

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 Colour Page: January – March		流星雨觀測資料 Observation of Meteor Showers	49
一月 January		行星觀測資料 Planetary Phenomena	50
二月 February		行星觀測資料註解 Explanatory Notes on Observing the Planets	50
三月 March		香港夜空 Night Sky in Hong Kong	51-54
彩頁：四至六月 Colour Page: April – June		一月至三月 January to March	
四月 April		四月至六月 April to June	
五月 May		七月至九月 July to September	
六月 June		十月至十二月 October to December	
彩頁：七至九月 Colour Page: July – September		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
七月 July		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	56
八月 August		Warning Signals and Strong Monsoon Signal in Hong Kong	
九月 September		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
彩頁：十至十二月 Colour Page: October – December		香港平均年雨量分佈 Distribution of Mean Annual Rainfall in Hong Kong	58
十月 October		描述風力的常用術語 Descriptive Terms of Wind Speeds	59
十一月 November		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
十二月 December		熱帶氣旋警告信號所表示的風力 Winds Associated with Tropical Cyclone Warning Signals	59
二零二五年年曆 Calendar 2025	35-36	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
二零二六年年曆 Calendar 2026	37-38	查詢天文台服務的電話號碼 Telephone Numbers for Enquiries on the Hong Kong Observatory Services	60
二十四節氣 24 Solar Terms	39		
太陽周年路徑圖 (詳盡版) Paths of the Sun throughout the Year (Full version)	40		
太陽周年路徑圖 (簡略版) Paths of the Sun throughout the Year (Simplified version)	41		
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		
視太陽時的計算方法 Determination of Apparent Solar Time	43		
世界時區圖 World Map of Time Zones	44		
日食及月食成因的解釋 Explanatory Notes on Solar and Lunar Eclipses	45		

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.

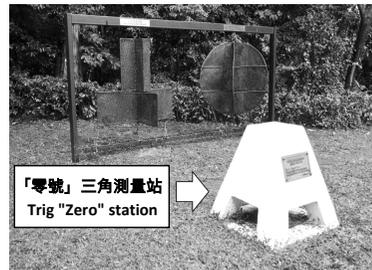
Throughout this almanac, the time scale used is eight hours ahead of Co-ordinated Universal Time.

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

(照片由薈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. Kenneth Ho-keung Hui of the Ho Koon Nature Education cum
Astronomical Centre (sponsored by Sik Sik Yuen))

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

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

二十 甲子	0703	2228	廿一 乙丑	0703	2317	廿二 丙寅	0703	0532	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		1227	0532		1228	0612		1228	0652		1229	0735		1229	0821
	1750	1043		1751	1114		1752	1143		1752	1213		1753	1244		1754	1318		1754	1356
	0708	0.7m		0741	0.8m		0815	0.9m		0017	1.8m		0103	1.6m		1005	1.2m		0123	1.1m
1	1427	1.5m	2	1511	1.5m	3	1554	1.6m	4	0850	1.0m	5	0927	1.1m	6	1719	2.0m	7	0711	1.4m
	1649	1.4m		1803	1.5m		1918	1.5m		1626	1.7m		1652	1.8m					1043	1.2m
	2308	2.1m		2340	2.0m					2107	1.5m								1749	2.1m

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

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
8	0828	1.4m	9	0929	1.4m	10	1017	1.4m	11	1058	1.5m	12	1137	1.5m	13	1216	1.5m	14	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

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		1802	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
15	1339	1.6m	16	0658	0.6m	17	0733	0.8m	18	0808	0.9m	19	0842	1.1m	20	0916	1.2m	21	1828	2.2m
	1728	1.2m		1424	1.7m		1512	1.8m		1602	1.9m		1653	2.0m		1742	2.1m			
				1826	1.2m		1932	1.2m		2108	1.2m		2301	1.1m						

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	2348		1236	0038		1236	0125		1236	0209
	1805	0407		1805	0505		1806	0559		1807	0648		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
22	1909	2.3m	23	1948	2.3m	24	2024	2.4m	25	1100	1.4m	26	1124	1.4m	27	1149	1.4m	28	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

十九 壬辰	0703	2111	二十 癸巳	0703	2159	廿一 甲午	0703	2248	廿二 乙未	0703	2348	廿三 丙申	0703	2448	廿四 丁酉	0703	2548	廿五 戊戌	0703	2648
	1236	0250		1236	0330		1237	0409		1237	0409		1237	0409		1237	0409		1237	0409
	1809	0914		1810	0944		1811	1013		1811	1013		1811	1013		1811	1013		1811	1013
	0553	0.6m		0617	0.7m		0642	0.8m		0642	0.8m		0642	0.8m		0642	0.8m		0642	0.8m
29	1235	1.5m	30	1258	1.5m	31	1326	1.6m		1326	1.6m									
	1640	1.2m		1724	1.2m		1812	1.2m		1812	1.2m		1812	1.2m		1812	1.2m		1812	1.2m
	2309	2.1m		2323	2.0m		2340	1.8m		2340	1.8m									

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)

Table with columns for days of the week (Monday to Sunday) and rows for sunrise, moonrise, sun transit, moon transit, sunset, moonset, and tide information (time and 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)

Last Quarter 下弦 Spring Commences 立春

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

Main table containing tide data for each day of the month, including lunar phase names (e.g., 初七 庚子, 十五 己酉) and tide height/depth values.

月相 Phases of the Moon

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

2024

MARCH

三月

農曆 甲辰年 肖龍

正月小 丙寅

二月大 丁卯

Table with columns for days of the week (Monday to Sunday) and rows for sunrise, moonrise, day/night, sun/moon transit, sunset, moonset, and tide times/heights.

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)

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

Main calendar grid showing dates, lunar phases (e.g., Last Quarter, New Moon, First Quarter, Full Moon), and tide data for each day.

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
(照片由喬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. Kenneth Ho-keung Hui of the Ho Koon Nature Education cum
Astronomical Centre (sponsored by Sik Sik Yuen))

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

節氣
Solar Terms

清明
Bright and Clear
農曆二月廿六日
4 April 15:02

穀雨
Corn Rain
農曆三月十一日
19 April 22:00

月相
Phases of the Moon

下弦
Last Quarter
農曆二月廿四日
2 April 11:15

朔
New Moon
農曆三月初一日
9 April 02:21

上弦
First Quarter
農曆三月初八日
16 April 03:13

望
Full Moon
農曆三月十六日
24 April 07:49

廿三 乙未	0616 0007 1227 0528 1839 1048 1242 2.1m 2120 0.8m	廿四 丙申	Last Quarter 下弦 0615 0106 1227 0626 1839 1148 1355 2.1m 2311 0.7m	廿五 丁酉	0614 0202 1227 0725 1839 1252 1536 2.1m	廿六 戊戌	Bright and Clear 清明 0613 0253 1226 0823 1840 1358 0033 0.6m 1700 2.1m	廿七 己亥	0612 0339 1226 0919 1840 1503 0110 0.5m 0834 1.6m 1157 1.4m 1816 2.2m	廿八 庚子	0611 0421 1226 1012 1840 1608 0142 0.5m 0847 1.7m 1304 1.1m 1927 2.2m	廿九 辛丑	0610 0501 1225 1104 1841 1712 0213 0.5m 0903 1.8m 1359 0.9m 2031 2.2m	三十 壬寅	0610 0540 1225 1155 1841 1816 0245 0.6m 0925 1.9m 1449 0.7m 2129 2.2m	三月初一 癸卯	New Moon 朔 0609 0618 1225 1246 1841 1921 0316 0.7m 0952 2.1m 1538 0.5m 2224 2.0m	初二 甲辰	0608 0659 1225 1340 1842 2026 0346 0.8m 1023 2.2m 1627 0.4m 2317 1.8m	初三 乙巳	0607 0744 1224 1436 1842 2133 0415 1.0m 1056 2.3m 1717 0.4m	初四 丙午	0606 0833 1224 1533 1842 2238 0013 1.6m 0441 1.1m 1131 2.3m 1811 0.5m	初五 丁未	0605 0926 1224 1632 1843 2340 0117 1.5m 0457 1.2m 1207 2.3m 1921 0.6m	初六 戊申	0604 1023 1224 1730 1843 0234 1.3m 0421 1.3m 1246 2.2m 2048 0.7m	初七 己酉	0603 1121 1223 1825 1844 0036 1334 2.1m 2214 0.7m	初八 庚戌	First Quarter 上弦 0603 1218 1223 1916 1844 0125 1451 2.0m 2332 0.7m	初九 辛亥	0602 1314 1223 2003 1844 0209 1621 1.9m	初十 壬子	0601 1407 1223 2046 1845 0246 0023 0.7m 1740 1.9m	十一 癸丑	Corn Rain 穀雨 0600 1458 1222 2127 1845 0320 0101 0.7m 0829 1.6m 1232 1.4m 1845 1.9m	十二 甲寅	0559 1547 1222 2206 1845 0351 0132 0.7m 0827 1.6m 1319 1.2m 1939 1.8m	十三 乙卯	0558 1636 1222 2245 1846 0421 0159 0.8m 0837 1.7m 1358 1.0m 2027 1.8m	十四 丙辰	0558 1725 1222 2325 1846 0450 0221 0.8m 0847 1.8m 1434 0.9m 2111 1.8m	十五 丁巳	0557 1816 1222 0520 1847 0520 0242 0.9m 0901 1.9m 1510 0.8m 2154 1.7m	十六 戊午	Full Moon 望 0556 1908 1221 0006 1847 0552 0304 0.9m 0920 2.0m 1547 0.7m 2235 1.7m	十七 己未	0555 2004 1221 0050 1847 0627 0327 1.0m 0943 2.1m 1625 0.6m 2316 1.6m	十八 庚申	0555 2102 1221 0137 1848 0707 0348 1.1m 1006 2.2m 1705 0.5m	十九 辛酉	0554 2201 1221 0228 1848 0752 0001 1.5m 0404 1.2m 1013 2.3m 1749 0.5m	二十 壬戌	0553 2301 1221 0323 1849 0844 0054 1.4m 0408 1.2m 1017 2.3m 1840 0.6m	廿一 癸亥	0553 2357 1221 0421 1849 0942 0208 1.3m 0418 1.3m 1058 2.2m 1946 0.6m	廿二 甲子	0552 0519 1220 1044 1849 1044 1231 2.2m 2110 0.6m
----------	---	----------	--	----------	--	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---

General Holidays
Monday, 1 April
(Easter Monday)
Thursday, 4 April
(Ching Ming Festival)

公眾假期
四月一日星期一
(復活節星期一)
四月四日星期四
(清明節)

2024

MAY

五月

農曆 甲辰年 肖龍

三月小 戊辰

四月小 己巳

星期一

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

星期二

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

星期三

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

星期四

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

星期五

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

星期六

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

星期日

日出	月出
Sunrise	Moonrise
日中天	月中天
Sun Transit	Moon Transit
日落	月落
Sunset	Moonsset
潮水時間	潮水高度
Tide Time	Tide Height

M

T

W

T

F

S

S

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)

Last Quarter 下弦

廿三 乙丑	0551	0048
	1220	0616
	1850	1147
	1350	2.1m
	2224	0.6m

廿四 丙寅	0551	0135
	1220	0711
	1850	1251
	1527	2.1m
	2324	0.6m

廿五 丁卯	0550	0217
	1220	0803
	1851	1354
	0718	1.6m
	1024	1.4m
	1653	2.0m

廿六 戊辰	0549	0256
	1220	0853
	1851	1456
	0010	0.6m
	0729	1.7m
	1154	1.2m
	1811	2.0m

Summer Commences 立夏

廿七 己巳	0549	0334
	1220	0943
	1852	1558
	0048	0.7m
	0749	1.8m
	1257	1.0m
	1923	1.9m

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

廿八 庚午	0548	0411
	1220	1033
	1852	1700
	0124	0.7m
	0813	2.0m
	1352	0.7m
	2028	1.9m

廿九 辛未	0548	0450
	1220	1124
	1852	1805
	0158	0.8m
	0841	2.1m
	1443	0.5m
	2129	1.8m

New Moon 朔

四月 初一 壬申	0547	0532
	1220	1219
	1853	1911
	0231	0.9m
	0912	2.3m
	1533	0.4m
	2228	1.7m

初二 癸酉	0546	0619
	1220	1316
	1853	2017
	0303	1.0m
	0946	2.4m
	1624	0.3m
	2326	1.5m

初三 甲戌	0546	0711
	1220	1416
	1854	2122
	0331	1.1m
	1022	2.4m
	1717	0.3m

初四 乙亥	0545	0808
	1220	1515
	1854	2223
	0025	1.4m
	0350	1.2m
	1059	2.4m
	1816	0.4m

初五 丙子	0545	0907
	1220	1613
	1855	2317
	0125	1.3m
	0330	1.3m
	1138	2.3m
	1921	0.5m

月相
Phases of the Moon

初六 丁丑	0544	1006
	1220	1707
	1855	
	1218	2.2m
	2023	0.5m

初七 戊寅	0544	1104
	1220	1756
	1856	0003
	1304	2.1m
	2123	0.6m

First Quarter 上弦

初八 己卯	0544	1159
	1220	1842
	1856	0044
	1409	1.9m
	2221	0.7m

初九 庚辰	0543	1251
	1220	1924
	1857	0120
	1528	1.8m
	2313	0.7m

初十 辛巳	0543	1341
	1220	2004
	1857	0152
	0715	1.5m
	1023	1.5m
	1638	1.7m
	2355	0.8m

十一 壬午	0542	1430
	1220	2043
	1857	0222
	0712	1.6m
	1216	1.3m
	1759	1.6m

十二 癸未	0542	1519
	1220	2122
	1858	0251
	0025	0.8m
	0727	1.7m
	1308	1.7m
	1912	1.6m

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

Corn Forms 小滿

十三 甲申	0542	1609
	1220	2202
	1858	0320
	0050	0.9m
	0739	1.8m
	1348	1.0m
	2010	1.5m

十四 乙酉	0541	1701
	1220	2245
	1859	0351
	0114	1.0m
	0750	1.9m
	1426	0.8m
	2101	1.5m

十五 丙戌	0541	1755
	1220	2332
	1859	0426
	0140	1.0m
	0807	2.1m
	1502	0.6m
	2148	1.5m

Full Moon 望

十六 丁亥	0541	1853
	1220	
	1900	0504
	0207	1.1m
	0831	2.2m
	1540	0.5m
	2234	1.5m

十七 戊子	0540	1954
	1220	0022
	1900	0548
	0232	1.1m
	0857	2.3m
	1620	0.4m
	2321	1.4m

十八 己丑	0540	2054
	1220	0117
	1901	0639
	0252	1.2m
	0923	2.3m
	1703	0.4m

十九 庚寅	0540	2152
	1220	0215
	1901	0735
	0013	1.4m
	0308	1.2m
	0956	2.4m
	1750	0.4m

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

二十 辛卯	0540	2246
	1220	0314
	1901	0837
	0112	1.3m
	0331	1.2m
	1056	2.3m
	1843	0.4m

廿一 壬辰	0540	2334
	1221	0412
	1902	0941
	0214	1.3m
	0402	1.3m
	1150	2.3m
	1943	0.4m

廿二 癸巳	0539	0507
	1221	0507
	1902	1045
	1248	2.2m
	2043	0.5m

廿三 甲午	0539	0017
	1221	0600
	1903	1147
	1357	2.1m
	2137	0.6m

Last Quarter 下弦

廿四 乙未	0539	0056
	1221	0649
	1903	1248
	0517	1.5m
	0826	1.4m
	1524	1.9m
	2226	0.7m

下弦
 Last Quarter
 農曆四月廿四日
 31 May 01:13

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

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

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

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

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

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

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

General Holiday
Monday, 10 June
(Tuen Ng Festival)

公眾假期
六月十日星期一
(端午節)

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

廿七 戊戌	0539 1222 1904	0246 0915 1550
3	0701 1250 1924	1.9m 0.8m 1.6m

廿八 己亥	0539 1222 1905	0326 1006 1653
4	0031 0733 1348 2036	0.9m 2.1m 0.6m 1.5m

廿九 庚子	0539 1222 1905	0409 1101 1759
5	0108 0805 1442 2146	1.0m 2.2m 0.4m 1.4m

五月初一 辛丑	0539 1222 1906	0458 1159 1904
6	0144 0840 1536 2248	1.1m 2.4m 0.3m 1.4m

初二 壬寅	0539 1222 1906	0553 1259 2007
7	0218 0917 1629 2340	1.2m 2.4m 0.3m 1.4m

初三 癸卯	0539 1222 1906	0651 1359 2104
8	0244 0956 1722	1.2m 2.4m 0.3m

初四 甲辰	0539 1223 1907	0752 1455 2155
9	0028 0241 1037 1813	1.3m 1.2m 2.4m 0.3m

初五 乙巳	0539 1223 1907	0851 1547 2239
10	0116 0304 1117 1900	1.3m 1.2m 2.3m 0.4m

初六 丙午	0539 1223 1907	0948 1635 2317
11	1157 1944	2.1m 0.5m

初七 丁未	0539 1223 1908	1042 1719 2350
12	1235 2025	2.0m 0.6m

初八 戊申	0539 1223 1908	1133 1800
13	1315 2105	1.9m 0.7m

初九 己酉	0539 1224 1908	1223 1839 2021
14	1425 2142	1.7m 0.8m

初十 庚戌	0539 1224 1909	1311 1918 0051
15	0534 0929 1543 2218	1.5m 1.4m 1.5m 0.9m

十一 辛亥	0539 1224 1909	1400 1958 0120
16	0601 1134 1704 2253	1.6m 1.3m 1.4m 0.9m

十二 壬子	0539 1224 1909	1451 2039 0150
17	0617 1259 1854 2328	1.8m 1.1m 1.3m 1.0m

十三 癸丑	0540 1225 1909	1545 2124 0223
18	0626 1344 2003 2359	1.9m 0.9m 1.3m 1.1m

十四 甲寅	0540 1225 1910	1641 2213 0259
19	0645 1423 2102	2.0m 0.7m 1.3m

十五 乙卯	0540 1225 1910	1741 2306 0341
20	0035 0712 1501 2157	1.1m 2.2m 0.5m 1.3m

十六 丙辰	0540 1225 1910	1842 2306 0429
21	0107 0743 1540 2246	1.1m 2.3m 0.4m 1.3m

十七 丁巳	0540 1225 1910	1943 0004 0525
22	0139 0822 1621 2333	1.2m 2.4m 0.3m 1.3m

十八 戊午	0541 1226 1911	2039 0104 0626
23	0212 0914 1704	1.2m 2.4m 0.3m

十九 己未	0541 1226 1911	2130 0204 0731
24	0018 0252 1010 1748	1.3m 1.2m 2.4m 0.3m

二十 庚申	0541 1226 1911	2216 0302 0837
25	0103 0348 1104 1832	1.3m 1.2m 2.4m 0.3m

廿一 辛酉	0541 1226 1911	2256 0356 0941
26	0150 0458 1158 1915	1.4m 1.2m 2.3m 0.4m

廿二 壬戌	0542 1226 1911	2334 0447 1043
27	0237 0602 1254 1957	1.4m 1.2m 2.2m 0.5m

廿三 癸亥	0542 1227 1911	2334 0535 1143
28	0324 0709 1359 2038	1.5m 1.2m 2.0m 0.7m

廿四 甲子	0542 1227 1911	0010 0623 1242
29	0412 0830 1521 2119	1.6m 1.2m 1.8m 0.8m

廿五 乙丑	0543 1227 1911	0046 0711 1342
30	0458 1014 1646 2200	1.8m 1.1m 1.5m 0.9m

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

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

廿六 丙寅	0543 0124 1227 0801 1911 1444 0541 1.9m 1140 0.9m 1815 1.4m 2242 1.0m	廿七 丁卯	0543 0205 1227 0853 1911 1547 0622 2.1m 1254 0.7m 1950 1.3m 2325 1.1m	廿八 戊辰	0544 0251 1228 0949 1911 1651 0700 2.2m 1358 0.5m 2119 1.3m	廿九 己巳	0544 0343 1228 1047 1911 1754 0008 1.2m 0738 2.3m 1454 0.4m 2216 1.3m	三十 庚午	0544 0439 1228 1146 1911 1853 0053 1.2m 0817 2.3m 1545 0.3m 2259 1.3m	六月初一 辛未	Moderate Heat 小暑 New Moon 朔 0545 0538 1228 1244 1911 1946 0139 1.2m 0858 2.4m 1630 0.3m 2336 1.3m	初二 壬申	0545 0638 1228 1338 1911 2032 0224 1.2m 0940 2.4m 1712 0.3m	初三 癸酉	0545 0737 1228 1427 1911 2113 0011 1.3m 0307 1.2m 1022 2.3m 1749 0.3m	初四 甲戌	0546 0832 1229 1513 1911 2148 0046 1.3m 0351 1.2m 1101 2.2m 1823 0.4m	初五 乙亥	0546 0925 1229 1555 1911 2220 0122 1.3m 0436 1.2m 1138 2.1m 1853 0.5m	初六 丙子	0547 1015 1229 1635 1911 2250 0159 1.4m 0525 1.2m 1209 2.0m 1923 0.6m	初七 丁丑	0547 1104 1229 1714 1911 2319 0237 1.4m 0618 1.2m 1222 1.8m 1952 0.8m	初八 戊寅	0547 1152 1229 1753 1911 2349 0312 1.5m 0721 1.3m 1234 1.6m 2023 0.9m	初九 己卯	0548 1242 1229 1833 1910 0343 1.6m 0846 1.3m 1300 1.4m 2055 1.0m	初十 庚辰	0548 1334 1229 1916 1910 0020 0412 1.7m 1027 1.2m 1631 1.3m 2128 1.1m	十一 辛巳	0549 1428 1229 2003 1910 0055 0443 1.8m 1305 1.0m 1901 1.2m 2203 1.1m	十二 壬午	0549 1526 1230 2054 1910 0133 0516 2.0m 1350 0.8m	十三 癸未	0550 1627 1230 2149 1910 0218 0551 2.1m 1427 0.6m	十四 甲申	0550 1728 1230 2249 1909 0311 0631 2.2m 1503 0.5m 2211 1.3m	十五 乙酉	0550 1827 1230 2350 1909 0410 0023 1.3m 0717 2.4m 1538 0.4m 2247 1.4m	十六 丙戌	0551 1921 1230 0515 1909 0515 0120 1.2m 0812 2.4m 1614 0.3m 2321 1.4m	十七 丁亥	Great Heat 大暑 0551 2010 1230 0650 1908 0622 0224 1.2m 0912 2.5m 1650 0.3m 2355 1.4m	十八 戊子	0552 2053 1230 0147 1908 0728 0324 1.1m 1009 2.5m 1724 0.3m	十九 己丑	0552 2133 1230 0240 1907 0833 0030 1.5m 0418 1.1m 1104 2.4m 1758 0.4m	二十 庚寅	0552 2210 1230 0331 1907 0935 0108 1.5m 0511 1.0m 1158 2.3m 1830 0.5m	廿一 辛卯	0553 2247 1230 0420 1907 1036 0148 1.6m 0606 1.0m 1253 2.1m 1903 0.7m	廿二 壬辰	0553 2324 1230 0509 1906 1137 0232 1.7m 0707 1.0m 1400 1.8m 1935 0.8m	廿三 癸巳	0554 0558 1230 0658 1906 1238 0318 1.8m 0825 1.1m 1520 1.6m 2008 1.0m	廿四 甲午	0554 0004 1230 0650 1905 1340 0407 2.0m 1011 1.0m 1655 1.4m 2040 1.1m	廿五 乙未	0554 0049 1230 0744 1905 1444 0457 2.1m 1154 0.9m	廿六 丙申	0555 0138 1230 0841 1904 1546 0548 2.2m 1330 0.7m
----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	------------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	---	----------	--	----------	--	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---

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)

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

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

日期	日出	月出	日落	月落	潮水時間	潮水高度	日期	日出	月出	日落	月落	潮水時間	潮水高度
廿七 丁酉	0555	0232	1230	0939	1904	1646	1	0637	2.2m	1420	0.5m		
廿八 戊戌	0556	0329	1230	1036	1903	1740	2	0723	2.3m	1500	0.4m		
廿九 己亥	0556	0429	1230	1130	1903	1828	3	0807	2.3m	1537	0.4m		
初九 壬申	0557	0623	1229	1308	1901	1947	5	0236	1.2m	0931	2.3m	1643	0.4m
初二 辛丑	0557	0717	1229	1351	1901	2020	6	0320	1.2m	1011	2.3m	1711	0.5m
初三 壬寅	0558	0808	1229	1432	1900	2051	7	0401	1.1m	1049	2.2m	1736	0.6m
初四 癸卯	0558	0857	1229	1511	1900	2120	8	0019	1.5m	0441	1.1m	1124	2.1m
初五 甲辰	0558	0946	1229	1550	1859	2149	9	0040	1.6m	0524	1.1m	1158	1.9m
初六 乙巳	0559	1035	1229	1629	1858	2219	10	0105	1.7m	0610	1.1m	1230	1.8m
初七 丙午	0559	1125	1229	1711	1858	2252	11	0135	1.7m	0703	1.2m	1309	1.6m
初八 丁未	0600	1218	1228	1755	1857	2328	12	0209	1.8m	0812	1.2m	1437	1.4m
初九 戊申	0600	1313	1228	1843	1856	2357	13	0249	1.9m	0948	1.1m	1927	1.1m
初十 己酉	0600	1412	1228	1935	1855	0009	14	0334	2.0m	1304	1.0m		
十一 庚戌	0601	1512	1228	2032	1855	0057	15	0424	2.1m	1344	0.8m		
十二 辛亥	0601	1611	1228	2132	1854	0153	16	0515	2.2m	1417	0.6m		
十三 壬子	0601	1707	1227	2232	1853	0254	17	0608	2.3m	1447	0.5m		
十四 癸丑	0601	1759	1227	2331	1852	0400	18	0608	2.3m	1518	0.4m		
十五 甲寅	0602	1846	1227	2431	1852	0500	19	0706	2.4m	1516	0.4m		
十六 乙卯	0602	1927	1227	2531	1851	0615	20	0706	2.4m	1516	0.4m		
十七 丙辰	0602	2006	1227	2631	1851	0720	21	0706	2.4m	1516	0.4m		
十八 丁巳	0603	2044	1226	2731	1850	0823	22	0706	2.4m	1516	0.4m		
十九 戊午	0603	2122	1226	2831	1849	0926	23	0706	2.4m	1516	0.4m		
二十 己未	0603	2202	1226	2931	1848	1029	24	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿一 庚申	0604	2246	1226	3031	1847	1133	25	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿二 辛酉	0604	2334	1226	0131	1847	1237	26	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿三 壬戌	0605	0227	1225	0234	1845	1341	27	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿四 癸亥	0605	0324	1225	0339	1845	1441	28	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿五 甲子	0605	0422	1224	0441	1844	1537	29	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿六 乙丑	0605	0522	1224	0541	1844	1626	30	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿七 丙寅	0606	0622	1224	0641	1842	1710	31	0706	2.4m	1516	0.4m		
廿八 丁卯	0606	0722	1224	0741	1842	1755		0706	2.4m	1516	0.4m		
廿九 戊辰	0606	0822	1224	0841	1842	1841		0706	2.4m	1516	0.4m		
三十 己巳	0606	0922	1224	0941	1842	1926		0706	2.4m	1516	0.4m		

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

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

月相 Phases of the Moon

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

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

廿八	0614	0359
丁酉	1213	1030
	1812	1655
	0113	1.4m
	0748	2.2m
	1425	0.8m
	2113	1.8m

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	0606	0417
戊辰	1223	1105
	1840	1748
	0103	1.4m
	0800	2.3m
	1507	0.6m
	2207	1.6m

三十	0606	0511
己巳	1223	1149
	1839	1822
	0155	1.3m
	0843	2.3m
	1535	0.6m
	2222	1.6m

八月 New Moon 朔

初一	0607	0603
庚午	1223	1230
	1838	1853
	0238	1.2m
	0924	2.3m
	1601	0.7m
	2236	1.7m

初二	0607	0653
辛未	1222	1310
	1837	1922
	0318	1.1m
	1002	2.2m
	1625	0.8m
	2248	1.8m

初三	0607	0741
壬申	1222	1349
	1836	1951
	0356	1.1m
	1040	2.2m
	1646	0.9m
	2306	1.8m

初四	0608	0830
癸酉	1222	1428
	1835	2021
	0434	1.0m
	1117	2.0m
	1708	1.0m
	2328	1.9m

White Dew 白露

初五	0608	0920
甲戌	1221	1508
	1834	2052
	0514	1.0m
	1155	1.9m
	1729	1.1m
	2351	2.0m

初六	0608	1011
乙亥	1221	1551
	1833	2126
	0556	1.0m
	1236	1.7m
	1749	1.2m

初七	0608	1105
丙子	1221	1636
	1832	2205
	0015	2.0m
	0645	1.1m
	1328	1.6m
	1801	1.3m

初八	0609	1201
丁丑	1220	1726
	1831	2249
	0041	2.1m
	0746	1.1m
	1447	1.4m
	1746	1.4m

First Quarter 上弦

初九	0609	1259
戊寅	1220	1820
	1830	2340
	0120	2.1m
	0921	1.1m

初十	0609	1357
己卯	1220	1917
	1829	
	0219	2.2m
	1229	1.0m

十一	0610	1453
庚辰	1219	2015
	1828	0037
	0340	2.2m
	1311	0.8m

十二	0610	1546
辛巳	1219	2114
	1827	0140
	0450	2.3m
	1342	0.7m

十三	0610	1634
壬午	1218	2210
	1826	0245
	0555	2.4m
	1409	0.6m
	2118	1.7m

十四	0610	1717
癸未	1218	2305
	1825	0352
	0043	1.5m
	0701	2.5m
	1435	0.6m
	2133	1.8m

十五	0611	1758
甲申	1218	2357
	1824	0457
	0142	1.3m
	0806	2.5m
	1503	0.6m
	2149	1.9m

Full Moon 望

十六	0611	1837
乙酉	1217	0048
	1823	0602
	0235	1.1m
	0906	2.5m
	1532	0.7m
	2211	2.0m

十七	0611	1916
丙戌	1217	0140
	1822	0707
	0324	0.9m
	1003	2.4m
	1601	0.8m
	2239	2.1m

十八	0611	1956
丁亥	1217	0140
	1821	0812
	0412	0.8m
	1057	2.3m
	1631	0.9m
	2311	2.3m

十九	0612	2040
戊子	1216	0234
	1820	0917
	0502	0.7m
	1151	2.1m
	1700	1.1m
	2347	2.4m

Autumnal Equinox 秋分

二十	0612	2128
己丑	1216	0329
	1820	1024
	0554	0.8m
	1251	1.8m
	1726	1.3m

廿一	0612	2221
庚寅	1216	0427
	1819	1131
	0025	2.4m
	0657	0.8m
	1407	1.6m
	1744	1.4m

廿二	0613	2317
辛卯	1215	0526
	1818	1234
	0108	2.4m
	0832	0.9m

Last Quarter 下弦

廿三	0613	0016
壬辰	1215	0625
	1817	1333
	0203	2.3m
	1016	0.9m

廿四	0613	0016
癸巳	1215	0722
	1816	1424
	0330	2.3m
	1205	0.8m

廿五	0614	0115
甲午	1214	0815
	1815	1510
	0453	2.2m
	1252	0.8m

廿六	0614	0213
乙未	1214	0903
	1814	1549
	0602	2.2m
	1326	0.8m
	2104	1.7m

廿七	0614	0307
丙申	1214	0948
	1813	1624
	0019	1.6m
	0659	2.2m
	1357	0.8m
	2106	1.8m



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	月出
	Sunrise	Moonrise
	日中天	月中天
	Sun Transit	Moon Transit
	日落	月落
	Sunset	Moonset
M	潮水時間	潮水高度
	Tide Time	Tide Height

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

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

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

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

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

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

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

廿九 戊戌	0615 0449 1213 1110 1811 1725 0156 1.3m 0833 2.2m 1451 0.9m 2122 1.9m	三十 己亥	0615 0538 1213 1148 1810 1754 0234 1.2m 0914 2.2m 1514 1.0m 2134 2.0m	九月初一 庚子	0615 0626 1212 1227 1809 1823 0311 1.1m 0953 2.1m 1535 1.0m 2150 2.1m
-------	---	-------	---	---------	---

初五 甲辰	0617 0955 1211 1522 1805 2046 0544 0.9m 1236 1.7m 1643 1.4m 2237 2.3m	初六 乙巳	0617 1051 1211 1613 1804 2134 0631 0.9m 1336 1.6m 1635 1.5m 2301 2.3m	初七 丙午	0617 1149 1211 1708 1803 2228 0730 1.0m 2353 2.3m	初八 丁未	0618 1244 1210 1805 1802 2327 0901 1.0m
-------	---	-------	---	-------	---	-------	--

十二 辛亥	0619 1549 1209 2142 1759 0237 0546 2.3m 1314 0.8m 2021 1.9m	十三 壬子	0620 1628 1209 2232 1758 0340 0042 1.4m 0658 2.4m 1344 0.8m 2034 2.0m	十四 癸丑	0620 1706 1209 2324 1757 0444 0137 1.2m 0803 2.4m 1415 0.9m 2054 2.2m	十五 甲寅	0620 1746 1209 2324 1756 0548 0228 0.9m 0904 2.3m 1447 1.0m 2122 2.3m
-------	--	-------	---	-------	---	-------	---

十九 戊午	0622 2105 1208 0312 1753 1019 0552 0.6m 1303 1.7m 1632 1.5m 2344 2.6m	二十 己未	0623 2206 1208 0413 1753 1122 0702 0.7m 1418 1.6m 1559 1.5m	廿一 庚申	0623 2307 1208 0513 1752 1218 0026 2.5m 0825 0.8m	廿二 辛酉	0624 0609 1207 0609 1751 1307 0118 2.4m 0943 0.9m
-------	---	-------	--	-------	---	-------	---

廿六 乙丑	0625 0245 1207 0909 1748 1528 0027 1.6m 0636 2.1m 1307 1.0m 2004 1.9m	廿七 丙寅	0626 0334 1207 0948 1748 1557 0113 1.4m 0730 2.0m 1334 1.0m 2016 2.0m	廿八 丁卯	0626 0423 1207 1027 1747 1626 0153 1.3m 0819 2.0m 1358 1.1m 2028 2.1m	廿九 戊辰	0627 0512 1207 1106 1747 1656 0229 1.1m 0904 1.9m 1419 1.2m 2042 2.2m
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

初二 辛丑	0616 0716 1212 1307 1808 1854 0347 1.0m 1032 2.0m 1555 1.1m 2210 2.2m	初三 壬寅	0616 0807 1212 1349 1807 1927 0424 0.9m 1111 1.9m 1616 1.2m 2230 2.3m	初四 癸卯	0616 0859 1211 1434 1806 2004 0502 0.9m 1151 1.8m 1634 1.3m 2244 2.3m
-------	---	-------	---	-------	---

初九 戊申	0618 1336 1210 1901 1802 0029 0124 2.3m 1044 0.9m	初十 己酉	0619 1424 1210 1957 1801 0029 0303 2.3m 1206 0.9m	十一 庚戌	0619 1508 1210 2050 1800 0133 0433 2.3m 1243 0.8m 2013 1.8m 2336 1.7m
-------	---	-------	---	-------	---

十六 乙卯	0621 1828 1208 0017 1756 0654 0317 0.7m 1001 2.2m 1518 1.1m 2153 2.5m	十七 丙辰	0621 1916 1208 0112 1755 0802 0406 0.6m 1057 2.0m 1547 1.2m 2228 2.6m	十八 丁巳	0622 2008 1208 0211 1754 0911 0456 0.6m 1156 1.9m 1615 1.4m 2305 2.6m
-------	---	-------	---	-------	---

廿三 壬戌	0624 0006 1207 0700 1750 1349 0244 2.3m 1100 0.9m	廿四 癸亥	0624 0102 1207 0746 1750 1425 0416 2.2m 1154 0.9m 2016 1.8m 2312 1.8m	廿五 甲子	0625 0155 1207 0829 1749 1458 0531 2.1m 1234 0.9m 2003 1.9m
-------	---	-------	---	-------	--

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	月出
	Sunrise	Moonrise
	日中天	月中天
	Sun Transit	Moon Transit
	日落	月落
	Sunset	Moonset
M	潮水時間	潮水高度
	Tide Time	Tide Height

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

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

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

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

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

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

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
4		

初五 癸酉	0630	0943
	1207	1504
	1744	2023
	0536	0.8m
	1244	1.6m
	1535	1.5m
	2145	2.5m
5		

初六 甲戌	0630	1039
	1207	1559
	1743	2120
	0623	0.8m
	2220	2.5m
6		

Winter Commences 立冬

初七 乙亥	0631	1132
	1207	1655
	1743	2221
	0721	0.8m
	2306	2.4m
7		

初八 丙子	0631	1220
	1207	1749
	1742	2322
	0838	0.9m
8		

First Quarter 上弦

初九 丁丑	0632	1304
	1207	1842
	1742	
	0054	2.3m
	0948	0.9m
9		

初十 戊寅	0633	1344
	1207	1932
	1742	0024
	0235	2.2m
	1047	0.9m
	1900	1.8m
	2145	1.7m
10		

十一 己卯	0633	1422
	1207	2021
	1741	0125
	0418	2.2m
	1134	0.9m
	1904	1.9m
	2329	1.5m
11		

十二 庚辰	0634	1459
	1207	2110
	1741	0226
	0540	2.1m
	1214	1.0m
	1921	2.1m
12		

十三 辛巳	0634	1537
	1208	2200
	1741	0327
	0034	1.3m
	0655	2.1m
	1251	1.0m
	1944	2.2m
13		

十四 壬午	0635	1617
	1208	2254
	1740	0431
	0130	1.0m
	0804	2.0m
	1326	1.1m
	2012	2.4m
14		

十五 癸未	0636	1701
	1208	2351
	1740	0537
	0222	0.7m
	0907	1.9m
	1400	1.2m
	2043	2.6m
15		

Full Moon 望

十六 甲申	0636	1751
	1208	
	1740	0646
	0313	0.6m
	1009	1.9m
	1433	1.3m
	2117	2.7m
16		

十七 乙酉	0637	1847
	1208	0051
	1739	0755
	0404	0.5m
	1111	1.8m
	1503	1.4m
	2154	2.7m
17		

十八 丙戌	0638	1948
	1208	0154
	1739	0903
	0458	0.5m
	1211	1.7m
	1524	1.5m
	2234	2.7m
18		

十九 丁亥	0638	2051
	1209	0257
	1739	1004
	0556	0.5m
	1310	1.6m
	1510	1.5m
	2315	2.6m
19		

二十 戊子	0639	2153
	1209	0356
	1739	1058
	0659	0.6m
	2357	2.5m
20		

廿一 己丑	0640	2252
	1209	0451
	1739	1144
	0758	0.7m
21		

Light Snow 小雪

廿二 庚寅	0640	2347
	1209	0540
	1739	1223
	0042	2.3m
	0854	0.8m
22		

Last Quarter 下弦

廿三 辛卯	0641	
	1210	0625
	1738	1258
	0145	2.2m
	0948	0.9m
23		

廿四 壬辰	0642	0039
	1210	0707
	1738	1329
	0315	2.0m
	1040	1.0m
	1848	1.8m
	2236	1.7m
24		

廿五 癸巳	0642	0129
	1210	0746
	1738	1358
	0438	1.9m
	1123	1.1m
	1851	1.9m
25		

廿六 甲午	0643	0218
	1211	0825
	1738	1427
	0024	1.5m
	0605	1.8m
	1157	1.1m
	1908	2.0m
26		

廿七 乙未	0644	0306
	1211	0904
	1738	1457
	0112	1.3m
	0713	1.7m
	1224	1.2m
	1925	2.1m
27		

廿八 丙申	0644	0356
	1211	0945
	1738	1529
	0152	1.2m
	0810	1.7m
	1248	1.2m
	1937	2.2m
28		

廿九 丁酉	0645	0448
	1212	1028
	1738	1604
	0229	1.0m
	0902	1.6m
	1313	1.3m
	1949	2.3m
29		

三十 戊戌	0646	0542
	1212	1114
	1738	1643
	0303	0.8m
	0949	1.6m
	1339	1.3m
	2007	2.4m
30		

Monday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

Tuesday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

Wednesday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

Thursday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

Friday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

Saturday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

Sunday tide table with sunrise, moonrise, and sunset times.

節氣 Solar Terms

December 30 tide table (戌辰).

December 31 tide table (己巳) with New Moon (朔) and tide data.

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).

December 1 tide table (己亥) with New Moon (朔) and tide data.

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

December 2 tide table (庚子).

December 3 tide table (辛丑).

December 4 tide table (壬寅).

December 5 tide table (癸卯).

December 6 tide table (甲辰) with Heavy Snow (大雪) and tide data.

December 7 tide table (乙巳).

December 8 tide table (丙午) with First Quarter (上弦) and tide data.

月相 Phases of the Moon

December 9 tide table (丁未).

December 10 tide table (戊申).

December 11 tide table (己酉).

December 12 tide table (庚戌).

December 13 tide table (辛亥).

December 14 tide table (壬子).

December 15 tide table (癸丑) with Full Moon (望) and tide data.

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

December 16 tide table (甲寅).

December 17 tide table (乙卯).

December 18 tide table (丙辰).

December 19 tide table (丁巳).

December 20 tide table (戊午).

December 21 tide table (己未) with Winter Solstice (冬至) and tide data.

December 22 tide table (庚申).

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

December 23 tide table (辛酉) with Last Quarter (下弦) and tide data.

December 24 tide table (壬戌).

December 25 tide table (癸亥).

December 26 tide table (甲子).

December 27 tide table (乙丑).

December 28 tide table (丙寅).

December 29 tide table (丁卯) with New Moon (朔) and tide data.

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 廿一	19 廿二	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 十一月	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

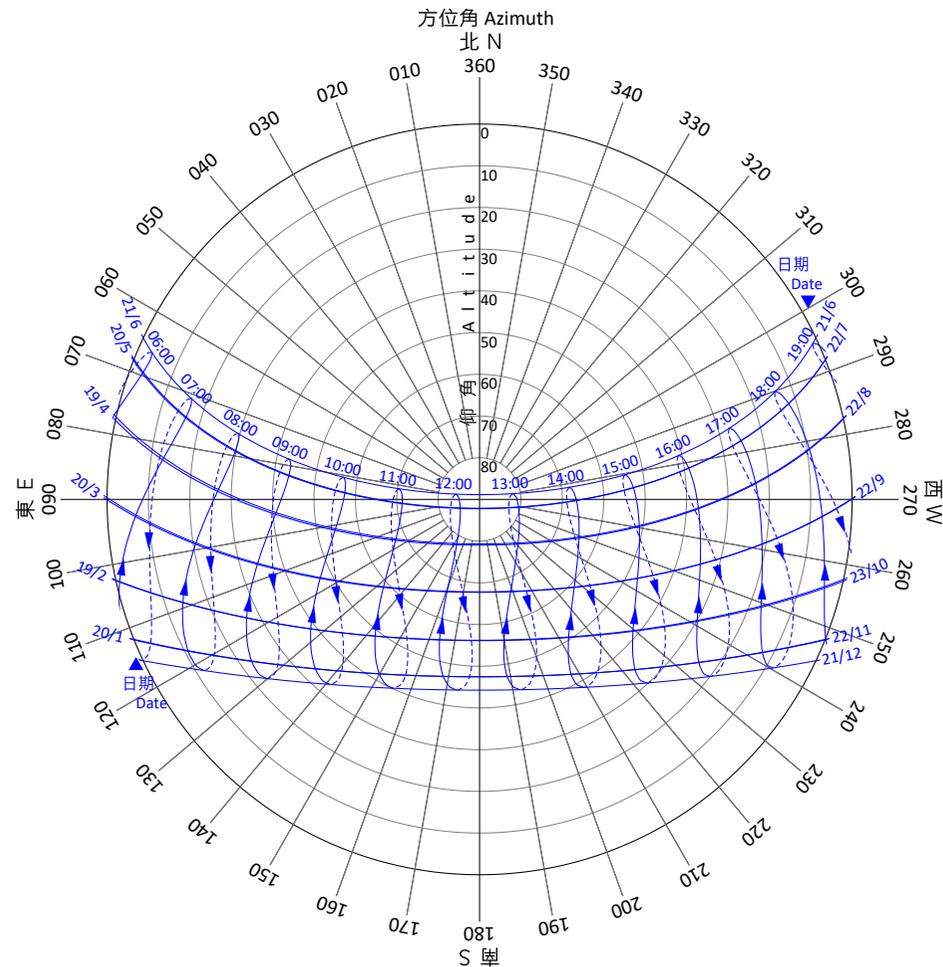
www.hko.gov.hk/tc/gts/astronomy/SunPathDay3_ue.htm



Interactive Sun Path Diagram

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

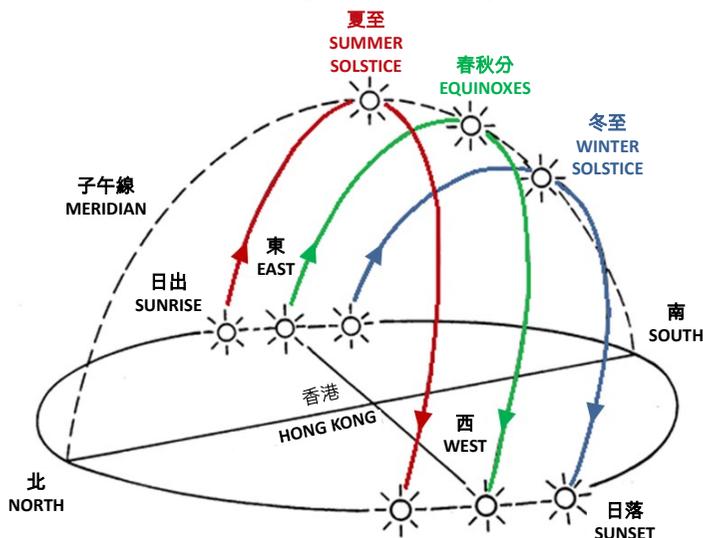
太陽周年路徑圖 (詳盡版) Paths of the Sun throughout the Year (Full version)



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.



日中中天的時間、
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。

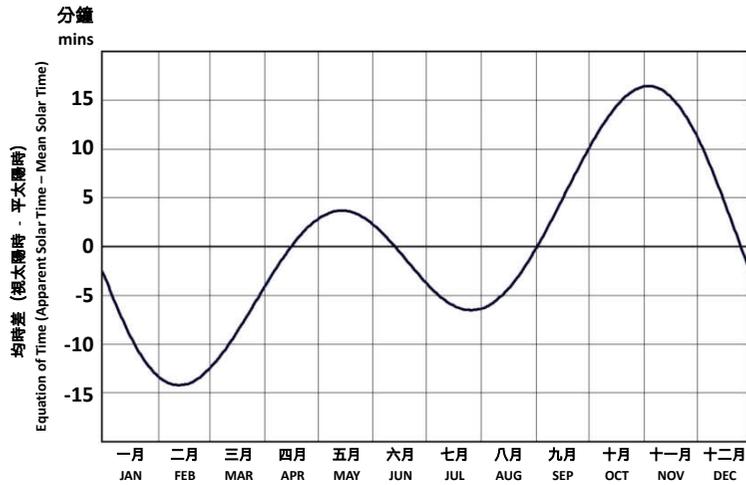
地球按橢圓軌道環繞太陽運行，速度隨地球在軌道上的位置而變化。同時，地球自轉軸與地球環繞太陽公轉的平面成傾角，以致太陽在地球自轉方向投影的移動速度因季節而不同。因此，一年之中太陽的視運動速度都在變化，視太陽時的時間長度並不均勻。

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：

$$\begin{aligned} \text{香港視太陽時} &= \text{香港平太陽時} + \text{均時差} \\ &= \text{香港標準時間} - 23 \text{ 分 } 18.16 \text{ 秒} \\ &\quad + \text{均時差} \end{aligned}$$

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,

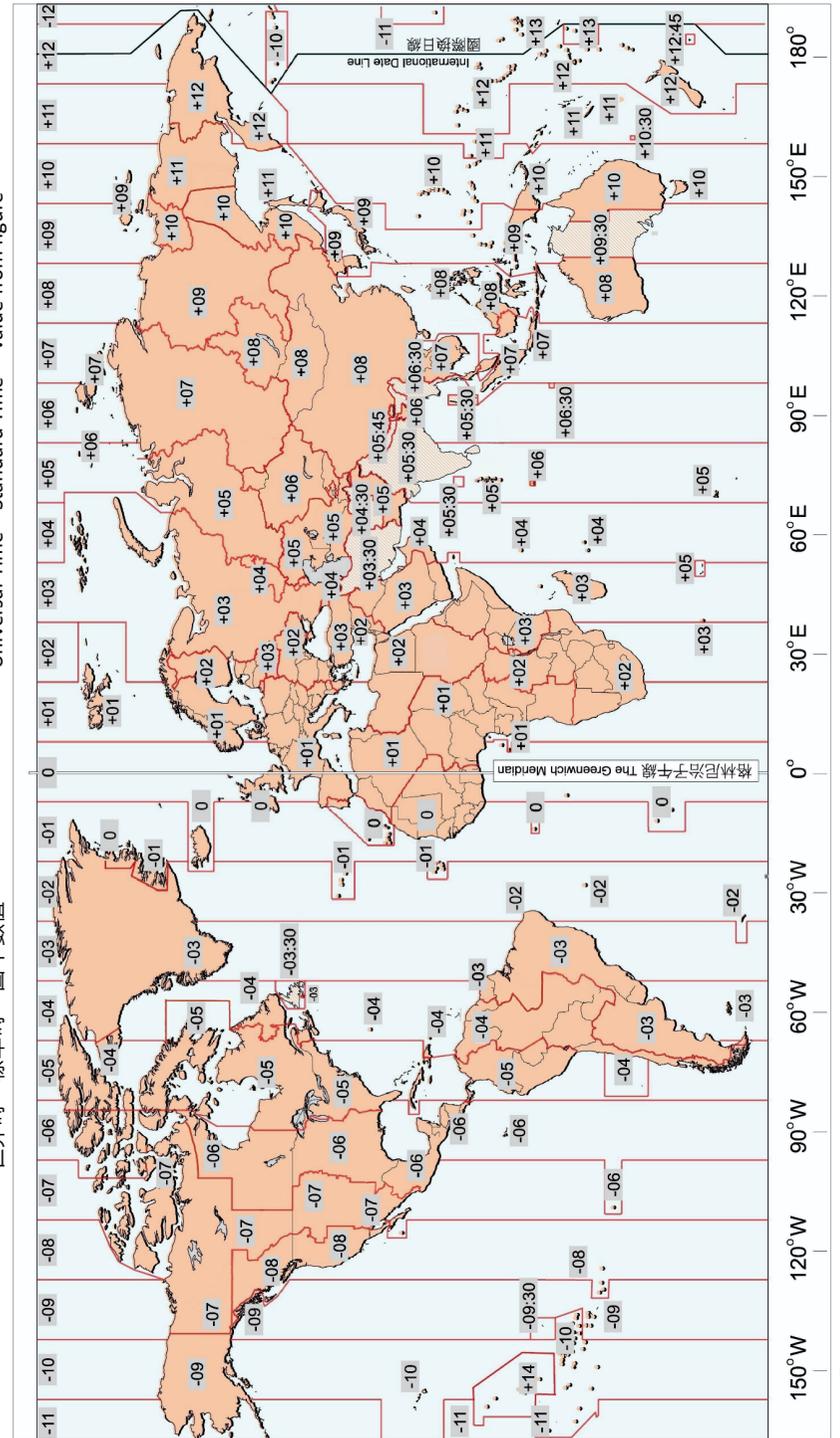
$$\begin{aligned} \text{Apparent solar time at Hong Kong} &= \text{Mean solar time at Hong Kong} + \text{Equation of Time} \\ &= \text{Hong Kong Standard Time} - 23 \text{ min } 18.16 \text{ sec} \\ &\quad + \text{Equation of Time} \end{aligned}$$

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

世界時區圖

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



(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 版本的時區資訊數據庫 Time Zone Database, 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。

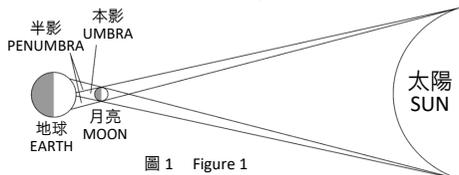


圖 1 Figure 1

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。

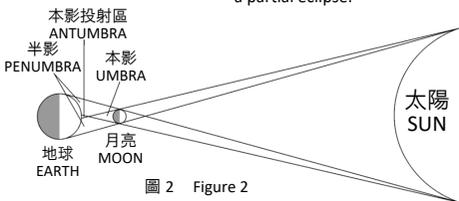


圖 2 Figure 2

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，投射到月球上，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。

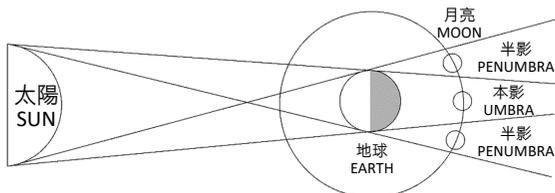


圖 3 Figure 3

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

ECLIPSES

2024 年至 2026 年間共有 6 次日食及 6 次月食：

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

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

Year 2024	
25 March	Penumbral 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

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

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

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

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

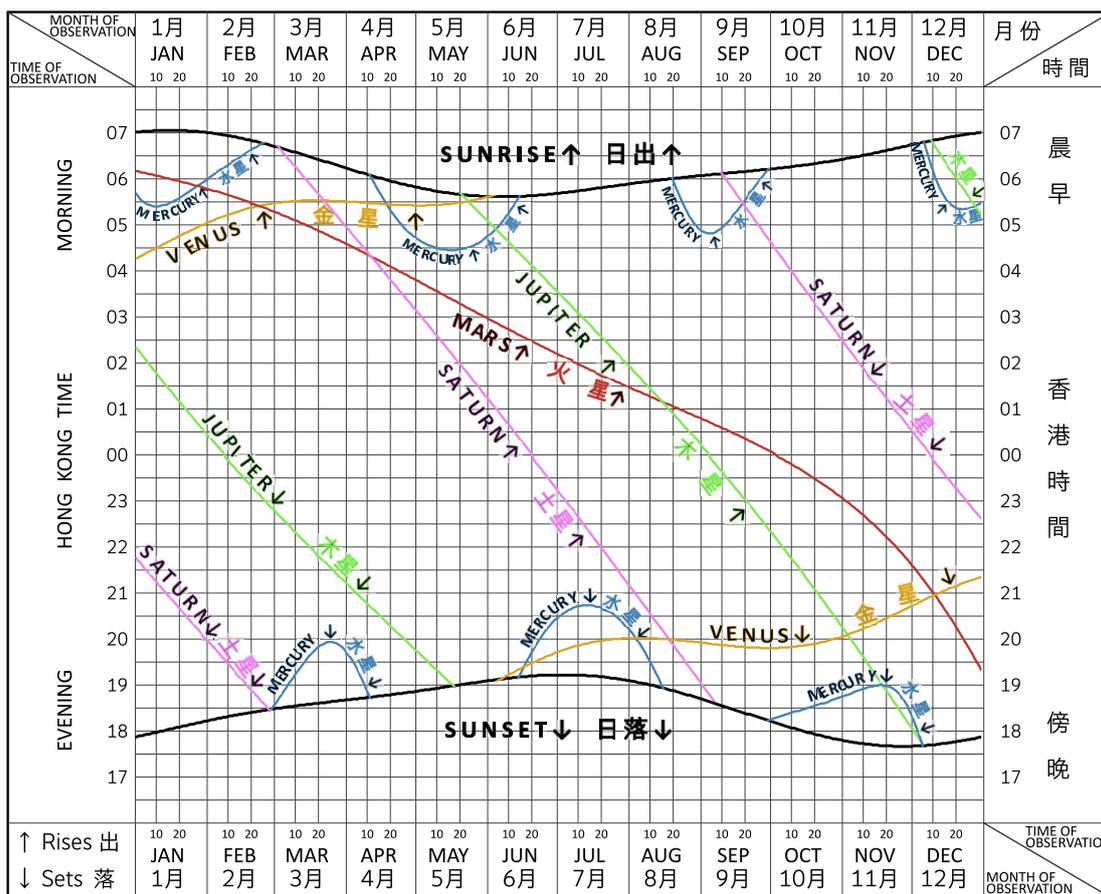
www.hko.gov.hk/tc/education/spacewx/index.htm



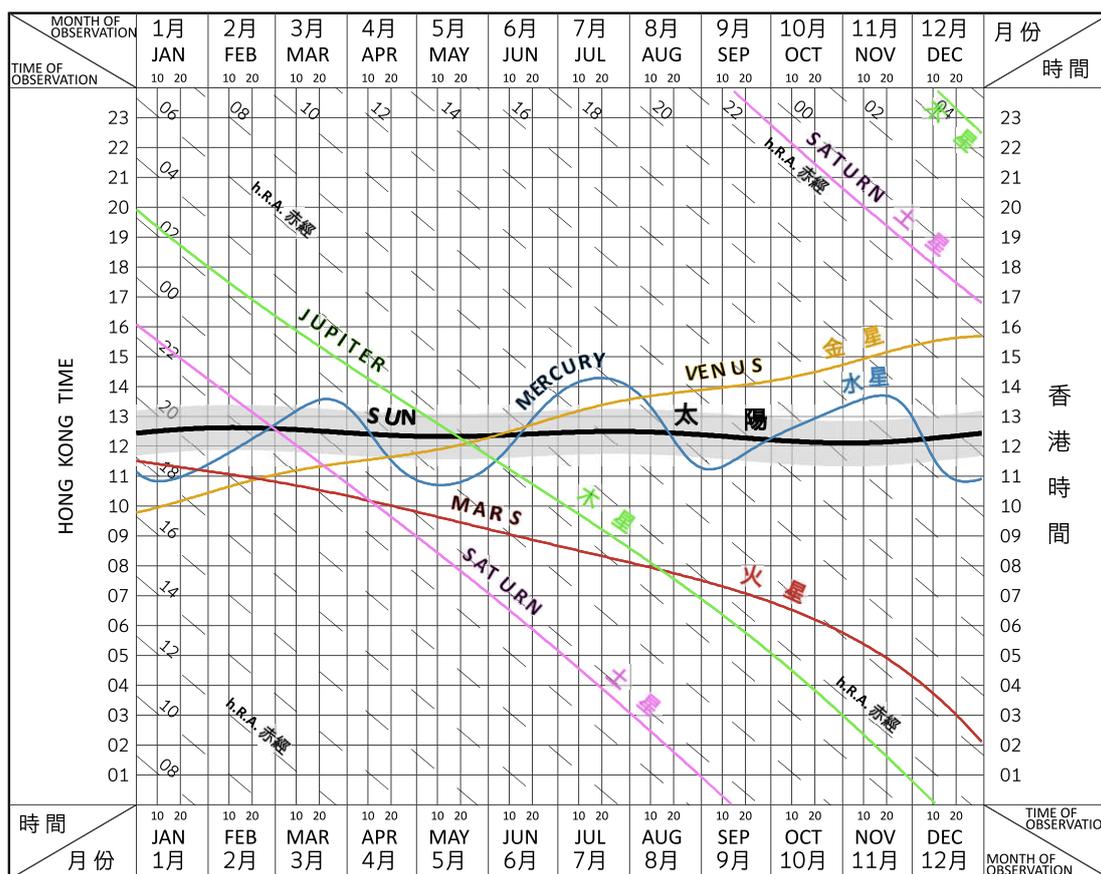
Space Weather

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。

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.

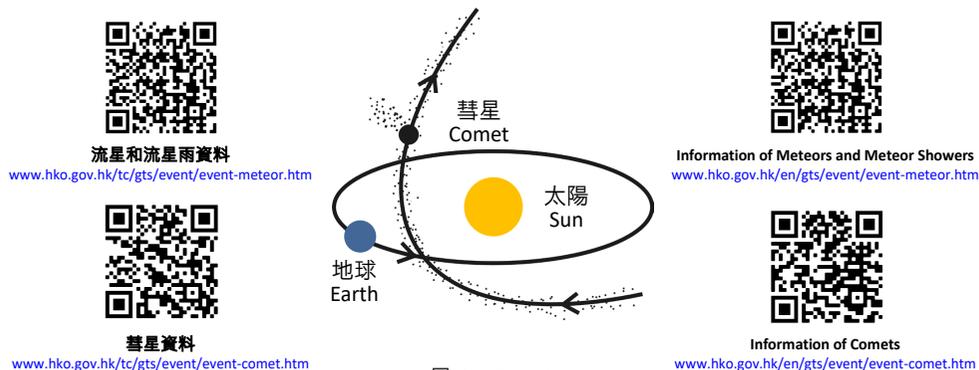


圖 1 Figure 1

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
	7月22日	22 July	5月10日	10 May
	11月16日	16 November	9月5日	5 September
	--	--	12月25日	25 December
金星 Venus	--	--	--	--

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.

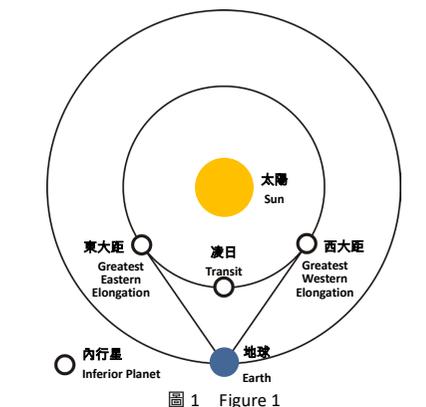


圖 1 Figure 1

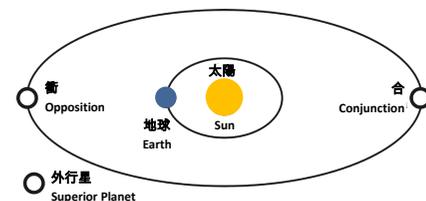


圖 2 Figure 2

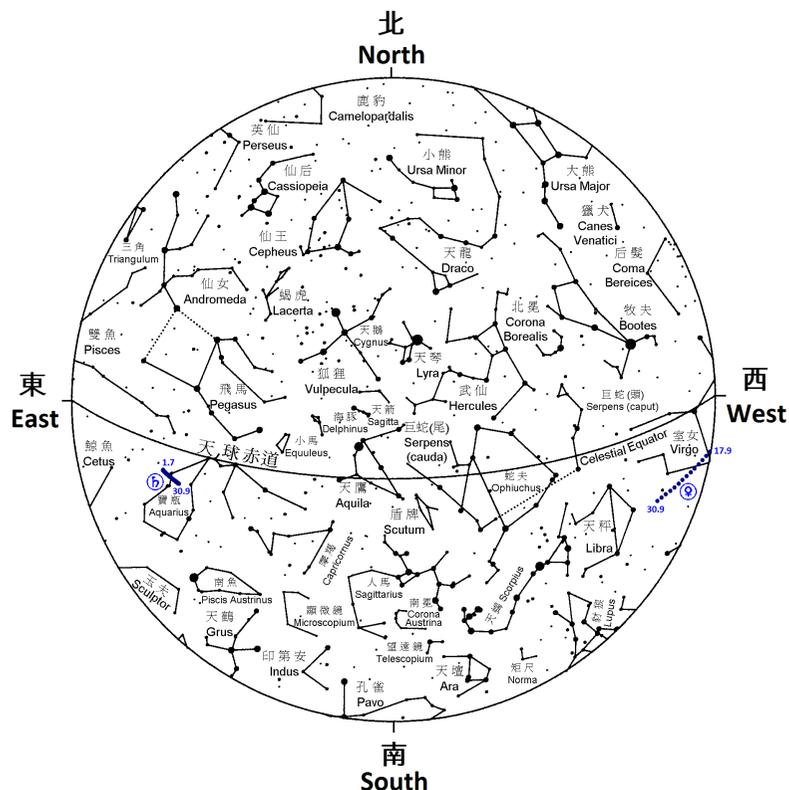
二零二四年香港七至九月夜空 Night Sky in Hong Kong, July to September 2024

星圖顯示於下列時間在香港
看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



恆星星等 Stellar Magnitudes	● ● ● ● ● ● ●	行星 Planets	☿	♀	♂	♃	♄	♅
	-1 0 1 2 3 4 5		Mercury 水	Venus 金	Mars 火	Jupiter 木	Saturn 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)

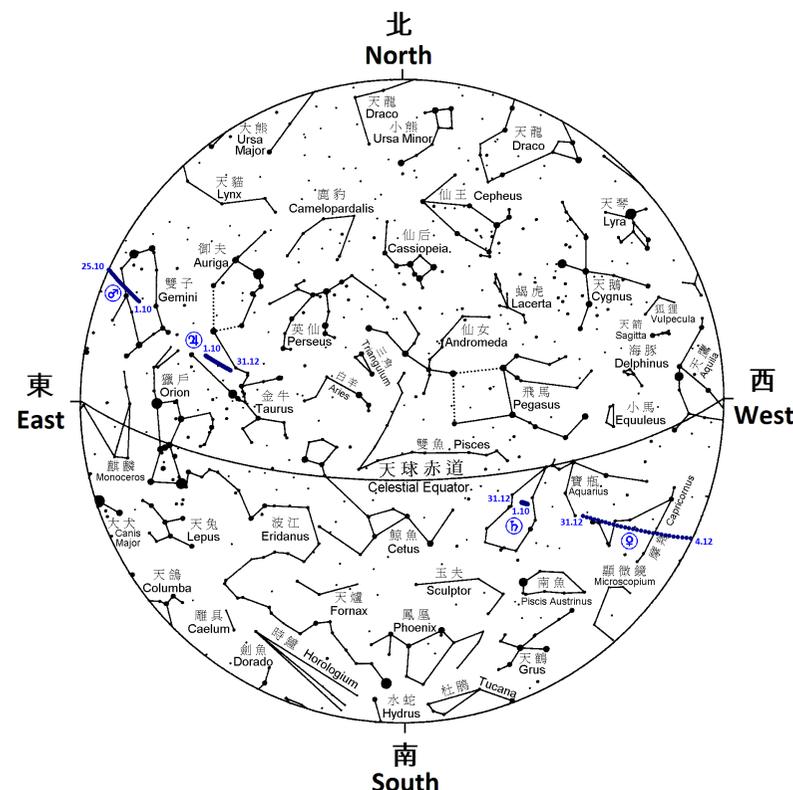
二零二四年香港十至十二月夜空 Night Sky in Hong Kong, October to December 2024

星圖顯示於下列時間在香港
看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



恆星星等 Stellar Magnitudes	● ● ● ● ● ● ●	行星 Planets	☿	♀	♂	♃	♄	♅
	-1 0 1 2 3 4 5		Mercury 水	Venus 金	Mars 火	Jupiter 木	Saturn 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).

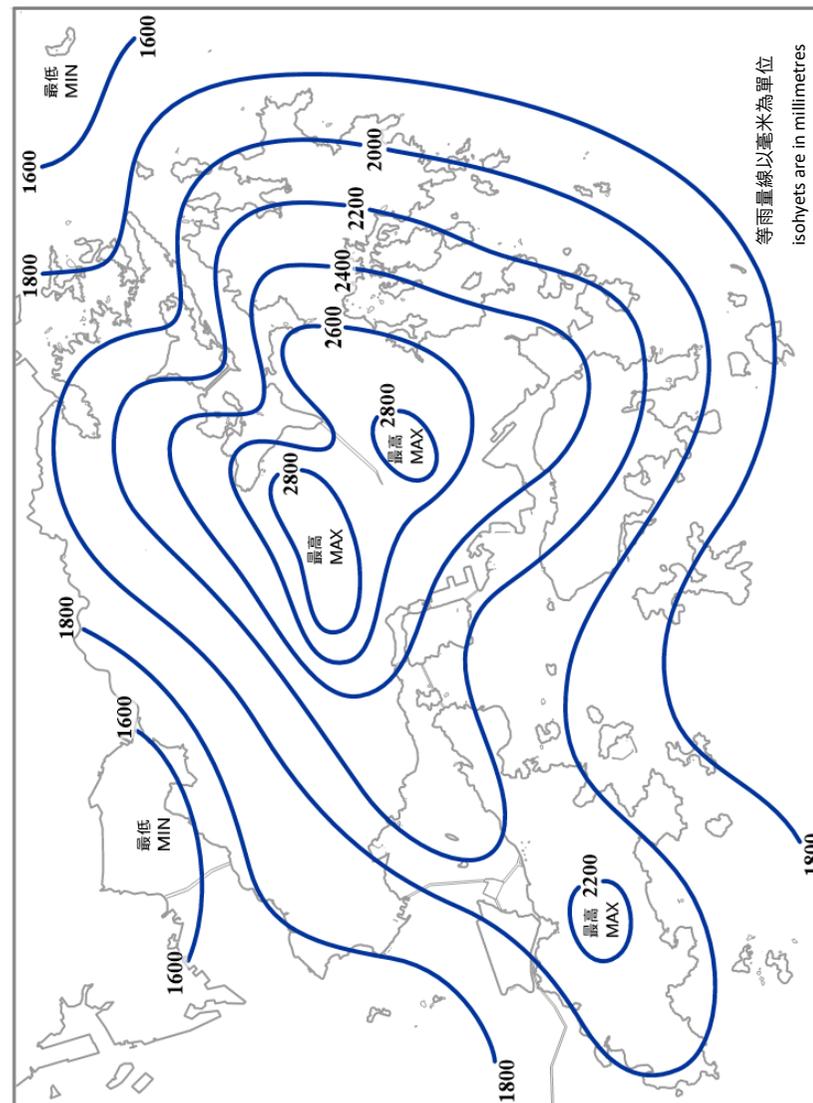
1884-1939 年與 1947-2023*年香港天文台錄得之氣溫及雨量的極端值

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
西北烈風或暴風 NW'ly Gale or Storm	8 西北 NW	63 - 117
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	
烈風或暴風風力增強 Increasing Gale or Storm	9	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
颶風 Hurricane	10	≥ 118

- 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