

2018年香港地區可見重要天文現象一覽

香港天文學會

指數	日期		時	農曆	天文現象	特點說明
★	1月2日	週二	04	十六	水星西大距	距角 23 度, 亮度-0.3 等, 視直徑 6.6"
★★	1月2日	週二	10	十六	最大滿月	地月距離 356,602km, 視直徑 33' 29"
★★	1月4日	週四	04	十八	象限儀座流星雨極大	ZHR: 120, 觀測條件平平, 小行星(2003 EH1) 香港高峰 1月4日(四)06:04 預計可達 ZHR:52
★★★★	1月31日	週三	18	十五	月全食	初虧 19:48, 食既 20:51, 食甚 21:30, 生光 22:08, 復圓 23:12。最大食分 1.317
×	2月16日	週五	05	初一	日偏食	食份 0.599 偏食地區: 南極洲、南南美洲
★	3月15日	週四	23	廿八	水星東大距	距角 18 度, 亮度-0.3 等, 視直徑 7.2"
★	4月22日	週日	20	初七	四月天琴座流星雨極大	ZHR: 15, 觀測條件較佳, 彗星(C/1861 G1) 香港高峰 4月23日(一)04:18 預計可達 ZHR:18
★	4月30日	週一	02	十五	水星西大距	距角 27 度, 亮度+0.4 等, 視直徑 8"
★	5月6日	週日	15	廿一	寶瓶座η流星雨極大	ZHR:60, 觀測條件平平, 彗星(1P/Halley) 香港高峰 5月8日(二)04:50 預計可達 ZHR14
★★★★	5月9日	週三	09	廿四	木星衝	亮度 -2.5 等(-1.6 等 至 -2.94 等) 視直徑 44.8" (29.8"-50.1")
★★	6月3日	週日	12	二十	香港日當頭	日當頭時間 12:21
★	6月8日	週五	02	廿五	日間白羊座流星雨極大	ZHR: 100, 觀測條件平平, 小行星(1566 Icarus) 香港高峰 6月9日(六)04:40 預計可達 ZHR14
★★★★	6月27日	週三	21	十四	土星衝	亮度 0.0 等(+1.47 等 至 -0.24 等) 視直徑 18.2" (14.5"-20.1")
★★	7月9日	週一	12	廿六	香港日當頭	日當頭時間 12:28
★	7月12日	週四	13	廿九	水星東大距	距角 26 度, 亮度+0.5 等, 視直徑 8"
×	7月13日	週五	11	初一	日偏食	食份 0.336 偏食地區: 南澳洲、維多利亞、塔斯馬尼亞、印度洋、巴德海岸
★★★★	7月27日	週五	13	十五	火星衝	亮度-2.8 等(+1.6 等 至 -3.0 等) 視直徑 24.2" (3.5"-25.1")
★★	7月28日	週六	04	十六	最小滿月	地月距離 406,092km, 視直徑 29' 26"
★★★★	7月28日	週六	02	十六	月全食	初虧 02:24, 食既 03:30, 食甚 04:22, 生光 05:14, 日出 05:53, 月落 06:00, 復圓 06:19。最大食分 1.610
★	7月28日	週六	16	十六	寶瓶座δ南流星雨極大	ZHR:20, 觀測條件較差, 彗星(96P/Machholz) 香港高峰 7月26日(四)04:20 預計可達 ZHR10

★	8月10日	週五	13	廿九	泛星彗星 (C/2016 M1 PanSTARRS)	近日點 2.21AU, 最大亮度 9.1 等 觀測時期 6月25日前東南偏南方向人馬座至南冕座
★★	8月16日	週四	06	初六	泛星彗星 (C/2017 S3 PanSTARRS)	近日點 0.21AU, 最大亮度 4.1 等 觀測時期 7月下旬約 04時東北方向仰角 15度長蛇座
×	8月11日	週六	17	初一	日偏食	食份 0.737 偏食地區:加拿大東北部、格陵蘭、冰島、北冰洋、斯堪的納維亞、北英國、俄羅斯、北亞
★★★★	8月13日	週一	11	初三	英仙座流星雨極大	ZHR:100, 觀測條件最佳, 彗星(109P/Swift-Tuttle) 香港高峰 8月13日(日)05:02 預計可達 ZHR86
★★★★	8月18日	週六	01	初八	金星東大距	距角 46度, 亮度-4.3等, 視直徑 24.4"
★	8月27日	週一	05	十七	水星西大距	距角 18度, 亮度-0.1等, 視直徑 7.4"
★	9月8日	週六	02	廿九	海王星衝	亮度 +7.8等(+8.02等 至+7.78等) 視直徑 2.4"(2.2"-2.4")
★★	9月15日	週六	14	初六	賈可比尼-秦諾彗星 (21P/Giacobini-Zinner)	近日點 1.03AU, 最大亮度 7.1 等 觀測時期 9至10月約午夜後東北方向英仙至麒麟座
★★	9月25日	週二	12	十六	金星最亮	亮度-4.6等(-3.8等 至 -4.9等) 視直徑 42.0"(9.7"-66.0")
★	10月22日	週一	00	十四	獵戶座流星雨極大	ZHR:20, 觀測條件較差, 彗星(1P/Halley) 香港高峰 10月22日(一)04:52 預計可達 ZHR34
★	10月24日	週三	09	十六	天王星衝	亮度 +5.7等(+5.9等 至+5.32等) 視直徑 3.7"(3.3"-4.1")
★	11月6日	週二	23	廿九	水星東大距	距角 23度, 亮度-0.2等, 視直徑 6.6"
★★	11月6日	週二	00	廿九	金牛座南流星雨極大	ZHR:5, 觀測條件較佳, 彗星(2P/Encke), 有火流星機會 香港高峰 11月7日(三)00:58 預計可達 ZHR10
★	11月18日	週日	21	十一	獅子座流星雨極大	ZHR:10, 觀測條件平平, 彗星(55P/Tempel-Tuttle) 香港高峰 11月18日(日)05:40 預計可達 ZHR7
★★	11月30日	週五	10	廿三	金星最亮	亮度-4.7等(-3.8等 至 -4.9等) 視直徑 41.3"(9.7"-66.0")
★	12月04日	週二	23	廿七	斯蒂芬-奧特馬彗星 (38P/Stephan-Oterma)	近日點 1.59AU, 最大亮度 9.1 等 觀測時期 11至12月約 23時後東北偏東方向雙子至巨蟹座
★★★★	12月12日	週三	10	初六	維爾丹彗星 (46P/Wirtanen)	近日點 1.05AU, 最大亮度 3.8 等 觀測時期 11至1月約 10時後東南偏南方向天爐至巨鯨座
★★★★	12月14日	週五	15	初八	雙子座流星雨極大	ZHR:120, 觀測條件次佳, 小行星(1983TB) 香港高峰 12月15日(六)01:14 預計可達 ZHR76
★	12月15日	週六	20	初九	水星西大距	距角 21度, 亮度-0.4等, 視直徑 6.6"
★★	12月24日	週一	01	十八	接近月當頭	月當頭時間 01:20

參考指數

★	★★	★★★	★★★★	★★★★★
難得	明顯	精彩	耀眼	壯觀