

## 新聞稿

### 5 月 21 日在澳門上空將出現日環食天文現象

5 月 21 日〈星期一〉在澳門上空將出現罕見的日環食天文現象，若當天的天色情況良好，市民有機會目睹這次難得的天文現象。

形成日環食的原因是由於月球運行至地球與太陽之間，而太陽光沒有完全被月球遮擋，邊緣的光線仍然可見，形成一個環繞在月球周圍的光環。

由於這次日環食將在日出過程中開始，因此太陽會帶食而出，而過程〈由食既至生光〉估計歷時約 3 分 48 秒，具體過程如下：

| 日食階段 | 時間              | 太陽仰角 |
|------|-----------------|------|
| 日出   | 約 5 時 46 分      | 0 度  |
| 食既   | 約 6 時 6 分 40 秒  | 5 度  |
| 食甚   | 約 6 時 8 分 34 秒  | 5 度  |
| 生光   | 約 6 時 10 分 28 秒 | 5 度  |
| 復圓   | 約 7 時 16 分 06 秒 | 19 度 |

另外，由於是次發生日環食過程的太陽仰角較低，所以只能在日出方向〈東北偏東〉，且較接近地平線無明顯障礙物的地方才能觀看日食過程。

與月食不同，由於太陽光非常強烈，氣象局提醒市民絕對不可單靠肉眼、太陽眼鏡或望遠鏡直接觀看日食，以免對眼睛造成永久傷害，嚴重者可導致失明。市民必須透過觀察日食的專用濾鏡，或利用針孔、望遠鏡等把太陽的影像投射在白紙或硬紙板上觀看較為安全。