

2016 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	
★★★	2015 年 11 月 15 日	週日		初四	卡特林那彗星 (C/2013 US10)過近日點	近日點 0.8229AU, 預測最大亮度 7.3 等
★★	1 月 4 日	週一	16	廿五	象限儀座流星雨極大	ZHR: 120, 觀測條件平平, 小行星 (2003 EH1) 預計可達 ZHR:14
★	2 月 7 日	週日	11	廿九	水星西大距	距角 25.6 度, 亮度 -1.9 等, 視半徑 3.4"
★★★	3 月 8 日	週二	18	三十	木星衝	亮度 -2.5 等, 視半徑 22.2"
★★	3 月 9 日	週三	08	初一	日全食 (香港只見日偏食)	全食地區在印尼群島、北太平洋區域。 偏食資料(香港) 初虧 08:05, 食甚 08:58, 復圓 09:56.
★	3 月 23 日	週三	17	十五	半影月食 (香港只見月出帶食)	半影食始 17:37 半影食終 21:57
★	4 月 18 日	週一	20	十二	水星東大距	距角 19.9 度, 亮度 -2.2 等, 視半徑 3.9"
★★	4 月 22 日	週五	13	十六	今年最小滿月	地月距離 406,352km, 視半徑 14.7"
★	4 月 22 日	週五	14	十六	天琴座 α 流星雨極大	ZHR: 16, 觀測條件較差, 彗星 (C/1861 G1) 預計可達 ZHR:9
★★	5 月 6 日	週六	04	三十	寶瓶座 η 流星雨極大	ZHR:60, 觀測條件平平, 彗星 (1P/Halley) 預計可達 ZHR24
×	5 月 09 至 10 日	週一 至 週二	23	初三 至 初四	水星凌日 (香港不能看見)	初凌 19:12 凌甚 22:57 復圓 02:42
★★★★	5 月 22 日	週日	19	十六	火星衝	亮度 -2.1 等, 視半徑 9.3"
★★★	6 月 3 日	週五	14	廿八	土星衝	亮度 +0.8 等, 視半徑 9.2"
★	6 月 5 日	週日	20	初一	水星西大距	距角 24.2 度, 亮度 -1.9 等, 視半徑 4.1"
★★★	8 月 12 日	週五	22	十	英仙座流星雨極大	ZHR: 100, 觀測條件平平, 彗星 (109P/Swift-Tuttle) 預計可達 ZHR96

指數	日期		時	農曆	天文現象	特點說明
★	8月16日	週二	23	十四	水星東大距	距角 27.4 度, 亮度-1.8 等, 視半徑 3.7"
×	9月1日	週四	15	初一	日環食 (香港不能看見)	環食地區剛果、坦尚尼亞以及馬達加斯加。
★	9月3日	週六	00	初三	海王星衝	亮度 +7.8 等, 視半徑 1.2"
★	9月17日	週六	01	十七	半影月食	半影食始 00:53 半影食終 04:56
★	9月29日	週四	01	廿九	水星西大距	距角 17.9 度, 亮度-2.6 等, 視半徑 3.6"
★	10月15日	週六	18	十五	天王星衝	亮度 +5.7 等, 視半徑 1.4"
★★	10月21日	週五	13	廿一	獵戶座流星雨極大	ZHR:20, 觀測條件較差, 彗星(1P/Halley) 預計可達 ZHR17
★★	11月5日	週六	01	初六	金牛座南流星雨極大	ZHR:5, 觀測條件平平, 彗星(2P/Encke) 有機會看到火流星
★★	11月14日	週一	19	十五	今年最大滿月	地月距離 356,512km, 視半徑 16.8"
★	11月17日	週四	18	十八	獅子座流星雨極大	ZHR:100, 觀測條件較差, 彗星(55P/Tempel-Tuttle) 預計可達 ZHR2
★	12月11日	週日	16	十三	水星東大距	距角 20.8 度, 亮度-2.3 等, 視半徑 3.4"
★★	12月14日	週三	08	十六	雙子座流星雨極大	ZHR:120, 觀測條件較差, 小行星(1983TB) 預計可達 ZHR58
★★★★	12月31日	週六		初三	本田-姆爾科斯-帕伊杜莎 科娃彗星(45P/Honda- Mrkos-Pajdusakova) 過近日點	近日點 0.532AU, 預測最大亮度 7 等

參考指數

★	★★	★★★	★★★★	★★★★★
難得	明顯	精彩	耀眼	壯觀