230 1910 0516 1350	1526 2054 0133 2.0m 0.8m
十三 癸未	0550 1230 1910 0551 1427	1627 2149 0218 2.1m 0.6m

十七 丁亥	0551 1230 1908 0224 0912 1650 2355	2010 0050 0622 1.2m 2.5m 0.3m 1.4m
十八 戊子	0552 1230 1908 0324 1009 1724	2053 0147 0728 1.1m 2.5m 0.3m
十九 己丑	0552 1230 1907 0030 0418 1104 1758	2133 0240 0833 1.5m 1.1m 2.4m 0.4m
二十 庚寅	0552 1230 1907 0108 0511 1158 1830	2210 0331 0935 1.5m 1.0m 2.3m 0.5m

廿四 甲午	0554 1230 1905 0407 1011 1655 2040	0004 0650 1340 2.0m 1.0m 1.4m 1.1m
廿五 乙未	0554 1230 1905 0457 1154	0049 0744 1444 2.1m 0.9m
廿六 丙申	0555 1230 1904 0548 1330	0138 0841 1546 2.2m 0.7m

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

三十 庚午	0544 1228 1911 0053 0817 1545 2259	0439 1146 1853 1.2m 2.3m 0.3m 1.3m
六月初一 辛未	0545 1228 1911 0139 0858 1630 2336	0538 1244 1946 1.2m 2.4m 0.3m 1.3m
初二 壬申	0545 1228 1911 0224 0940 1712	0638 1338 2032 1.2m 2.4m 0.3m

初七 丁丑	0547 1229 1911 0237 0618 1222 1952	1104 1714 2319 1.4m 1.2m 1.8m 0.8m
初八 戊寅	0547 1229 1911 0312 0721 1234 2023	1152 1753 2349 1.5m 1.3m 1.6m 0.9m
初九 己卯	0548 1229 1910 0343 0846 1300 2055	1242 1833 1910 1.6m 1.3m 1.4m 1.0m

十四 甲申	0550 1230 1909 0631 1503 2211	1728 2249 0311 2.2m 0.5m 1.3m
十五 乙酉	0550 1230 1909 0023 0717 1538 2247	1827 2350 0410 1.3m 2.4m 0.4m 1.4m
十六 丙戌	0551 1230 1909 0120 0812 1614 2321	1921 0515 1.2m 2.4m 0.3m 1.4m

廿一 辛卯	0553 1230 1907 0148 0606 1253 1903	2247 0420 1036 1.6m 1.0m 2.1m 0.7m
廿二 壬辰	0553 1230 1906 0232 0707 1400 1935	2324 0509 1137 1.7m 1.0m 1.8m 0.8m
廿三 癸巳	0554 1230 1906 0318 0825 1520 2008	0558 1238 1.8m 1.1m 1.6m 1.0m

General Holiday
Monday, 1 July
(Hong Kong Special Administrative Region
Establishment Day)

公眾假期
七月一日星期一
(香港特別行政區成立紀念日)

節氣
Solar Terms

小暑
Moderate Heat
農曆六月初一日
6 July 22:20

大暑
Great Heat
農曆六月十七日
22 July 15:44

月相
Phases of the Moon

朔
New Moon
農曆六月初一日
6 July 06:57

上弦
First Quarter
農曆六月初九日
14 July 06:49

望
Full Moon
農曆六月十六日
21 July 18:17

下弦
Last Quarter
農曆六月廿三日
28 July 10:52

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moon Transit	日落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

節氣

Solar Terms

立秋

Autumn Commences

農曆七月初四日

7 August 08:09

處暑

End of Heat

農曆七月十九日

22 August 22:55

初二 辛丑	0557 1229 1901 0236 0931 1643 2333	0623 1308 1947 1.2m 2.3m 0.4m 1.4m	初三 壬寅	0557 1229 1901 0320 1011 1711 2357	0717 1351 2020 1.2m 2.3m 0.5m 1.5m	初四 癸卯	0558 1229 1900 0401 1049 1736	0808 1432 2051 1.1m 2.2m 0.6m	初五 甲辰	0558 1229 1900 0019 0441 1124 1759	0857 1511 2120 1.5m 1.1m 2.1m 0.7m	初六 乙巳	0558 1229 1859 0040 0524 1158 1823	0946 1550 2149 1.6m 1.1m 1.9m 0.8m	初七 丙午	0559 1229 1858 0105 0610 1230 1848	1035 1629 2219 1.7m 1.1m 1.8m 0.9m	初八 丁未	0559 1229 1858 0135 0703 1309 1910	1125 1711 2252 1.7m 1.2m 1.6m 1.0m	初九 戊申	0600 1228 1857 0209 0812 1437 1927	1218 1755 2328 1.8m 1.2m 1.4m 1.1m	初十 己酉	0600 1228 1856 0249 0948	1313 1843 0027 1.9m 1.1m	十一 庚戌	0600 1228 1855 0334 1304	1412 1935 0009 2.0m 1.0m	十二 辛亥	0601 1228 1855 0424 1344	1512 2032 0057 2.1m 0.8m	十三 壬子	0601 1228 1854 0515 1417	1611 2132 0153 2.2m 0.6m	十四 癸丑	0601 1227 1853 0608 1447 2158	1707 2232 0254 2.3m 0.5m 1.5m	十五 甲寅	0602 1227 1852 0025 0706 1516 2220	1759 2331 0400 1.4m 2.4m 0.4m 1.5m	十六 乙卯	0602 1227 1851 0138 0808 1546 2245	1845 0508 1.3m 2.5m 0.4m 1.6m	十七 丙辰	0602 1227 1851 0237 0909 1615 2310	1927 0615 1.2m 2.6m 0.4m 1.6m	十八 丁巳	0603 1226 1850 0329 1006 1645 2338	2006 0120 0720 1.0m 2.5m 0.5m 1.7m	十九 戊午	0603 1226 1849 0418 1101 1715	2044 0212 0823 0.9m 2.4m 0.6m	二十 己未	0603 1226 1848 0009 0508 1154 1744	2122 0302 0926 1.9m 0.9m 2.2m 0.8m	廿一 庚申	0604 1226 1847 0045 0601 1250 1813	2202 0352 1029 2.0m 0.9m 2.0m 1.0m	廿二 辛酉	0604 1225 1846 0126 0700 1358 1841	2246 0445 1133 2.1m 0.9m 1.7m 1.1m	廿三 壬戌	0604 1225 1845 0213 0826 1527 1904	2334 0539 1237 2.1m 1.0m 1.4m 1.3m	廿四 癸亥	0605 1225 1845 0309 1017	0636 1341 2.2m 0.9m	廿五 甲子	0605 1224 1844 0414 1247	0027 0734 1441 2.2m 0.8m	廿六 乙丑	0605 1224 1843 0520 1334	0124 0831 1537 2.2m 0.7m	廿七 丙寅	0606 1224 1842 0621 1407	0222 0926 1626 2.3m 0.6m	廿八 丁卯	0606 1224 1841 0714 1437 2155	0321 1017 1710 2.3m 0.6m 1.5m	廿九 戊辰	0606 1223 1840 0807 1537 2245	0429 1130 1828 2.3m 0.4m 1.4m	三十 己巳	0606 1223 1840 0900 1630 2338	0527 1221 1910 2.3m 2.3m 1.4m
----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--------------------------------------	------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--

月相

Phases of the Moon

朔

New Moon

農曆七月初一日

4 August 19:13

上弦

First Quarter

農曆七月初九日

12 August 23:19

望

Full Moon

農曆七月十七日

20 August 02:26

下弦

Last Quarter

農曆七月廿三日

26 August 17:26

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

廿八 丁酉	06140359 12131030 18121655 01131.4m 07482.2m 14250.8m 21131.8m	General Holiday Wednesday, 18 September (The day following the Chinese Mid-Autumn Festival)	公眾假期 九月十八日星期三 (中秋節翌日)	廿九 戊辰	06060417 12231105 18401748 01031.4m 08002.3m 15070.6m 22071.6m
----------	---	--	--	----------	---

節氣

Solar Terms

白露

White Dew

農曆八月初五日

7 September 11:11

秋分

Autumnal Equinox

農曆八月二十日

22 September 20:44

三十 己巳	06060511 12231149 18391822 01551.3m 08432.3m 15350.6m 22221.6m	八月初一 庚午	New Moon 朔 06070603 12231230 18381853 02381.2m 09242.3m 16010.7m 22361.7m	初二 辛未	06070653 12221310 18371922 03181.1m 10022.2m 16250.8m 22481.8m	初三 壬申	06070741 12221349 18361951 03561.1m 10402.2m 16460.9m 23061.8m	初四 癸酉	06080830 12221428 18352021 04341.0m 11172.0m 17081.0m 23281.9m	初五 甲戌	White Dew 白露 06080920 12211508 18342052 05141.0m 11551.9m 17291.1m 23512.0m	初六 乙亥	06081011 12211551 18332126 05561.0m 12361.7m 17491.2m
----------	---	------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---

月相

Phases of the Moon

初七 丙子	06081105 12211636 18322205 00152.0m 06451.1m 13281.6m 18011.3m	初八 丁丑	06091201 12201726 18312249 00412.1m 07461.1m 14471.4m 17461.4m	初九 戊寅	First Quarter 上弦 06091259 12201820 18302340 01202.1m 09211.1m	初十 己卯	06091357 12201917 1829 02192.2m 12291.0m	十一 庚辰	06101453 12192015 18280037 03402.2m 13110.8m	十二 辛巳	06101546 12192114 18270140 04502.3m 13420.7m	十三 壬午	06101634 12182210 18260245 05552.4m 14090.6m 21181.7m
----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---

朔

New Moon

農曆八月初一日

3 September 09:56

上弦

First Quarter

農曆八月初九日

11 September 14:06

十四 癸未	06101717 12182305 18250352 00431.5m 07012.5m 14350.6m 21331.8m	十五 甲申	06111758 12182357 18240457 01421.3m 08062.5m 15030.6m 21491.9m	十六 乙酉	Full Moon 望 06111837 12170602 1823 02351.1m 09062.5m 15320.7m 22112.0m	十七 丙戌	06111916 12170048 18220707 03240.9m 10032.4m 16010.8m 22392.1m	十八 丁亥	06111956 12170140 18210812 04120.8m 10572.3m 16310.9m 23112.3m	十九 戊子	06122040 12160234 18200917 05020.7m 11512.1m 17001.1m 23472.4m	二十 己丑	Autumnal Equinox 秋分 06122128 12160329 18201024 05540.8m 12511.8m 17261.3m
----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	--

望

Full Moon

農曆八月十六日

18 September 10:34

下弦

Last Quarter

農曆八月廿三日

25 September 02:50

廿一 庚寅	06122221 12160427 18191131 00252.4m 06570.8m 14071.6m 17441.4m	廿二 辛卯	06132317 12150526 18181234 01082.4m 08320.9m	廿三 壬辰	Last Quarter 下弦 06132317 12150625 18171333 02032.3m 10160.9m	廿四 癸巳	06130016 12150722 18161424 03302.3m 12050.8m	廿五 甲午	06140115 12140815 18151510 04532.2m 12520.8m	廿六 乙未	06140213 12140903 18141549 06022.2m 13260.8m 21041.7m	廿七 丙申	06140307 12140948 18131624 00191.6m 06592.2m 13570.8m 21061.8m
----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---



推介天文現象

Highlight of astronomical events

水星東大距 Greatest Eastern Elongation of Mercury	16/11
木星衝 Opposition of Jupiter	8/12
雙子座流星雨 (極大) Geminid Meteor Shower (Maximum)	14/12
水星西大距 Greatest Western Elongation of Mercury	25/12

季內節氣 Solar Terms in the quarter

寒露 Cold dew	8/10
霜降 Frost	23/10
立冬 Winter commences	7/11
小雪 Light snow	22/11
大雪 Heavy snow	6/12
冬至 Winter solstice	21/12

2024 October – December 十至十二月

2023年 8月 7日拍攝的虧凸月
(照片由甄榮磊先生提供)

Waning gibbous captured on 7 August 2023
(Photo courtesy of Mr. Edwin Wing-lui Ginn)

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 Moonrise	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

節氣
Solar Terms

寒露
Cold Dew
農曆九月初六日
8 October 03:00

霜降
Frost
農曆九月廿一日
23 October 06:15

初五 甲辰	0617 1211 1805 0544 1236 1643 2237	0955 1522 2046 0.9m 1.7m 1.4m 2.3m	初六 乙巳	0617 1211 1804 0631 1336 1635 2301	1051 1613 2134 0.9m 1.6m 1.5m 2.3m	初七 丙午	0617 1211 1803 0730 2353	1149 1708 2228 1.0m 2.3m	初八 丁未	0618 1210 1802 0901	1244 1805 2327 1.0m	初九 戊申	0618 1210 1802 0124 1044	1336 1901 0.9m	初十 己酉	0619 1210 1801 0303 1206	1424 1957 0029 2.3m 0.9m	十一 庚戌	0619 1210 1800 0433 1243 2013 2336	1508 2050 0133 2.3m 0.8m 1.8m 1.7m	十二 辛亥	0619 1209 1759 0546 1314 2021	1549 2142 0237 2.3m 0.8m 1.9m	十三 壬子	0620 1209 1758 0042 0658 1344 2034	1628 2232 0340 1.4m 2.4m 0.8m 2.0m	十四 癸丑	0620 1209 1757 0137 0803 1415 2054	1706 2324 0444 1.2m 2.4m 0.9m 2.2m	十五 甲寅	0620 1209 1756 0228 0904 1447 2122	1746 0548 0.9m 2.3m 1.0m 2.3m	十六 乙卯	0621 1208 1756 0317 1001 1518 2153	1828 0017 0654 0.7m 2.2m 1.1m 2.5m	十七 丙辰	0621 1208 1755 0406 1057 1547 2228	1916 0112 0802 0.6m 2.0m 1.2m 2.6m	十八 丁巳	0622 1208 1754 0456 1156 1615 2305	2008 0211 0911 0.6m 1.9m 1.4m 2.6m	十九 戊午	0622 1208 1753 0552 1303 1632 2344	2105 0312 1019 0.6m 1.7m 1.5m 2.6m	二十 己未	0623 1208 1753 0702 1418 1559	2206 0413 1122 0.7m 1.6m 1.5m	廿一 庚申	0623 1208 1752 0026 0825	2307 0513 1218 2.5m 0.8m	廿二 辛酉	0624 1207 1751 0118 0943	0609 1307 2.4m 0.9m	廿三 壬戌	0624 1207 1750 0244 1100	0006 0700 1349 2.3m 0.9m	廿四 癸亥	0624 1207 1750 0416 1154 2016 2312	0102 0746 1425 2.2m 0.9m 1.8m 1.8m	廿五 甲子	0625 1207 1749 0531 1234 2003	0155 0829 1458 2.1m 0.9m 1.9m	廿六 乙丑	0625 1207 1748 0027 0636 1307 2004	0245 0909 1528 1.6m 2.1m 1.0m 1.9m	廿七 丙寅	0626 1207 1748 0113 0730 1334 2016	0334 0948 1557 1.4m 2.0m 1.0m 2.0m	廿八 丁卯	0626 1207 1747 0153 0819 1358 2028	0423 1027 1626 1.3m 2.0m 1.1m 2.1m	廿九 戊辰	0627 1207 1747 0229 0904 1419 2042	0512 1106 1656 1.1m 1.9m 1.2m 2.2m
----------	--	--	----------	--	--	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	------------------------------	------------------------------	----------	--------------------------------------	----------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--------------------------------------	------------------------------	----------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--

月相
Phases of the Moon

朔
New Moon
農曆九月初一日
3 October 02:49

上弦
First Quarter
農曆九月初九日
11 October 02:55

望
Full Moon
農曆九月十五日
17 October 19:26

下弦
Last Quarter
農曆九月廿二日
24 October 16:03

General Holidays
Tuesday, 1 October
(National Day)
Friday, 11 October
(Chung Yeung Festival)

公眾假期
十月一日星期二
(國慶日)
十月十一日星期五
(重陽節)

星期一	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期二	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期三	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期四	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height
M			T			W			T		

星期五	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期六	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height	星期日	日出 Sunrise 日中天 Sun Transit 日落 Sunset 潮水時間 Tide Time	月出 Moonrise 月中天 Moon Transit 月落 Moonset 潮水高度 Tide Height
F			S			S		

節氣
Solar Terms

立冬
Winter Commences
農曆十月初七日
7 November 06:20

小雪
Light Snow
農曆十月廿二日
22 November 03:56

月相
Phases of the Moon

朔
New Moon
農曆十月初一日
1 November 20:47

上弦
First Quarter
農曆十月初九日
9 November 13:55

望
Full Moon
農曆十月十六日
16 November 05:29

下弦
Last Quarter
農曆十月廿三日
23 November 09:28

初四 壬申	0629 0846 1207 1410 1744 1931 0454 0.8m 1151 1.7m 1530 1.4m 2120 2.5m	初五 癸酉	0630 0943 1207 1504 1744 2023 0536 0.8m 1244 1.6m 1535 1.5m 2145 2.5m	初六 甲戌	0630 1039 1207 1559 1743 2120 0623 0.8m 2220 2.5m	初七 乙亥	0631 1132 1207 1655 1743 2221 0721 0.8m 2306 2.4m
4		5		6		7	

十一 己卯	0633 1422 1207 2021 1741 0125 0418 2.2m 1134 0.9m 1904 1.9m 2329 1.5m	十二 庚辰	0634 1459 1207 2110 1741 0226 0540 2.1m 1214 1.0m 1921 2.1m	十三 辛巳	0634 1537 1208 2200 1741 0327 0034 1.3m 0655 2.1m 1251 1.0m 1944 2.2m	十四 壬午	0635 1617 1208 2254 1740 0431 0130 1.0m 0804 2.0m 1326 1.1m 2012 2.4m
11		12		13		14	

十八 丙戌	0638 1948 1208 0154 1739 0903 0458 0.5m 1211 1.7m 1524 1.5m 2234 2.7m	十九 丁亥	0638 2051 1209 0257 1739 1004 0556 0.5m 1310 1.6m 1510 1.5m 2315 2.6m	二十 戊子	0639 2153 1209 0356 1739 1058 0659 0.6m 2357 2.5m	廿一 己丑	0640 2252 1209 0451 1739 1144 0758 0.7m
18		19		20		21	

廿五 癸巳	0642 0129 1210 0746 1738 1358 0438 1.9m 1123 1.1m 1851 1.9m	廿六 甲午	0643 0218 1211 0825 1738 1427 0024 1.5m 0605 1.8m 1157 1.1m 1908 2.0m	廿七 乙未	0644 0306 1211 0904 1738 1457 0112 1.3m 0713 1.7m 1224 1.2m 1925 2.1m	廿八 丙申	0644 0356 1211 0945 1738 1529 0152 1.2m 0810 1.7m 1248 1.2m 1937 2.2m
25		26		27		28	

十月 初一 己巳	New Moon 朔 0627 0602 1207 1147 1746 1729 0304 1.0m 0947 1.9m 1440 1.3m 2059 2.3m	初二 庚午	0628 0655 1207 1231 1745 1805 0339 0.9m 1028 1.8m 1501 1.3m 2116 2.4m	初三 辛未	0629 0750 1207 1319 1745 1845 0416 0.8m 1108 1.8m 1520 1.4m 2119 2.5m
1		2		3	

初八 丙子	0631 1220 1207 1749 1742 2322 0838 0.9m	初九 丁丑	First Quarter 上弦 0632 1304 1207 1842 1742 0024 0054 2.3m 0948 0.9m	初十 戊寅	0633 1344 1207 1932 1742 0024 0235 2.2m 1047 0.9m 1900 1.8m 2145 1.7m
8		9		10	

十五 癸未	0636 1701 1208 2351 1740 0537 0222 0.7m 0907 1.9m 1400 1.2m 2043 2.6m	十六 甲申	Full Moon 望 0636 1751 1208 0646 1740 0646 0313 0.6m 1009 1.9m 1433 1.3m 2117 2.7m	十七 乙酉	0637 1847 1208 0051 1739 0755 0404 0.5m 1111 1.8m 1503 1.4m 2154 2.7m
15		16		17	

廿二 庚寅	Light Snow 小雪 0640 2347 1209 0540 1739 1223 0042 2.3m 0854 0.8m	廿三 辛卯	Last Quarter 下弦 0641 0625 1210 1258 1738 1258 0145 2.2m 0948 0.9m	廿四 壬辰	0642 0039 1210 0707 1738 1329 0315 2.0m 1040 1.0m 1848 1.8m 2236 1.7m
22		23		24	

廿九 丁酉	0645 0448 1212 1028 1738 1604 0229 1.0m 0902 1.6m 1313 1.3m 1949 2.3m	三十 戊戌	0646 0542 1212 1114 1738 1643 0303 0.8m 0949 1.6m 1339 1.3m 2007 2.4m
29		30	

星期一	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期二	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期三	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期四	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期五	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期六	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height
星期日	日出 Sunrise	月出 Moonrise	日中天 日中天	日落 Sunset	月落 Moonset	潮水時間 Tide Time	潮水高度 Tide Height

三十 戊辰	0702 1226 1750 0343 1045 1315 2005	0624 1145 1705 0.6m 1.4m 1.3m 2.5m	十二月初一 己巳	31	0703 1226 1750 0416 1123 1353 2049	0721 1242 1805 0.5m 1.5m 1.3m 2.6m	New Moon 朔	General Holidays Wednesday, 25 December (Christmas Day) Thursday, 26 December (The first weekday after Christmas Day)	公眾假期 十二月二十五日星期三 (聖誕節) 十二月二十六日星期四 (聖誕節後第一個周日)	十一月初一 己亥	1	0646 1212 1738 0338 1033 1403 2026	0639 1205 1728 0.7m 1.6m 1.4m 2.5m	New Moon 朔																
	0647 1213 1739 0414 1117 1421 2040	0737 1258 1819 0.6m 1.6m 1.4m 2.6m	初三辛丑		0648 1213 1739 0452 1205 1440 2104	0834 1354 1915 0.6m 1.6m 1.4m 2.6m	初四壬寅								0648 1214 1739 0534 1257 1506 2139	0929 1451 2015 0.6m 1.5m 1.4m 2.6m	初五癸卯	0649 1214 1739 0619 1353 1537 2225	1018 1546 2117 0.6m 1.5m 1.5m 2.5m	Heavy Snow 大雪	初六甲辰	0650 1214 1739 0708 2347	1103 1638 2218 0.7m 2.4m	初七乙巳	0650 1215 1739 0801	1144 1728 2318 0.7m	初八丙午	0651 1215 1740 0055 0853 1642 1943	1221 1816 1740 2.3m 0.8m 1.7m 1.6m	First Quarter 上弦
	0651 1216 1740 0214 0941 1724 2139	1257 1904 0017 2.1m 0.9m 1.8m 1.5m	初十戊申		0652 1216 1740 0400 1027 1759 2316	1333 1952 0116 1.9m 1.0m 2.0m 1.3m	十一己酉								0653 1217 1740 0536 1110 1832	1411 2042 0216 1.8m 1.1m 2.1m	十二庚戌	0653 1217 1741 0027 0659 1151 1905	1452 2135 0319 1.1m 1.7m 1.2m 2.3m	Full Moon 望	十三辛亥	0654 1218 1741 0128 0818 1231 1938	1538 2232 0424 0.8m 1.6m 1.3m 2.5m	十四壬子	0654 1218 1742 0225 0934 1311 2014	1630 2334 0532 0.6m 1.6m 1.3m 2.6m	十五癸丑	0655 1219 1742 0319 1035 1348 2052	1729 0640 0532 0.4m 1.6m 1.4m 2.7m	Full Moon 望
	0656 1219 1742 0412 1126 1422 2133	1831 0037 0745 0.4m 1.5m 1.4m 2.7m	十七乙卯		0656 1219 1743 0503 1212 1443 2216	1935 0139 0843 0.4m 1.5m 1.4m 2.6m	十八丙辰								0657 1220 1743 0551 1257 1458 2257	2037 0237 0934 0.4m 1.5m 1.4m 2.5m	十九丁巳	0657 1220 1744 0636 1342 1532 2336	2135 0330 1017 0.5m 1.5m 1.4m 2.4m	Winter Solstice 冬至	二十戊午	0658 1221 1744 0717	2230 0418 1054 0.6m	廿一己未	0658 1221 1745 0009 0754 2359	2321 0501 1127 2.2m 0.7m 2.0m	廿二庚申	0659 1222 1745 0830 1620 1912	0542 1158 0.9m 1.6m 1.6m	Winter Solstice 冬至
	0659 1222 1746 0012 0905 1707 2102	0011 0621 1227 1.8m 1.0m 1.7m 1.6m	廿四壬戌		0700 1223 1746 0046 0940 1742	0059 0700 1257 1.6m 1.1m 1.8m	廿五癸亥								0700 1223 1747 1015 1807	0149 0740 1327 1.2m 1.9m	廿六甲子	0701 1224 1747 0123 0704 1051 1819	0239 0822 1401 1.2m 1.4m 1.2m 2.1m	Last Quarter 下弦	廿七乙丑	0701 1224 1748 0202 0816 1127 1832	0333 0907 1438 1.0m 1.4m 1.3m 2.2m	廿八丙寅	0701 1225 1748 0237 0918 1203 1857	0428 0956 1521 0.8m 1.4m 1.3m 2.3m	廿九丁卯	0702 1225 1749 0310 1005 1239 1928	0526 1049 1610 0.7m 1.4m 1.3m 2.4m	Last Quarter 下弦

節氣
Solar Terms

大雪
Heavy Snow
農曆十一月初六日
6 December 23:17

冬至
Winter Solstice
農曆十一月廿一日
21 December 17:21

月相
Phases of the Moon

朔
New Moon
農曆十一月初一日
1 December 14:21

上弦
First Quarter
農曆十一月初八日
8 December 23:27

望
Full Moon
農曆十一月十五日
15 December 17:02

下弦
Last Quarter
農曆十一月廿三日
23 December 06:18

朔
New Moon
農曆十二月初一日
31 December 06:27

2025

January 農曆 甲辰年 十二月小
一月 乙巳年 正月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
		1 初二	2 初三	3 初四	4 初五	5 小寒
6 初七	7 初八	8 初九	9 初十	10 十一	11 十二	12 十三
13 十四	14 十五	15 十六	16 十七	17 十八	18 十九	19 二十
20 大寒	21 廿二	22 廿三	23 廿四	24 廿五	25 廿六	26 廿七
27 廿八	28 廿九	29 正月	30 初二	31 初三		

February 農曆 乙巳年 正月大
二月 二月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
					1 初四	2 初五
3 立春	4 初七	5 初八	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二
10 十三	11 十四	12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九
17 二十	18 雨水	19 廿二	20 廿三	21 廿四	22 廿五	23 廿六
24 廿七	25 廿八	26 廿九	27 三十	28 二月		

March 農曆 乙巳年 二月小
三月 三月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
31 初三					1 初二	2 初三
3 初四	4 初五	5 驚蟄	6 初七	7 初八	8 初九	9 初十
10 十二	11 十三	12 十四	13 十五	14 十六	15 十七	16 十八
17 十八	18 十九	19 二十	20 春分	21 廿二	22 廿三	23 廿四
24 廿五	25 廿六	26 廿七	27 廿八	28 廿九	29 三月	30 初二

April 農曆 乙巳年 三月大
四月 四月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	1 初四	2 初五	3 初六	4 清明	5 初八	6 初九
7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四	12 十五	13 十六
14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿二	19 廿三	20 穀雨
21 廿四	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八	26 廿九	27 三十
28 四月	29 初二	30 初三				

May 農曆 乙巳年 四月小
五月 五月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
			1 初四	2 初五	3 初六	4 初七
5 立夏	6 初九	7 初十	8 十一	9 十二	10 十三	11 十四
12 十五	13 十六	14 十七	15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一
19 廿二	20 廿三	21 小滿	22 廿五	23 廿六	24 廿七	25 廿八
26 廿九	27 五月	28 初二	29 初三	30 初四	31 初五	

June 農曆 乙巳年 五月小
六月 六月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
30 初六						1 初六
2 初七	3 初八	4 初九	5 芒種	6 十二	7 十三	8 十四
9 十四	10 十五	11 十六	12 十七	13 十八	14 十九	15 二十
16 廿一	17 廿二	18 廿三	19 廿四	20 廿五	21 夏至	22 廿七
23 廿八	24 廿九	25 六月	26 初二	27 初三	28 初四	29 初五

2025

July 農曆 乙巳年 六月大
七月 閏六月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	1 初七	2 初八	3 初九	4 初十	5 十一	6 十二
7 小暑	8 十四	9 十五	10 十六	11 十七	12 十八	13 十九
14 二十	15 廿一	16 廿二	17 廿三	18 廿四	19 廿五	20 廿六
21 廿七	22 大暑	23 廿九	24 三十	25 閏六月	26 初二	27 初三
28 初四	29 初五	30 初六	31 初七			

August 農曆 乙巳年 閏六月小
八月 七月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
				1 初八	2 初九	3 初十
4 十一	5 十二	6 十三	7 立秋	8 十五	9 十六	10 十七
11 十八	12 十九	13 二十	14 廿一	15 廿二	16 廿三	17 廿四
18 廿五	19 廿六	20 廿七	21 廿八	22 廿九	23 處暑	24 初二
25 初三	26 初四	27 初五	28 初六	29 初七	30 初八	31 初九

September 農曆 乙巳年 七月大
九月 八月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
1 初十	2 十一	3 十二	4 十三	5 十四	6 十五	7 白露
8 十七	9 十八	10 十九	11 二十	12 廿一	13 廿二	14 廿三
15 廿四	16 廿五	17 廿六	18 廿七	19 廿八	20 廿九	21 三十
22 八月	23 秋分	24 初三	25 初四	26 初五	27 初六	28 初七
29 初八	30 初九					

October 農曆 乙巳年 八月小
十月 九月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
		1 初十	2 十一	3 十二	4 十三	5 十四
6 十五	7 十六	8 寒露	9 十八	10 十九	11 二十	12 廿一
13 廿二	14 廿三	15 廿四	16 廿五	17 廿六	18 廿七	19 廿八
20 廿九	21 九月	22 初二	23 霜降	24 初四	25 初五	26 初六
27 初七	28 初八	29 初九	30 初十	31 十一		

November 農曆 乙巳年 九月大
十一月 十月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
					1 十二	2 十三
3 十四	4 十五	5 十六	6 十七	7 立冬	8 十九	9 二十
10 廿一	11 廿二	12 廿三	13 廿四	14 廿五	15 廿六	16 廿七
17 廿八	18 廿九	19 三十	20 十月	21 初二	22 小雪	23 初四
24 初五	25 初六	26 初七	27 初八	28 初九	29 初十	30 十一

December 農曆 乙巳年 十月大
十二月 十一月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
1 十二	2 十三	3 十四	4 十五	5 十六	6 十七	7 大雪
8 十九	9 二十	10 廿一	11 廿二	12 廿三	13 廿四	14 廿五
15 廿六	16 廿七	17 廿八	18 廿九	19 三十	20 十一月	21 冬至
22 初三	23 初四	24 初五	25 初六	26 初七	27 初八	28 初九
29 初十	30 十一	31 十二				

2026

January 農曆 乙巳年 十一月大
一月 十二月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
			1 十三	2 十四	3 十五	4 十六
5 小寒	6 十八	7 十九	8 二十	9 廿一	10 廿二	11 廿三
12 廿四	13 廿五	14 廿六	15 廿七	16 廿八	17 廿九	18 三十
19 土月	20 大寒	21 初三	22 初四	23 初五	24 初六	25 初七
26 初八	27 初九	28 初十	29 十一	30 十二	31 十三	

February 農曆 乙巳年 十二月小
二月 丙午年 正月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
						1 十四
2 十五	3 十六	4 立春	5 十八	6 十九	7 二十	8 廿一
9 廿二	10 廿三	11 廿四	12 廿五	13 廿六	14 廿七	15 廿八
16 廿九	17 正月	18 雨水	19 初三	20 初四	21 初五	22 初六
23 初七	24 初八	25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	

March 農曆 丙午年 正月大
三月 二月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
30 十二	31 十三					1 十三
2 十四	3 十五	4 十六	5 驚蟄	6 十八	7 十九	8 二十
9 廿一	10 廿二	11 廿三	12 廿四	13 廿五	14 廿六	15 廿七
16 廿八	17 廿九	18 三十	19 二月	20 春分	21 初三	22 初四
23 初五	24 初六	25 初七	26 初八	27 初九	28 初十	29 十一

April 農曆 丙午年 二月小
四月 三月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
		1 十四	2 十五	3 十六	4 十七	5 清明
6 十九	7 二十	8 廿一	9 廿二	10 廿三	11 廿四	12 廿五
13 廿六	14 廿七	15 廿八	16 廿九	17 三月	18 初二	19 初三
20 穀雨	21 初五	22 初六	23 初七	24 初八	25 初九	26 初十
27 十一	28 十二	29 十三	30 十四			

May 農曆 丙午年 三月大
五月 四月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
				1 十五	2 十六	3 十七
4 十八	5 立夏	6 二十	7 廿一	8 廿二	9 廿三	10 廿四
11 廿五	12 廿六	13 廿七	14 廿八	15 廿九	16 三十	17 四月
18 初二	19 初三	20 初四	21 小滿	22 初六	23 初七	24 初八
25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	31 十五

June 農曆 丙午年 四月小
六月 五月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
1 十六	2 十七	3 十八	4 十九	5 芒種	6 廿一	7 廿二
8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六	12 廿七	13 廿八	14 廿九
15 五月	16 初二	17 初三	18 初四	19 初五	20 初六	21 夏至
22 初八	23 初九	24 初十	25 十一	26 十二	27 十三	28 十四
29 十五	30 十六					

2026

July 農曆 丙午年 五月小
七月 六月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
		1 十七	2 十八	3 十九	4 二十	5 廿一
6 廿二	7 小暑	8 廿四	9 廿五	10 廿六	11 廿七	12 廿八
13 廿九	14 六月	15 初二	16 初三	17 初四	18 初五	19 初六
20 初七	21 初八	22 初九	23 大暑	24 十一	25 十二	26 十三
27 十四	28 十五	29 十六	30 十七	31 十八		

August 農曆 丙午年 六月大
八月 七月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
31 十九					1 十九	2 二十
3 廿一	4 廿二	5 廿三	6 廿四	7 立秋	8 廿六	9 廿七
10 廿八	11 廿九	12 三十	13 七月	14 初二	15 初三	16 初四
17 初五	18 初六	19 初七	20 初八	21 初九	22 初十	23 處暑
24 十二	25 十三	26 十四	27 十五	28 十六	29 十七	30 十八

September 農曆 丙午年 七月小
九月 八月小

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	1 二十	2 廿一	3 廿二	4 廿三	5 廿四	6 廿五
7 白露	8 廿七	9 廿八	10 廿九	11 八月	12 初二	13 初三
14 初四	15 初五	16 初六	17 初七	18 初八	19 初九	20 初十
21 十一	22 十二	23 秋分	24 十四	25 十五	26 十六	27 十七
28 十八	29 十九	30 二十				

October 農曆 丙午年 八月小
十月 九月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
			1 廿一	2 廿二	3 廿三	4 廿四
5 廿五	6 廿六	7 廿七	8 寒露	9 廿九	10 九月	11 初二
12 初三	13 初四	14 初五	15 初六	16 初七	17 初八	18 初九
19 初十	20 十一	21 十二	22 十三	23 霜降	24 十五	25 十六
26 十七	27 十八	28 十九	29 二十	30 廿一	31 廿二	

November 農曆 丙午年 九月大
十一月 十月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
30 廿二						1 廿三
2 廿四	3 廿五	4 廿六	5 廿七	6 廿八	7 立冬	8 三十
9 十月	10 初二	11 初三	12 初四	13 初五	14 初六	15 初七
16 初八	17 初九	18 初十	19 十一	20 十二	21 十三	22 小雪
23 十五	24 十六	25 十七	26 十八	27 十九	28 二十	29 廿一

December 農曆 丙午年 十月大
十二月 十一月大

M	T	W	T	F	S	S
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	1 廿三	2 廿四	3 廿五	4 廿六	5 廿七	6 廿八
7 大雪	8 三十	9 十一月	10 初二	11 初三	12 初四	13 初五
14 初六	15 初七	16 初八	17 初九	18 初十	19 十一	20 十二
21 十三	22 冬至	23 十五	24 十六	25 十七	26 十八	27 十九
28 二十	29 廿一	30 廿二	31 廿三			

二十四節氣 24 Solar Terms

二十四節氣是中國曆法的重要部份，是長年累月透過觀測太陽週期運動、季節和物候規律，配合社會需要逐步改進而成的時間知識體系。節氣是近乎均勻分佈於黃道上 24 個位置的時刻，一個循環歷時一年。二十四節氣是一個統稱，其中包括十二個「中氣」和十二個「節氣」，中氣和節氣相間地排列。2024 年內中氣的資料列於下表。

The "24 solar terms" form an integral part of the Chinese calendar. It is a time knowledge system progressively built upon the long-term observation of periodic movement of the Sun, seasonal march and phenology, and evolves in time to meet the needs of social development. The solar terms, almost evenly spread along the ecliptic, mark the moments when the Sun reaches these 24 pre-defined positions and form a one year cycle. The "24 solar terms" is a collective name of the system that comprises 12 "major solar terms" and 12 "minor solar terms" interlaced with each other. Information of major solar terms in 2024 is listed below.

太陽黃經 Sun's Longitude	日期 / 時間 Date/Time	中氣 Major Solar Terms	太陽直射點緯度圈 Latitude Circle of Subsolar Points	日出 Sunrise	上中天 Transit	日落 Sunset	
300	20/1 22:07	大寒 Severe Cold		112 -0°50'	180 47	248 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
330	19/2 12:13	雨水 Spring Showers		102 -0°50'	180 56	258 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
0	20/3 11:06	春分 Vernal Equinox	赤道 the Equator	90 -0°50'	180 68	270 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
30	19/4 22:00	穀雨 Corn Rain		77 -0°50'	180 79	283 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
60	20/5 21:00	小滿 Corn Forms		68 -0°50'	180 88	292 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
90	21/6 04:51	夏至 Summer Solstice	北回歸線 the Tropic of Cancer	64 -0°50'	360 89	296 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
120	22/7 15:44	大暑 Great Heat		68 -0°50'	180 88	292 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
150	22/8 22:55	處暑 End of Heat		77 -0°50'	180 79	283 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
180	22/9 20:44	秋分 Autumnal Equinox	赤道 the Equator	89 -0°50'	180 68	270 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
210	23/10 06:15	霜降 Frost		102 -0°50'	180 56	258 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
240	22/11 03:56	小雪 Light Snow		112 -0°50'	180 47	248 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
270	21/12 17:21	冬至 Winter Solstice	南回歸線 the Tropic of Capricorn	115 -0°50'	180 44	245 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude

上述位置以日面之圓心為準。日出、日落時之仰角約為 -0°50'，實包含了日面視半徑及大氣折射的影響。

The above positions refer to the centre of the Sun's disc. The -0°50' in altitude at sunrise and sunset includes both the apparent radius of the Sun and the effect of atmospheric refraction.



二十四節氣文章

www.hko.gov.hk/tc/gts/time/24solarterms.htm



Article on 24 Solar Terms

www.hko.gov.hk/en/gts/time/24solarterms.htm



未來 3 年二十四節氣

www.hko.gov.hk/tc/gts/astronomy/Solar_Term.htm



24 Solar Terms in next 3 years

www.hko.gov.hk/en/gts/astronomy/Solar_Term.htm

年內每一刻的太陽方位角和仰角，可以從以下網上互動工具獲得。

The solar azimuth and altitude throughout the year can be obtained from the following online tool.



互動版太陽路徑圖

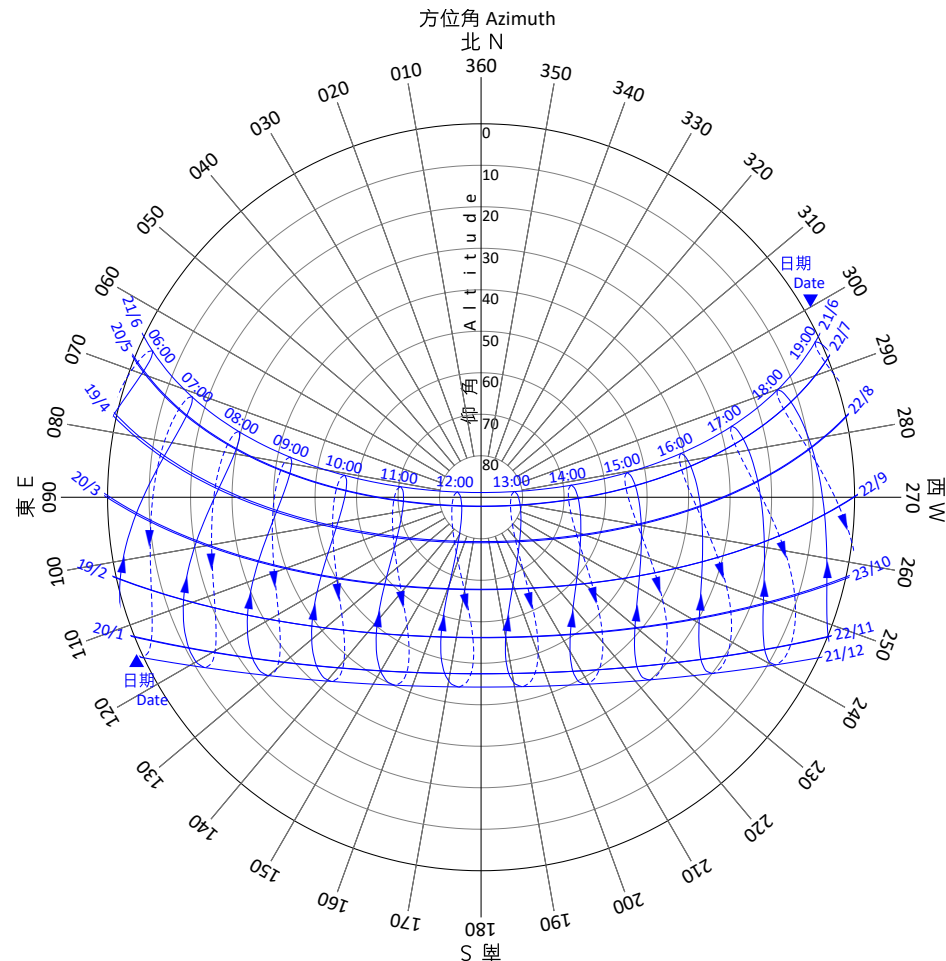
www.hko.gov.hk/tc/gts/astronomy/SunPathDay3_ue.htm



Interactive Sun Path Diagram

www.hko.gov.hk/en/gts/astronomy/SunPathDay3_ue.htm

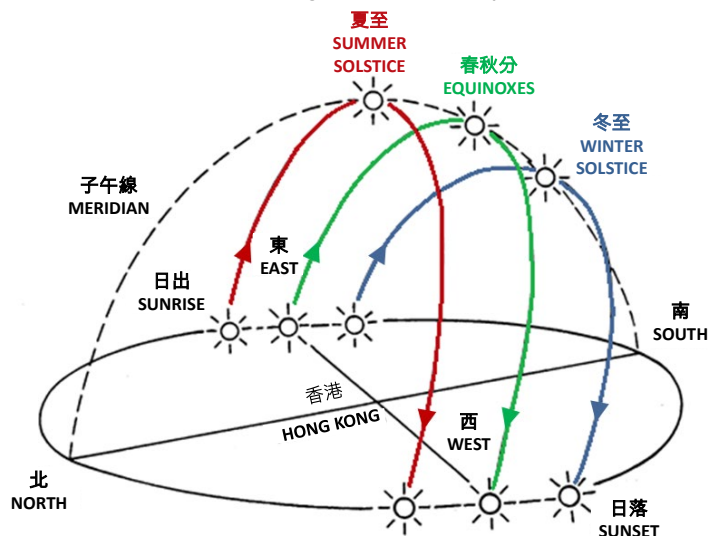
太陽周年路徑圖（詳盡版） Paths of the Sun throughout the Year (Full version)



以上的太陽路徑圖方便讀者找尋年內不同時刻的太陽方位角和仰角。藍色弧形線標誌著十二個中氣當天不同時刻的太陽位置，十二個中氣按順時針方向排列，依次序由東側的大寒 (20/1) 開始，經過春分 (20/3)、夏至 (21/6)，轉到西側的大暑 (22/7)，最後於冬至 (21/12) 終結。最上方藍色弧形線上標籤了夏至日由 06:00 至 19:00 香港時間的整鐘點。由這些時間標籤，向下延伸了兩組藍色曲線呈閉合的「8」字形，實線標誌了上半年直到夏至期間各天的整鐘點；虛線則適用於夏至及冬至期間。按照定好的日子和時間查看，就可以分別從放射線及同心圓環線讀取方位角和仰角。

The above Sun Path Diagram can be used to read the solar azimuth and altitude for Hong Kong throughout the year. The blue arcs mark the Sun's positions on 12 major Solar Terms with date sequence in clockwise direction starting from Severe Cold (20/1) labelled on the eastern flank, moving upward to Vernal Equinox (20/3), Summer Solstice (21/6), then Great Heat (22/7) labelled on the western flank, and ending at the Winter Solstice (21/12). The uppermost blue arc is marked with clock hour from 06:00 to 19:00 HKT. There are two sets of blue curves extending from these time labels, forming closed loops with the shape of "8". The solid curves mark the clock hour for the first half of the year up to Summer Solstice, and the dotted curves for the period between Summer Solstice and Winter Solstice. Once the date and time are located, the azimuth can then be read off from the radial lines and the altitude from the concentric circles.

太陽周年路徑圖（簡略版） Paths of the Sun throughout the Year (Simplified version)



2024 年，太陽在 6 月 2 日 12 時 21 分及 7 月 9 日 12 時 29 分最接近香港天頂。

In 2024, the Sun is nearest to being directly overhead at Hong Kong at 12:21 on 2 June and again at 12:29 on 9 July.



日上中天的時間、
方位及仰角

www.hko.gov.hk/tc/gts/astronomy/Sun_Transit.htm



Time, Direction and Elevation
of Sun Transit

www.hko.gov.hk/en/gts/astronomy/Sun_Transit.htm



太陽視赤經
與視赤緯

www.hko.gov.hk/tc/gts/astronomy/sun_ra_dec.htm



The Apparent Right Ascension and
Apparent Declination of the Sun

www.hko.gov.hk/en/gts/astronomy/sun_ra_dec.htm

曙暮光

民用曙暮光指黃昏時從日落至太陽中心移到地平下 6 度的一段時段或晨早太陽中心由地平下 6 度上升至日出的時段。航海及天文曙暮光分別為太陽中心在地平下 12 和 18 度至日出及日落至太陽中心在地平下 12 和 18 度的時段。

太陽在不同俯角的照明度無法準確描述，況且照明度同時受到其他因素，如月光及天氣狀況等的影響。大致來說，在民用曙暮光期間，如果沒有燈光照明，一般的戶外活動將較為困難，但對於那些祇需認清物件輪廓的大規模操作來說，光線還是足夠的。這時候最光亮的行星及恒星（一等亮度）肉眼可以看見。天文曙暮光標記著除了月光和星光外，再沒有其他的自然光的黑夜的界限。航海曙暮光的照明度則在前兩者之間，在這段期間雖然再不易清楚辨認地平線，但物件的一般輪廓仍可見到。需要顧及事物細節的活動不能進行。所有較為光亮的星星都可以見到。

TWILIGHT

The duration of civil twilight is the interval in the evening from sunset until the time when the centre of the Sun is 6 degrees below the horizon or the corresponding interval in the morning from the time when the centre of the Sun is 6 degrees below horizon until sunrise. The durations of nautical and astronomical twilight are, respectively, the intervals between sunrise or sunset and the times at which the centre of the Sun is 12 and 18 degrees below the horizon.

It is difficult to give precise statements on the degree of illumination at varying angles of depression of the Sun, and in any case, such illumination is dependent upon other causes such as moonlight and weather conditions. It will be found, in general that civil twilight marks the time when ordinary outdoor operations are difficult without artificial light, although there will be still ample light to make possible large scale operations, requiring outline only. The brightest planets and stars (first magnitude) will be visible to the eye. The limits of astronomical twilight are times at which complete darkness save moonlight and starlight, begins in the evening and ends in the morning. Nautical twilight represents an intermediate state of illumination when the general outline will still be visible, although the horizon probably cannot be distinguished. All detailed operations are impossible and all brighter stars can be seen.

香港各月份曙暮光的持續時間（以分計） Duration of Twilight (in minutes) in Hong Kong before Sunrise and after Sunset for Each Month

日期 Date	民用曙暮光 Civil Twilight	航海曙暮光 Nautical Twilight	天文曙暮光 Astronomical Twilight	日期 Date	民用曙暮光 Civil Twilight	航海曙暮光 Nautical Twilight	天文曙暮光 Astronomical Twilight
	分 min	分 min	分 min		分 min	分 min	分 min
一月 JAN	1 24 10 24 20 24	52 52 51	80 79 78	七月 JUL	1 25 10 25 20 24	55 54 54	86 85 84
二月 FEB	1 23 10 23 20 23	50 50 49	77 76 75	八月 AUG	1 24 10 24 20 23	52 51 50	82 80 78
三月 MAR	1 23 10 22 20 22	49 48 48	74 74 75	九月 SEP	1 23 10 23 20 22	49 49 48	76 75 75
四月 APR	1 22 10 23 20 23	49 49 50	75 76 77	十月 OCT	1 22 10 22 20 23	48 48 49	74 74 75
五月 MAY	1 23 10 24 20 24	51 52 53	79 81 83	十一月 NOV	1 23 10 23 20 24	50 50 51	76 77 78
六月 JUN	1 25 10 25 20 25	54 55 55	85 86 86	十二月 DEC	1 24 10 24 20 24	52 52 52	79 80 80

視太陽時的計算方法

視太陽時是以太陽每日正午橫越本地子午線而制訂的時間，多以日晷來測定。

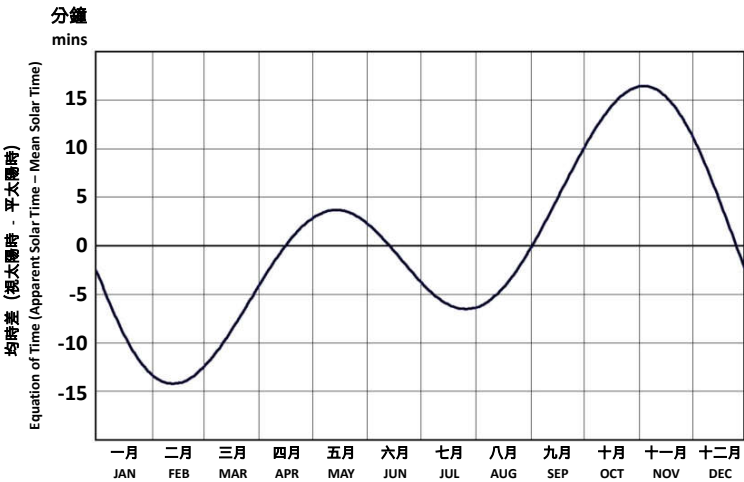
地球按橢圓軌道環繞太陽運行，速度隨地球在軌道上的位置而變化。同時，地球自轉軸與地球環繞太陽公轉的平面成傾角，以致太陽在地球自轉方向投影的移動速度因季節而不同。因此，一年之中太陽的視運動速度都在變化，視太陽時的時間長度並不均勻。

平太陽時是利用在天球上以均勻速度運動的虛擬太陽來定義的時間，與視太陽時的平均相符。視太陽時與平太陽時的差稱為均時差，其在一年間的變化見於本頁圖示。

香港標準時間（即協調世界時加8小時）是相對於東經 120° 的平太陽時。根據香港天文台的子午線東經 114°10'27.6" 計算，香港標準時間與香港平太陽時相距經度 5°49'32.4"，即相差時間 23 分 18.16 秒。於是：

香港視太陽時
= 香港平太陽時 + 均時差
= 香港標準時間 - 23 分 18.16 秒 + 均時差

此方程式亦可用來把由日晷測得的視太陽時換算為香港標準時間。



Determination of Apparent Solar Time

Apparent solar time is derived from the passage of the Sun through the local meridian at noon each day. It is mostly measured using sundials.

The Earth revolves around the Sun in an elliptical orbit, at a speed that depends on its position on the orbit. On the other hand, due to inclination of the Earth's rotation axis to the plane of revolution around the Sun, the Sun's projection along the direction of the Earth's rotation moves at different speeds through the seasons. Hence, speed of the apparent motion of the Sun varies through the year and apparent solar time is non-uniform.

Mean solar time is defined by the uniform motion of a fictitious Sun on the celestial sphere and agrees with the averaged apparent solar time. The difference between apparent solar time and mean solar time is known as the Equation of Time. Its variation in a year is shown on the graph on this page.

Hong Kong Standard Time (HKST), defined by Universal Coordinated Time plus 8 hours, is the mean solar time at 120°E longitude. With reference to the Hong Kong Observatory's meridian of 114°10'27.6"E longitude, there is a difference of 5°49'32.4" in longitude or 23 minutes 18.16 seconds in time between HKST and the mean solar time at Hong Kong. Hence,

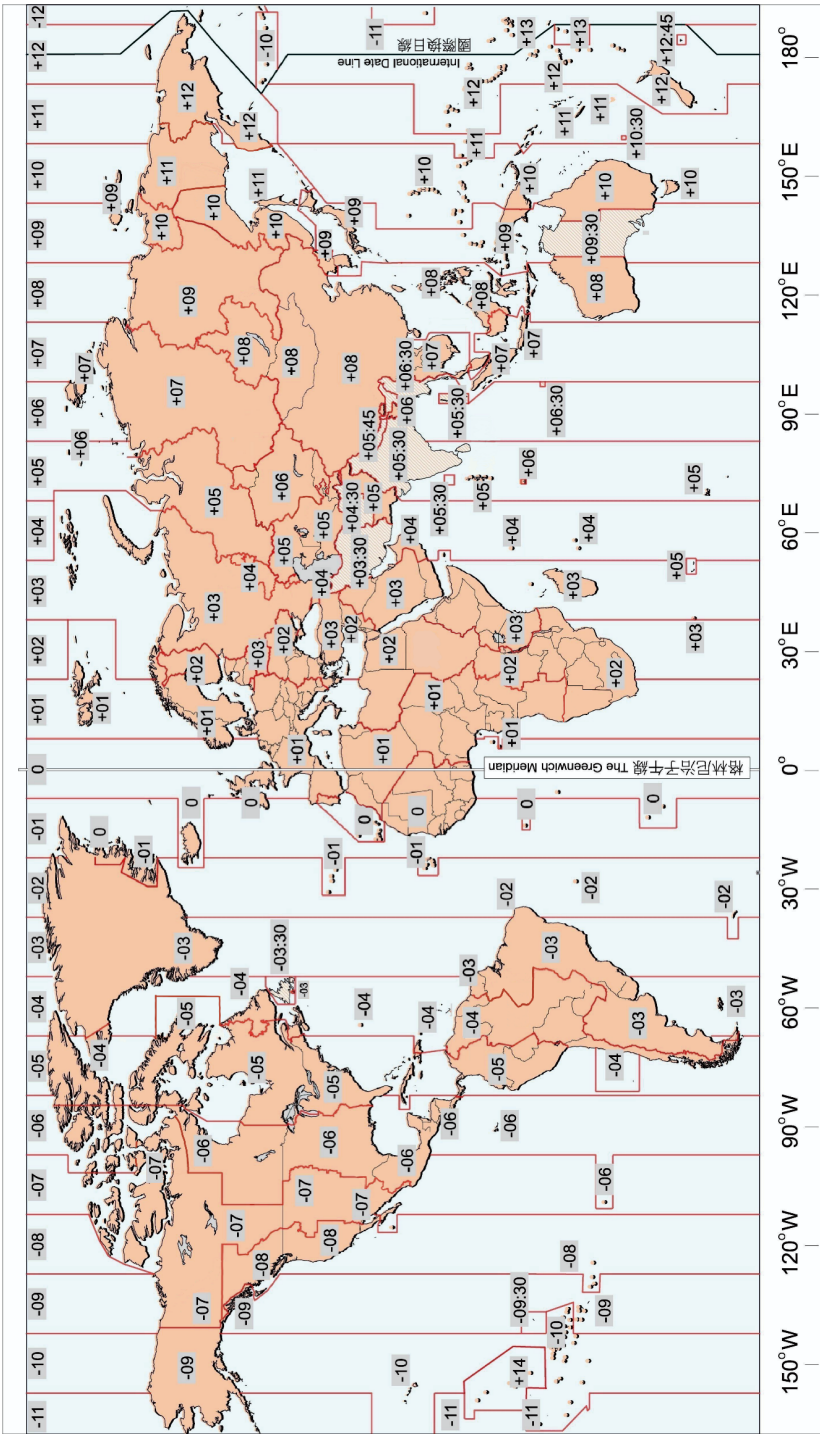
Apparent solar time at Hong Kong
= Mean solar time at Hong Kong + Equation of Time
= Hong Kong Standard Time - 23 min 18.16 sec + Equation of Time

The equation can also be used to convert apparent solar time measured by sundials to Hong Kong Standard Time.

世界時區圖
WORLD MAP OF TIME ZONES

標準時 = 世界時 + 圖中數值
世界時 = 標準時 - 圖中數值

Standard Time = Universal Time + value from figure
Universal Time = Standard Time - value from figure



資料來源 Source:

- (1) 2021 年 11 月版本的世界時區圖 World Time Zone Map, version November 2021 (<http://astro.ukho.gov.uk/nao/miscellaneous/WMTZ/>), United Kingdom Hydrographic Office)
- (2) 2023c 版本的世界時區圖 World Time Zone Map, version 2023c (<https://www.iana.org/time-zones>), Internet Assigned Numbers Authority

日食及月食成因的解釋

日食

每當月球運行至地球與太陽之間，三個天體連成一線時，日食便會發生（圖 1）。月球阻擋了太陽光，在地球上造成陰影，使觀看者不能看到太陽或只能看到太陽的部分。至於太陽被遮蓋了多少，則要視乎觀看者身處於月球陰影的那一位置。如觀測者在半影區內，他們會看到日偏食，而身處本影區的人則會看到日全食。

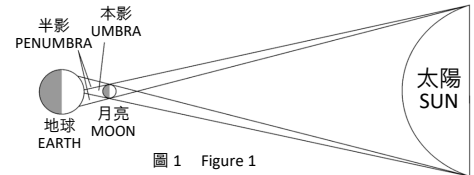


圖 1 Figure 1

某些時候，月球距離地球較遠，它的本影不能抵達地球，即月亮不能完全把太陽遮蔽（圖 2）。在這個情況下，身處本影投射區的人在最大掩蝕的階段仍會看到一圈太陽的光環，這便是日環食，而位處半影區的觀測者則會看到日偏食。

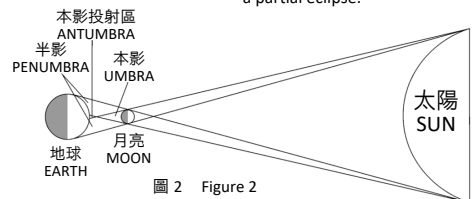


圖 2 Figure 2

月食

地球在背著太陽的方向會出現一條陰影，稱為地影。地影分為本影和半影兩部分。本影是指沒有受到太陽光直射的地方，而半影則仍受到部分太陽直射的光線。月球在環繞地球運行過程中有時會進入地影，這就產生月食現象（圖 3）。

當整個月球進入本影時，就會發生月全食；但如果只是一部分進入本影時，則只會發生月偏食。月全食和月偏食都是本影月食。

在月全食時，月球並不是完全看不見的，這是由於太陽光在通過地球的大氣層時受到折射進入本影，投射到月面上，令到月面呈紅銅色。視乎月球經過本影的路徑及當時地球的大氣情況，光度在不同的月全食會有所不同。

有時月球並不會進入本影而只進入半影，這就稱為半影月食。在半影月食發生期間，月亮將略為轉暗，但它並不會被地球的影子所遮蔽。

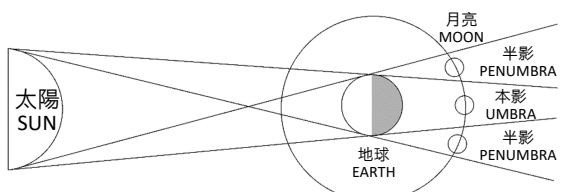


圖 3 Figure 3

Explanatory Notes on Solar and Lunar Eclipses

Solar Eclipse

Solar eclipse occurs when the Moon is in line between the Earth and the Sun (Figure 1). The Moon casts a shadow on the Earth's surface and obscures some parts of the Sun. The proportion of the Sun being blocked depends on the position of the observer on the Earth. When only the Moon's penumbral shadow strikes the Earth, a partial eclipse of the Sun is observed. However, if the Moon's dark umbral shadow sweeps across Earth's surface, a total eclipse of the Sun is seen.

Sometimes the Moon is farther away from the Earth and its umbral shadow is not long enough to reach the Earth. The Moon appears smaller than the Sun and cannot completely cover it (Figure 2). Instead, the 'antumbra' or negative shadow reaches the Earth. If you are within this shadow, you will see an eclipse where a ring or 'annulus' of bright sunlight surrounds the Moon at the maximum phase. Those within the penumbra would observe a partial eclipse.

Lunar Eclipse

The Earth casts a long shadow behind the side facing the Sun. A lunar eclipse occurs when the Moon enters the Earth's shadow. This shadow has two parts: the total shadow called the umbra and the partial shadow termed the penumbra (Figure 3).

If the Moon becomes completely immersed into the umbra, a total eclipse occurs; and if only a portion of it falls into the umbra, a partial eclipse occurs.

During totality, the Moon is not completely invisible. This is due to the fact that some sunlight is refracted by the Earth's atmosphere into the umbra and illuminate the Moon, making it coppery-red. Its brightness varies for different total eclipses depending on the geometry of the Moon's path through the umbra and also on the Earth's atmospheric conditions.

Sometimes the Moon only enters the penumbra without touching the umbra. This is a penumbral lunar eclipse. During a penumbral lunar eclipse, only the apparent brightness of the Moon will become dimmer but the Moon will not be obscured by the Earth's shadow.

日食及月食

2024 年至 2026 年間共有 6 次日食及 6 次月食：

2024 年	
3 月 25 日	半影月食
4 月 8 日	日全食
9 月 18 日	月偏食
10 月 2 日	日環食

2025 年	
3 月 14 日	月全食
3 月 29 日	日偏食
9 月 7 日	月全食
9 月 22 日	日偏食

2026 年	
2 月 17 日	日環食
3 月 3 日	月全食
8 月 12 日	日全食
8 月 28 日	月偏食

ECLIPSES

From 2024 to 2026, there are six eclipses of the Sun and six eclipses of the Moon:

Year 2024	
25 March	Penumbra eclipse of the Moon
8 April	Total eclipse of the Sun
18 September	Partial eclipse of the Moon
2 October	Annular eclipse of the Sun

Year 2025	
14 March	Total eclipse of the Moon
29 March	Partial eclipse of the Sun
7 September	Total eclipse of the Moon
22 September	Partial eclipse of the Sun

Year 2026	
17 February	Annular eclipse of the Sun
3 March	Total eclipse of the Moon
12 August	Total eclipse of the Sun
28 August	Partial eclipse of the Moon

2024 年沒有日食及月食可以在香港見到。

In 2024, no eclipse will be visible in Hong Kong.

太空天氣 Space Weather

太空天氣源於太陽，它一般是指一切太陽活動，包括太陽黑子和太陽耀斑等，以及其為地球帶來的影響。科學家將太陽風暴帶來的影響主要分成三類，即地磁風暴、太陽輻射風暴及無線電通信中斷。一般來說，地磁風暴能損毀變壓器、電子儀器和導航設備，影響人類活動最大。太陽輻射風暴主要對太空及高空飛行活動構成威脅，而無線電通信中斷主要影響與航運或無線電通信有關的業務。

Space weather originates from the Sun. It generally refers to all solar activities such as sunspots and solar flares, and the effects they may have on the Earth. Scientists categorize solar storms' effects into three main types, namely geomagnetic storms, solar radiation storms and radio blackouts. In general, geomagnetic storms affect the people on Earth the most as they can damage transformers, electronic instruments and navigation equipment. Solar radiation storms pose threats mainly to those flying in space and high altitudes, while radio blackouts mainly affect operations involving navigation or radio communications.



太空天氣

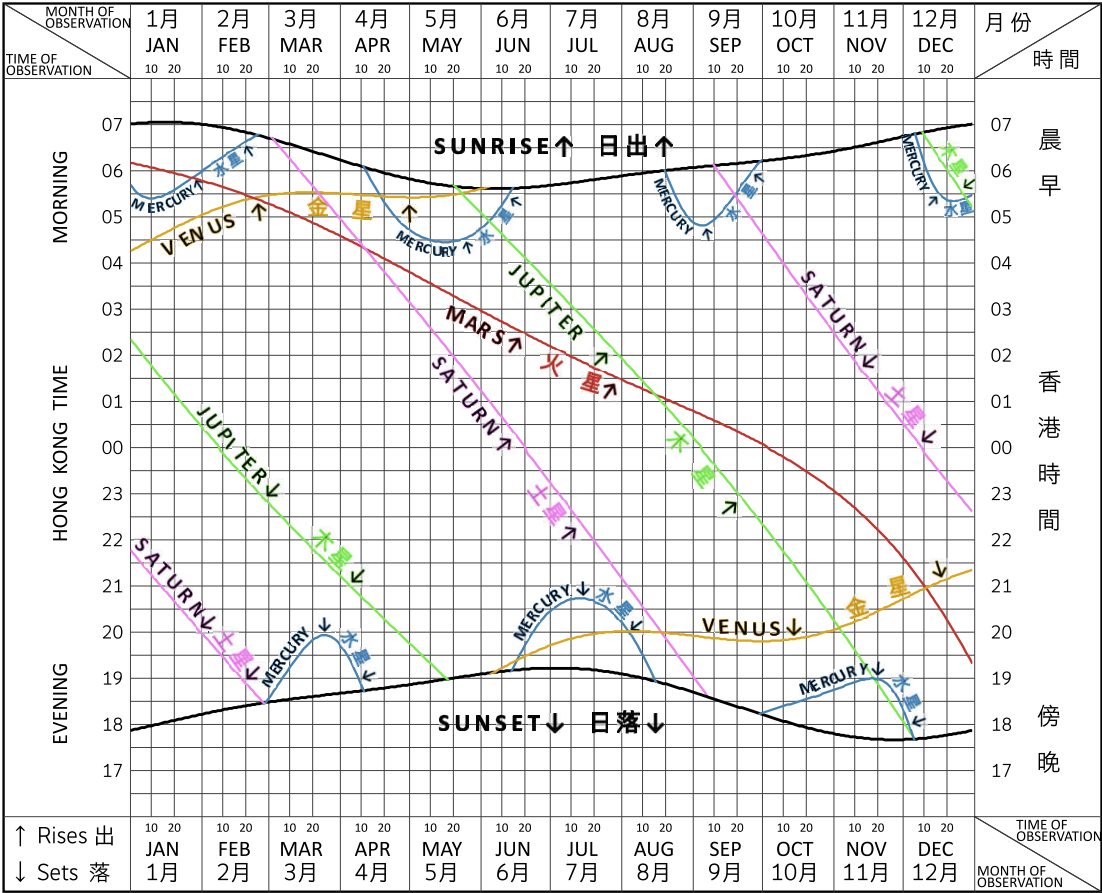
www.hko.gov.hk/tc/education/spacewx/index.htm



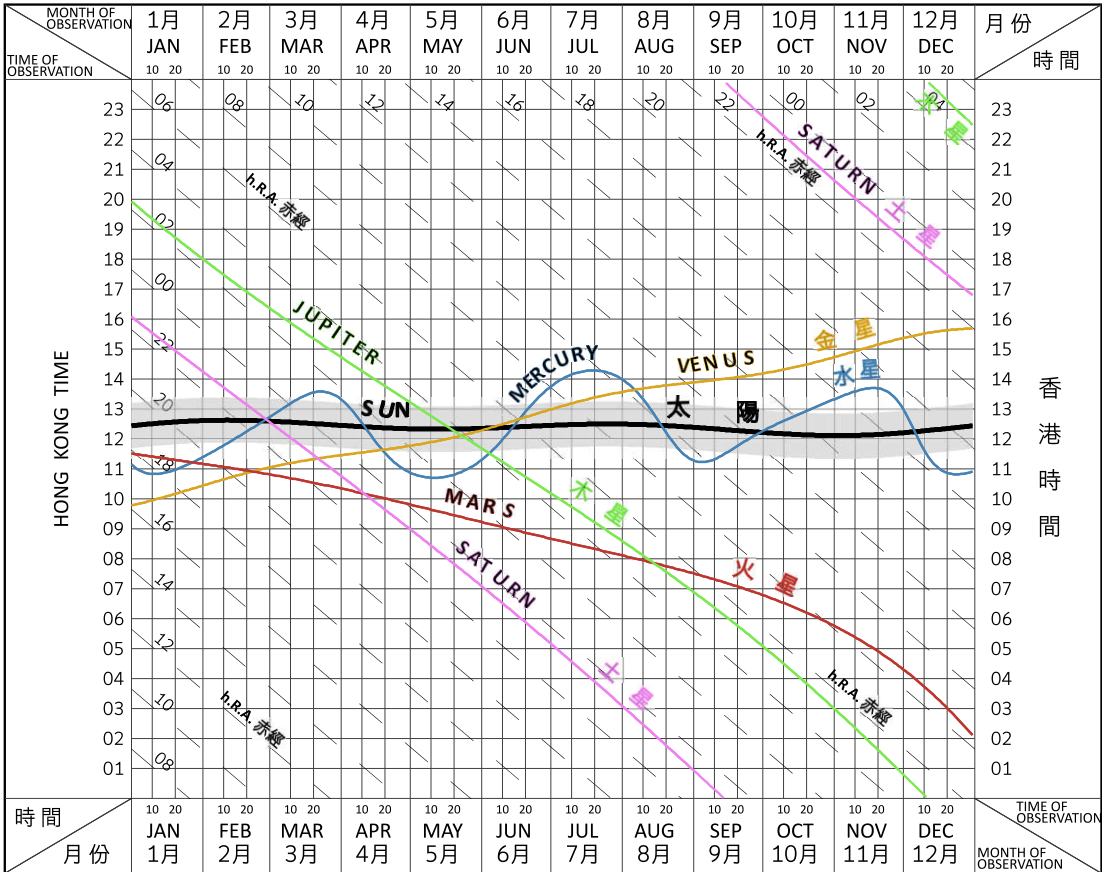
Space Weather

www.hko.gov.hk/en/education/spacewx/index.htm

2024年太陽及行星在香港出沒的時間
Times of Rise and Set of the Sun and Planets at Hong Kong 2024



2024年行星在香港中天的時間
Times of Meridian Passage of the Planets at Hong Kong 2024



流星雨觀測資料

當彗星接近太陽時，它的物質會不斷向外擴散，因而形成流星群環。如果地球環繞太陽運行的軌道與彗星的軌道相交，那麼每年地球都會在相同時間穿過彗星遺下的流星群環（圖 1）。受地球引力影響，彗星遺下的部分物質會進入地球大氣層而形成流星雨。



流星和流星雨資料
www.hko.gov.hk/tc/gts/event/event-meteor.htm



彗星資料
www.hko.gov.hk/tc/gts/event/event-comet.htm

Observation of Meteor Showers

A meteor stream is the debris shed by a comet when it comes near the Sun. If the Earth's revolution around the Sun intersects the orbit of a comet, the Earth will traverse the meteor stream left by the comet about the same time every year (Figure 1). Some debris of the comet will enter the Earth's atmosphere under gravitational pull and become meteor showers.

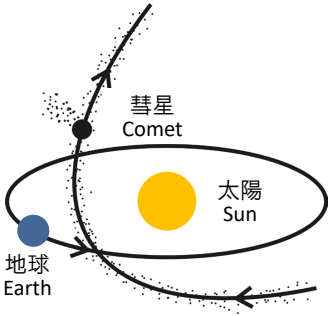


圖 1 Figure 1



Information of Meteors and Meteor Showers
www.hko.gov.hk/en/gts/event/event-meteor.htm



Information of Comets
www.hko.gov.hk/en/gts/event/event-comet.htm

名稱 Name	出現時間 Time to Observe	極大 (日/月) Maximum (DD/MM)	輻射點 Radiant		天頂每小時數目 Zenithal Hour Rate	相關的彗星 Associated Comet	彗星週期(年) Period of Comet (years)
			赤經 R.A.	赤緯 Dec.			
象限儀座流星雨 Quadrantid Meteor Shower	十二月至一月 December to January	04/01	230°	+49°	80	*	
天琴座流星雨 Lyrid Meteor Shower	四月 April	22/04	271°	+34°	18	戴卓爾 Thatcher	415
寶瓶座 η 流星雨 η-Aquariid Meteor Shower	四月至五月 April to May	06/05	338°	-1°	50	哈雷 Halley	76
英仙座流星雨 Perseid Meteor Shower	七月至八月 July to August	12/08	48°	+58°	100	斯威夫特 - 塔特爾 Swift-Tuttle	133
獵戶座流星雨 Orionid Meteor Shower	十月至十一月 October to November	21/10	95°	+16°	20	哈雷 Halley	76
獅子座流星雨 Leonid Meteor Shower	十一月 November	17/11	152°	+22°	10	譚普-塔特爾 Tempel-Tuttle	33
雙子座流星雨 Geminid Meteor Shower	十二月 December	14/12	112°	+33°	150	**	

資料來源：國際流星組織
香港太空館

Source: International Meteor Organization (<https://www.imo.net/>)
Hong Kong Space Museum

* 象限儀座流星群相信源自小行星 2003 EH1。
The Quadrantid Meteor Stream is believed to originate from the asteroid 2003 EH1.

** 雙子座流星群源自小行星法厄同，其產生過程與其他由彗星產生的流星群相同。
The Geminid Meteor Stream is the remnant of an asteroid Phaethon. The generation of this meteor stream is similar to those generated from comets.

2024 年行星觀測資料
Planetary Phenomena for 2024

內行星 Inferior Planet	東大距 Greatest Eastern Elongation		西大距 Greatest Western Elongation	
	水星 Mercury	3 月 25 日 25 March	1 月 12 日 12 January	
		7 月 22 日 22 July	5 月 10 日 10 May	
		11 月 16 日 16 November	9 月 5 日 5 September	
金星 Venus	--	--	12 月 25 日 25 December	--

外行星 Superior Planet	合 Conjunction		衝 Opposition	
火星 Mars	--	--	--	--
木星 Jupiter	5 月 19 日 19 May		12 月 8 日 8 December	
土星 Saturn	2 月 29 日 29 February		9 月 8 日 8 September	
天王星 Uranus	5 月 13 日 13 May		11 月 17 日 17 November	
海王星 Neptune	3 月 17 日 17 March		9 月 21 日 21 September	

行星觀測資料註解

水星和金星是太陽系中的內行星，它們比地球較接近太陽。火星、木星、土星、天王星和海王星是太陽系中的外行星，它們比地球離太陽遠。

從地球上觀看，太陽與某一顆行星之間的角度稱為「距角」。當內行星在傍晚時份跟隨太陽之後在太陽的東面出現，內行星便在東距角的位置。當內行星在晨早時份行於太陽之前太陽的西方出現，內行星便在西距角的位置。內行星在「東大距」和「西大距」時的距角最大，這是觀測內行星最理想的時間。當內行星、地球和太陽連成一直線而內行星處於地球和太陽之間，便會產生內行星凌日現象（圖 1）。

當外行星、地球和太陽連成一直線而地球處於外行星和太陽之間，這稱為「衝」。當外行星和地球處於太陽的兩側時，這稱為「合」（圖 2）。發生「衝」時，外行星最接近地球並顯得最為明亮，這是觀測外行星的最佳時間。發生「合」時，外行星會受太陽光所影響而看不到。

Explanatory Notes on Observing the Planets

Mercury and Venus are inferior planets in the Solar System as they are closer to the Sun than the Earth. Mars, Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune are superior planets in the Solar System as they are further away from the Sun than the Earth.

From the Earth's perspective, the angular distance between the Sun and a planet is the elongation. When an inferior planet follows the Sun and appears east of the Sun in the evening, it is in eastern elongation. When an inferior planet precedes the Sun and appears west of the Sun in the morning, it is in western elongation. The best times to observe the inferior planets are at their greatest eastern and western elongations. A transit of an inferior planet occurs when the inferior planet, the Earth and the Sun align in a straight line with the inferior planet in between (Figure 1).

When a superior planet, the Earth and the Sun align in a straight line with the Earth in between, it is known as opposition. When the superior planet and the Earth lie on the opposite sides of the Sun, it is known as conjunction (Figure 2). During opposition, the superior planet will be closest to the Earth and appear the brightest. It would be a suitable time for observing the superior planet. During conjunction, the superior planet will be invisible due to the Sun's glare.

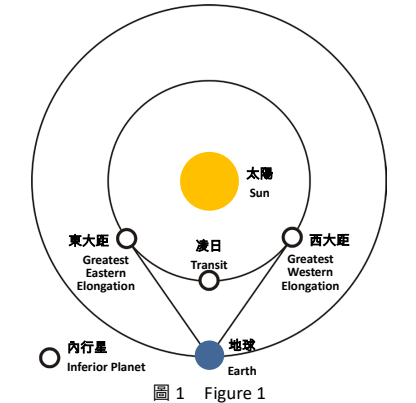


圖 1 Figure 1

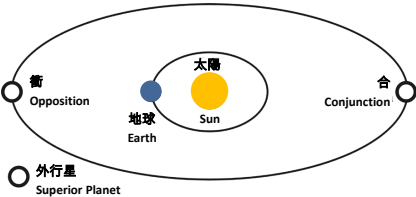


圖 2 Figure 2

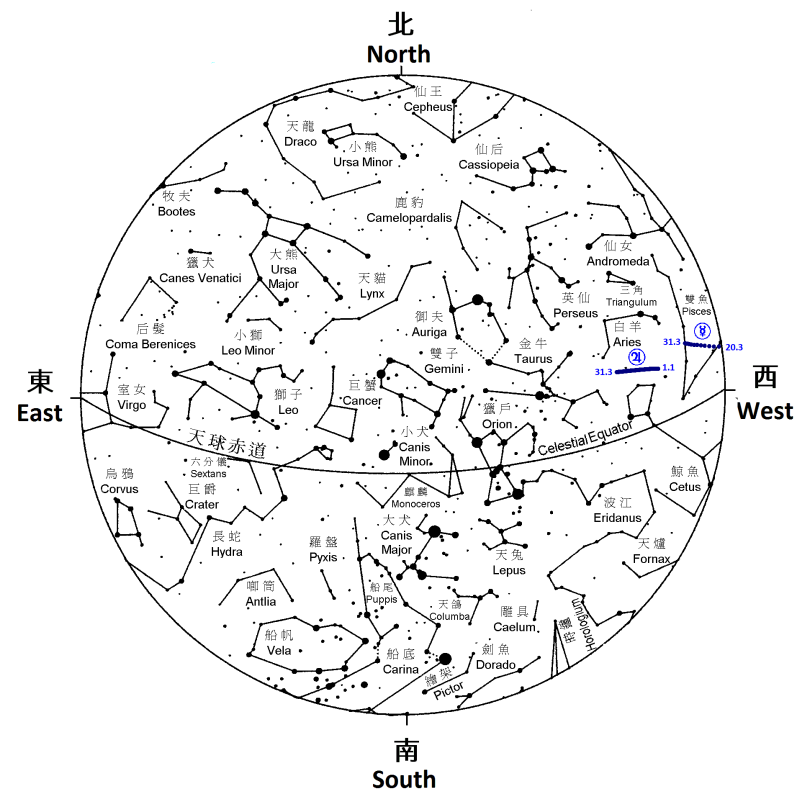
二零二四年香港一至三月夜空
Night Sky in Hong Kong, January to March 2024

星圖顯示於下列時間在香港
見到的恆星和行星的位置：

一月中	—	午夜零時
二月中	—	晚上十時
三月中	—	晚上八時

The star map shows the positions of the stars and planets seen in Hong Kong around :

midnight – middle of January
10 p.m. – middle of February
8 p.m. – middle of March



恒星星等	●	●	●	●	●	●	●	行 星	♿	♀	♂	♃	♄
Stellar								Planets	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn
Magnitudes	-1	0	1	2	3	4	5		水	金	火	木	土

每月星圖可參閱：
Monthly star map can be found at:



2024 年年曆網上版

[www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/
almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)



Almanac 2024 online version

[www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/
almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)

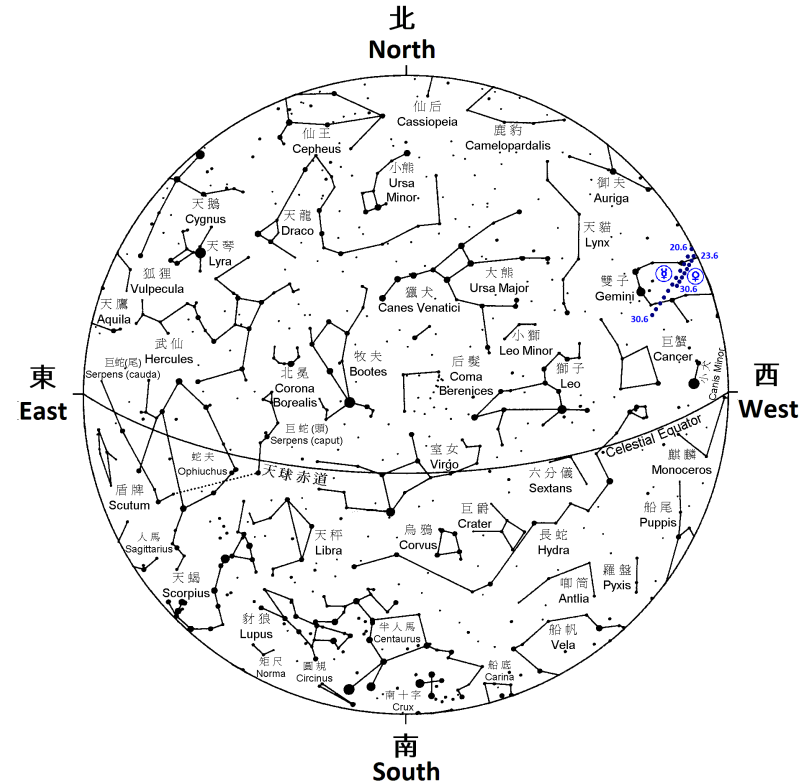
二零二四年香港四至六月夜空
Night Sky in Hong Kong, April to June 2024

星圖顯示於下列時間在香港
見到的恆星和行星的位置：

四月中	—	午夜零時
五月中	—	晚上十時
六月中	—	晚上八時

The star map shows the positions of the stars and planets seen in Hong Kong around :

midnight – middle of April
10 p.m. – middle of May
8 p.m. – middle of June



恒星星等	●	●	●	●	●	●	●	行星					
Stellar									Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn
Magnitudes	-1	0	1	2	3	4	5	Planets	水	金	火	木	土

每月星圖可參閱：
Monthly star map can be found at:



2024 年年曆網上版

[www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/
almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)



Almanac 2024 online version

[www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/
almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)

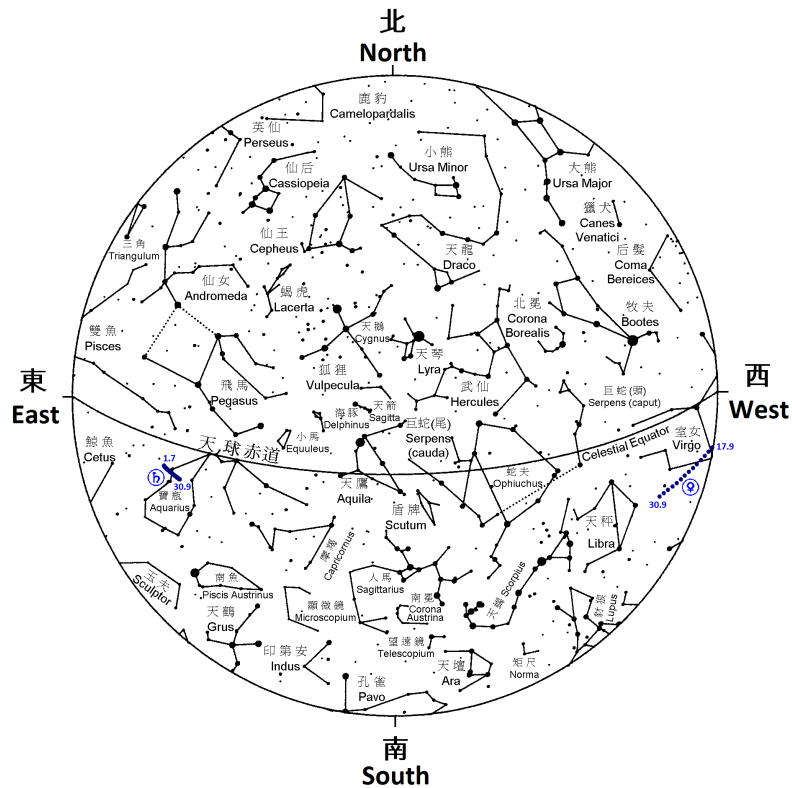
二零二四年香港七至九月夜空
Night Sky in Hong Kong, July to September 2024

星圖顯示於下列時間在香港
見到的恆星和行星的位置：

七月中	—	午夜零時
八月中	—	晚上十時
九月中	—	晚上八時

The star map shows the positions of the stars and planets seen in Hong Kong around :

midnight – middle of July
10 p.m. – middle of August
8 p.m. – middle of September



恒星星等 Stellar Magnitudes	●	●	●	●	●	●	●	行星 Planets	 Mercury 水	 Venus 金	 Mars 火	 Jupiter 木	 Saturn 土
	-1	0	1	2	3	4	5						

每月星圖可參閱：
Monthly star map can be found at:



2024 年年曆網上版
[www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/
 almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)



Almanac 2024 online version
[www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/
 almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)

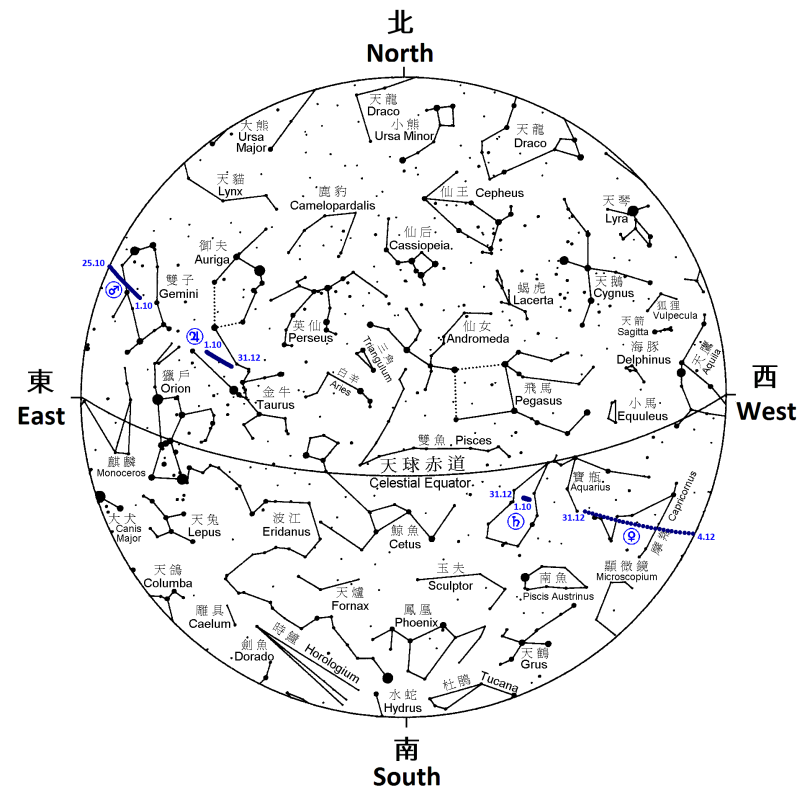
二零二四年香港十至十二月夜空
Night Sky in Hong Kong, October to December 2024

星圖顯示於下列時間在香港
見到的恆星和行星的位置：

十月中	—	午夜零時
十一月中	—	晚上十時
十二月中	—	晚上八時

The star map shows the positions of the stars and planets seen in Hong Kong around :

midnight – middle of October
10 p.m. – middle of November
8 p.m. – middle of December



恒星星等	●	●	●	●	●	●	●	行 星	♿	♀	♂	♃	♄
Stellar								Planets	Mercury	Venus	Mars	Jupiter	Saturn
Magnitudes	-1	0	1	2	3	4	5		水	金	火	木	土

每月星圖可參閱：
Monthly star map can be found at:



2024 年年曆網上版
[www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/
 almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/tc/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)



Almanac 2024 online version
[www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/
 almanac2024_index.htm](http://www.hko.gov.hk/en/gts/astron2024/almanac2024_index.htm)

1991-2020 年香港部分氣象要素之月平均值

Monthly Means of a Selection of Meteorological Elements in Hong Kong for the Period 1991-2020

月份 Month	氣溫 Air Temperature			相對濕度 Relative Humidity	雨量 Rainfall		雲量 Amount of Cloud	日照 Bright Sunshine		日平均太陽總輻射 Mean Daily Global Solar Radiation	風 Wind	
	日最高平均 Mean Daily Max.	平均 Mean	日最低平均 Mean Daily Min.		總雨量 Total	降雨日數 No. of Days with Rain		時間 Duration	百分率 Percentage		盛行風向 Prevailing Direction	平均風速 Mean Speed
	攝氏 °C	攝氏 °C	攝氏 °C	%	毫米 mm		%	小時 hour	%	兆焦耳 每平方米 MJ/m ²	度 degree	公里 每小時 km/h
一月 January	18.7	16.5	14.6	74	33.2	5.70	62	145.8	43	10.55	060	25.1
二月 February	19.4	17.1	15.3	79	38.9	7.97	72	101.7	32	10.24	060	24.2
三月 March	21.9	19.5	17.6	82	75.3	10.50	77	100.0	27	10.71	060	23.0
四月 April	25.6	23.0	21.1	83	153.0	11.37	77	113.2	30	12.52	070	20.5
五月 May	28.8	26.3	24.5	83	290.6	15.37	76	138.8	34	14.46	080	19.8
六月 June	30.7	28.3	26.5	82	491.5	19.33	77	144.3	36	14.61	220	21.6
七月 July	31.6	28.9	26.9	81	385.8	18.43	72	197.3	48	17.22	230	21.3
八月 August	31.3	28.7	26.7	81	453.2	17.50	70	182.1	46	15.73	230	18.8
九月 September	30.5	27.9	26.1	78	321.4	14.90	66	174.4	47	14.99	080	21.4
十月 October	28.1	25.7	23.9	73	120.3	7.83	58	197.8	55	14.52	080	26.3
十一月 November	24.5	22.2	20.3	72	39.3	5.70	58	172.3	52	12.26	070	26.6
十二月 December	20.4	18.2	16.2	70	28.8	5.30	57	161.6	48	10.91	010	26.4
年值 Year	26.0	23.5	21.6	78	2431.2	139.90	68	1829.3	41	13.23	070	22.9
觀測地點 Observed at	香港天文台 Hong Kong Observatory							京士柏 King's Park		橫瀾島 Waglan Island		

降雨日數 = 雨量不少於 0.1 毫米的日數

Number of days with rain = Number of days with at least 0.1 mm of rain

1961-1990, 1971-2000, 1981-2010 及 1991-2020 正常數值可瀏覽香港天文台氣候資料服務網頁 (www.hko.gov.hk/tc/cis/climat.htm)。

The normal values of 1961-1990, 1971-2000, 1981-2010 and 1991-2020 are available on the webpage of Climatological Information Services of the Hong Kong Observatory (www.hko.gov.hk/en/cis/climat.htm).

1991-2020 年香港雷暴、霧、熱帶氣旋警告信號和強烈季候風信號之月平均日數

Monthly Mean Number of Days with Thunderstorms, Fog, Tropical Cyclone Warning Signals and Strong Monsoon Signal in Hong Kong for the Period 1991-2020

月份 Month	雷暴活動 Thunderstorm Activity		霧日數 (能見度 < 1 000 米) Number of Days with Fog (Visibility < 1 000m)	熱帶氣旋警告信號日數 No. of Days with Tropical Cyclone Warning Signals				強烈季候風信號生效日數 No. of Days with Strong Monsoon Signal
	閃電日數 Number of Days with Lightning	雷暴日數 Number of Days with Thunderstorms		1 號或更高 No.1 or Higher	3 號或更高 No.3 or Higher	8 號或更高 No.8 or Higher	9 號或 10 號 No.9 or No.10	
一月 January	0.23	0.23	0.20	-	-	-	-	3.63
二月 February	0.60	0.60	1.10	-	-	-	-	3.90
三月 March	1.53	1.37	1.47	-	-	-	-	4.93
四月 April	3.77	3.13	0.83	0.20	0.13	-	-	2.37
五月 May	7.70	5.87	0.07	0.27	0.13	0.03	-	1.50
六月 June	10.70	8.13	-	2.00	1.00	0.27	0.03	0.90
七月 July	10.80	7.97	-	3.13	1.53	0.53	0.10	0.90
八月 August	11.53	8.90	-	4.17	1.90	0.80	0.17	0.37
九月 September	7.07	5.07	-	3.83	1.87	0.67	0.10	2.03
十月 October	1.17	0.83	-	1.70	0.73	0.13	-	4.10
十一月 November	0.23	0.17	-	0.57	0.13	-	-	4.30
十二月 December	0.03	-	0.03	-	-	-	-	5.13
年值 Year	55.37	42.27	3.70	15.87	7.43	2.43	0.40	34.07
觀測地點 Observed at	香港天文台 Hong Kong Observatory			—				

1961-1990, 1971-2000, 1981-2010 及 1991-2020 正常數值可瀏覽香港天文台氣候資料服務網頁 (www.hko.gov.hk/tc/cis/climat.htm)。

The normal values of 1961-1990, 1971-2000, 1981-2010 and 1991-2020 are available on the webpage of Climatological Information Services of the Hong Kong Observatory (www.hko.gov.hk/en/cis/climat.htm).

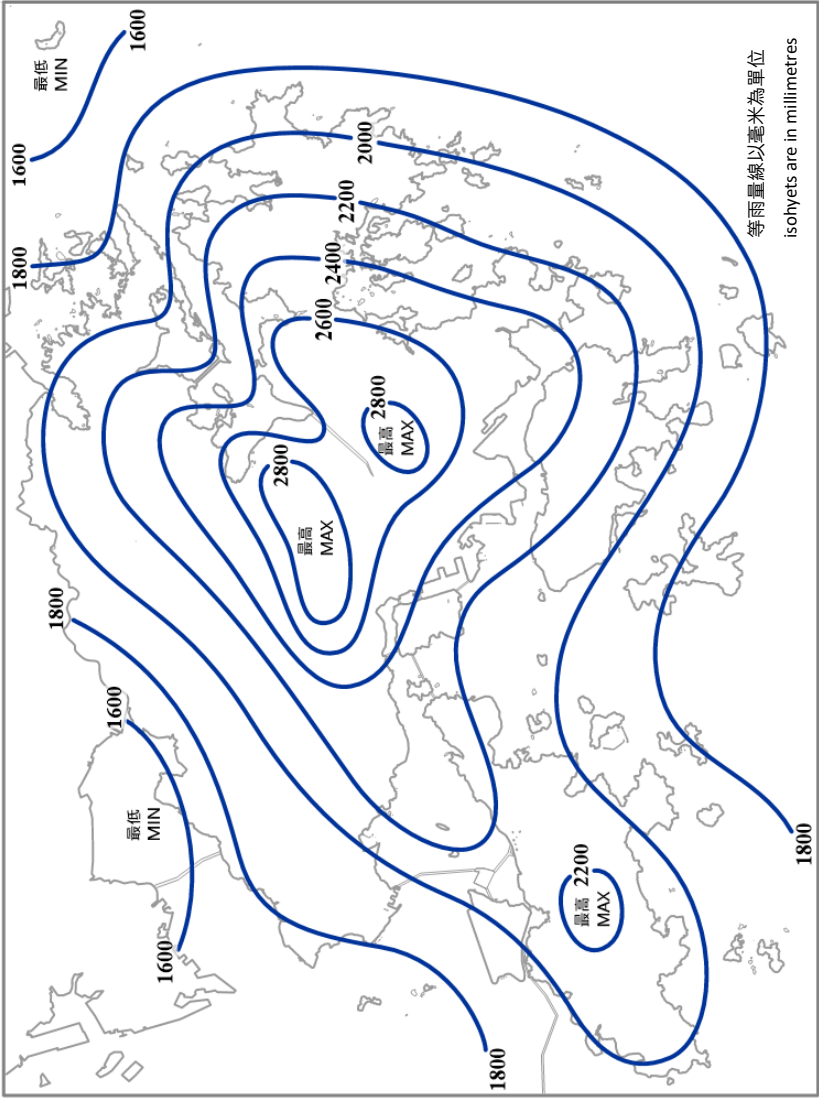
1884-1939 年與 1947-2023*年香港天文台錄得之氣溫及雨量的極端值

Extreme Air Temperatures and Rainfall Recorded at the
Hong Kong Observatory for the Period 1884-1939 and 1947-2023*

月份 Month	氣溫 Air Temperature				雨量 Rainfall					
	絕對最高 Absolute Maximum		絕對最低 Absolute Minimum		最高時雨量 Hourly Maximum		最高日雨量 Daily Maximum		最高月/年雨量 Monthly / Annual Maximum	
	攝氏 °C	日期 Date	攝氏 °C	日期 Date	毫米 mm	日期 Date	毫米 mm	日期 Date	毫米 mm	年 Year
一月 January	26.9	29.1.1959	0.0	18.1.1893	37.0	5.1.2016	99.8	26.1.1887	266.9	2016
二月 February	28.3	25.2.2009	2.4	11.2.1957	31.9	23.2.1990	94.1	7.2.2010	241.0	1983
三月 March	30.1	31.3.1973	4.8	1.3.1986	56.0	30.3.2014	130.0	23.3.2002	428.0	1983
四月 April	33.4	27.4.1956	9.9	5.4.1969	92.4	30.4.1975	237.4	19.4.2008	547.7	2000
五月 May	36.1	23.5.2021	15.4	1.5.1917	109.9	8.5.1992	520.6	30.5.1889	1 241.1	1889
六月 June	35.6	1.6.1963	19.2	2.6.1926	145.5	7.6.2008	411.3	9.6.1998	1 346.1	2008
七月 July	36.1	24.7.2022 27.7.2023	21.7	30.7.1989	115.1	16.7.2006	534.1	19.7.1926	1 147.2	1994
八月 August	36.6	22.8.2017	21.6	3.8.1955	82.1	2.8.1979	334.2	16.8.1982	1 090.1	1995
九月 September	35.9	13.9.2022	18.4	26.9.1935	158.1	7.9.2023	425.0	8.9.2023	1 067.1	2023
十月 October	34.6	4.10.2023	13.5	30.10.1978	78.7	19.10.2016	369.7	9.10.2023	718.4	1974
十一月 November	31.8	19.11.1959	6.5	26.11.1922	46.6	3.11.2008	149.2	17.11.1897	224.2	1914
十二月 December	28.7	1.12.1953	4.3	14.12.1975	51.7	9.12.1931	177.3	2.12.1974	206.9	1974
年值 Year	36.6	22.8.2017	0.0	18.1.1893	158.1	7.9.2023	534.1	19.7.1926	3 343.0	1997

* 更新至 2023 年 10 月 31 日
updated up to 31 October 2023

Distribution of Mean Annual Rainfall in Hong Kong 1991 – 2020
香港平均年雨量分佈 (1991 – 2020 年)



描述風力的常用術語
Descriptive Terms of Wind Speeds

描述風力術語 Description	蒲福氏風級 Beaufort Force	風速(公里每小時) Wind Speed (km/h)
輕微 Light	1 - 2	2 - 12
和緩 Moderate	3 - 4	13 - 30
清勁 Fresh	5	31 - 40
強風 Strong	6 - 7	41 - 62
烈風 Gale	8 - 9	63 - 87
暴風 Storm	10 - 11	88 - 117
颶風 Hurricane	12	≥ 118

根據最高持續風速而劃分的各類熱帶氣旋
Classification of Tropical Cyclones
According to Maximum Sustained Winds

熱帶氣旋種類 Class of Tropical Cyclone	中心附近之最高持續風速 (公里每小時) Maximum Sustained Winds near the Centre (km/h)
熱帶低氣壓 Tropical Depression	41 - 62
熱帶風暴 Tropical Storm	63 - 87
強烈熱帶風暴 Severe Tropical Storm	88 - 117
颱風 Typhoon	118 - 149
強颱風 Severe Typhoon	150 - 184
超強颱風 Super Typhoon	≥ 185

- 強烈季候風信號用以警告源自冬季或夏季季候風而超過每小時 40 公里的風力。在十分空曠的地區，風力可能超過每小時 70 公里。

熱帶氣旋警告信號所表示的風力
Winds Associated with
Tropical Cyclone Warning Signals

信號 Signal		預料會出現 或已經出現 的持續風速 (公里每小時) Sustained Wind Speed Expected or Blowing (km/h)	陣風 可能超過 (公里每小時) Gust may Exceed (km/h)
戒備 Standby	1	—	—
強風 Strong Wind	3	41 - 62	110
西北 烈風或暴風 NW'ly Gale or Storm	8 西北 NW	63 - 117	180
西南 烈風或暴風 SW'ly Gale or Storm	8 西南 SW		
東北 烈風或暴風 NE'ly Gale or Storm	8 東北 NE		
東南 烈風或暴風 SE'ly Gale or Storm	8 東南 SE	烈風或暴風的風力現正 或預料會顯著加強 Gale or storm force wind is increasing or expected to increase significantly in strength	
烈風或暴風 風力增強 Increasing Gale or Storm	9		
颶風 Hurricane	10	≥ 118	220

- Strong Monsoon Signal is used to warn winds in excess of 40 km/h due to the winter or summer monsoon. These winds may exceed 70 km/h in very exposed places.

187 8200 「打電話問天氣」資料查詢系統 (24 小時熱線)
187 8200 "Dial-a-Weather" Information Enquiry System (24-hour hotline)

廣東話按 1 字，普通話按 2 字，英語按 3 字。
Press 1 for Cantonese, 2 for Putonghua, 3 for English.
查詢其他項目再按以下號碼：Press the numbers below for other information:

查詢項目 Description	再按 then press
天氣警告簡報	Weather Warning Summary 3 1
本港天氣預報	Local Weather Forecast 1 1
九天天氣預報	9-day Weather Forecast 1 2
紫外線指數預測	Ultraviolet Index Forecast 1 3
華南海域天氣報告	Weather Information for South China Coastal Waters 5 1
潮汐資料	Tidal Information 5 5
香港標準時間	Hong Kong Standard Time 6 1
天文現象	Astronomical Events 6 3

查詢天文台服務的電話號碼
Telephone Numbers for Enquiries on the Hong Kong Observatory Services

查詢項目 Description	電話號碼 Tel. No.
熱帶氣旋警告信號查詢 (民政事務總署)	Tropical Cyclone Warning Signals Enquiries (Home Affairs Department) 2572 8427*
航空天氣查詢	Aviation Weather Enquiries 2910 6920
海洋資料查詢	Oceanographic Enquiries 2926 8447
地球物理及地震資料	Geophysics & Earthquakes 2926 8432
天文台刊物	Publications 2926 8247
資源中心	Resource Centre 2926 8250
供法律訴訟用之正式文件	Official Documents for Litigation 2926 8448
氣候資料	Climatology 2926 8444
特殊氣象服務	Special Weather Services 2926 8440
公眾氣象服務	Public Weather Services 2926 8375
投訴及意見	Complaints and Suggestions 2926 8468
一般查詢	General Enquiries 2926 8200

* 註：於三號強風信號發出後二十四小時運作
Remarks: Operates on a round-the-clock basis after the issuance of the Strong Wind Signal No. 3