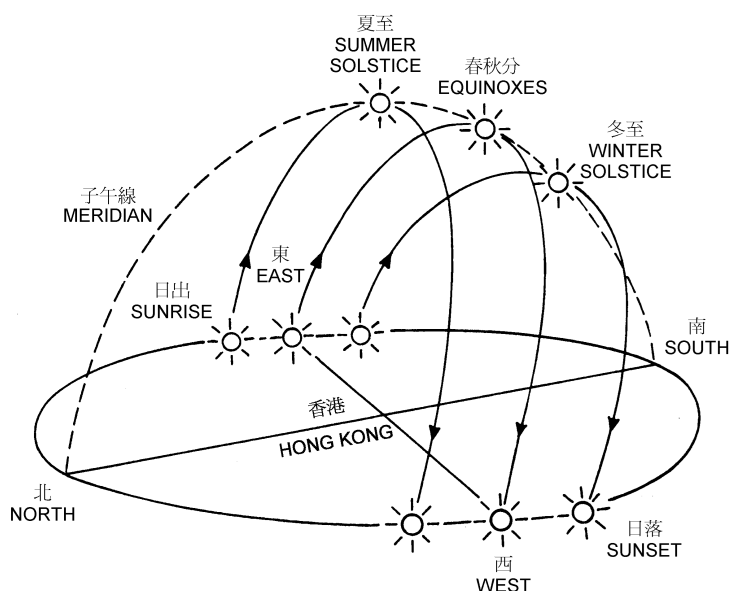


太陽周年路徑圖 (簡略版)

Paths of the Sun throughout the Year (Simplified version)



太陽黃經 Sun's Longitude	日期/時間 Date/Time	中氣 Major Solar Term	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 11:09	大寒 Severe Cold		112 -0°50'	180 48	249 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
330	19/2 01:18	雨水 Spring Showers		102 -0°50'	180 56	258 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
0	21/3 00:15	春分 Vernal Equinox	赤道 the Equator	090 -0°50'	180 68	271 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
30	20/4 11:13	穀雨 Corn Rain		077 -0°50'	180 79	283 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
60	21/5 10:15	小滿 Corn Forms		068 -0°50'	180 88	292 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
90	21/6 18:07	夏至 Summer Solstice	北回歸線 the Tropic of Cancer	064 -0°50'	360 89	296 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
120	23/7 05:00	大暑 Great Heat		068 -0°50'	180 88	292 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
150	23/8 12:09	處暑 End of Heat		077 -0°50'	180 79	283 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
180	23/9 09:54	秋分 Autumnal Equinox	赤道 the Equator	090 -0°50'	180 68	270 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
210	23/10 19:22	霜降 Frost		102 -0°50'	180 56	258 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
240	22/11 17:01	小雪 Light Snow		111 -0°50'	180 48	249 -0°50'	方位角 Azimuth 仰角 Altitude
270	22/12 06:23	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 $-0^{\circ}50'$ ，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 $-0^{\circ}50'$ in altitude at sunrise and sunset includes both the apparent radius of the Sun and the effect of atmospheric refraction.

太陽在 6 月 3 日 12 時 21 分及 7 月 9 日 12 時 28 分最接近香港天頂。

The Sun is nearest to being directly overhead at Hong Kong at 12:21 on 3 June and again at 12:28 on 9 July.

太陽上中天時、太陽視赤經及視赤緯的資料，請參閱：

http://www.weather.gov.hk/gts/astron2017/almanac2017_index_uc.htm

For detailed information on the transit of the Sun, the apparent right ascension and apparent declination of the Sun, please visit:

http://www.weather.gov.hk/gts/astron2017/almanac2017_index_e.htm