

日食及月食

ECLIPSES

2027 年至 2029 年間共有 8 次日食及 8 次月食：

From 2027 to 2029, there are eight eclipses of the Sun and eight eclipses of the Moon:

2027 年

2 月 6 日	日環食
2 月 21 日	半影月食
7 月 18 日	半影月食
8 月 2 日	日全食
8 月 17 日	半影月食

Year 2027

6 February	Annular eclipse of the Sun
21 February	Penumbral eclipse of the Moon
18 July	Penumbral eclipse of the Moon
2 August	Total eclipse of the Sun
17 August	Penumbral eclipse of the Moon

2028 年

1 月 12 日	月偏食
1 月 26 日	日環食
7 月 6 日	月偏食
7 月 22 日	日全食
12 月 31 日	月全食

Year 2028

12 January	Partial eclipse of the Moon
26 January	Annular eclipse of the Sun
6 July	Partial eclipse of the Moon
22 July	Total eclipse of the Sun
31 December	Total eclipse of the Moon

2029 年

1 月 14 日	日偏食
6 月 12 日	日偏食
6 月 26 日	月全食
7 月 11 日	日偏食
12 月 5 日	日偏食
12 月 21 日	月全食

Year 2029

14 January	Partial eclipse of the Sun
12 June	Partial eclipse of the Sun
26 June	Total eclipse of the Moon
11 July	Partial eclipse of the Sun
5 December	Partial eclipse of the Sun
21 December	Total eclipse of the Moon

2027 年其中 2 次月食可以在香港見到，詳情如下：

In 2027, two eclipses of the Moon will be visible in Hong Kong. Details are given below:

2 月 21 日的半影月食

半影食始	2 月 21 日	05 時 10 分
月落	2 月 21 日	06 時 50 分

Penumbral eclipse of the Moon on 21 February

Moon enters penumbra	0510	21 February
Moonset	0650	21 February

7 月 18 日的半影月食

半影食始	7 月 18 日	23 時 37 分
食甚	7 月 19 日	00 時 03 分
半影食終	7 月 19 日	00 時 29 分

Penumbral eclipse of the Moon on 18 July

Moon enters penumbra	2337	18 July
Maximum eclipse	0003	19 July
Moon exits penumbra	0029	19 July

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