

天狗食月

3月3日
趕緊來看月全食!



繪圖 / 曾建華

月食的過程

月全食過程主要階段：

- 1. 半影食始 (P1)：**月球開始進入地球的半影中。由於半影區裡的月球亮度減弱的不多，一般用肉眼察覺不出此過程，只能用攝影的方式來區別。
- 2. 初虧 (U1)：**或稱第一接觸，月球開始進入本影，偏食開始，即月球邊緣恰巧碰觸地球本影的時刻，可逐漸感覺月球的東邊漸漸變暗有缺口出現，進入本影的部分漸漸變成橙紅色。
- 3. 食既 (U2)：**或稱第二接觸，月球完全進入本影，全食開始。整個月面都呈現紅色。被滿月月光掩蓋的星光重現天際。
- 4. 食甚 (Greatest)：**食分最大的時刻，或最靠近地影中心的時刻，此時天空最暗，且月球的紅色也最暗。
- 5. 生光 (U3)：**月球開始離開本影，此時月球的東方開始露出光芒，全食結束，天空背景感覺開始變亮，可見的星星也變少了。
- 6. 復圓 (U4)：**月球完全離開本影，偏食結束。
- 7. 半影食終 (P4)：**月球離開地球半影，恢復平常的模樣。由於半影區裡的月球亮度減低的也不多，此過程亦不易察覺，需由攝影方式確定。

