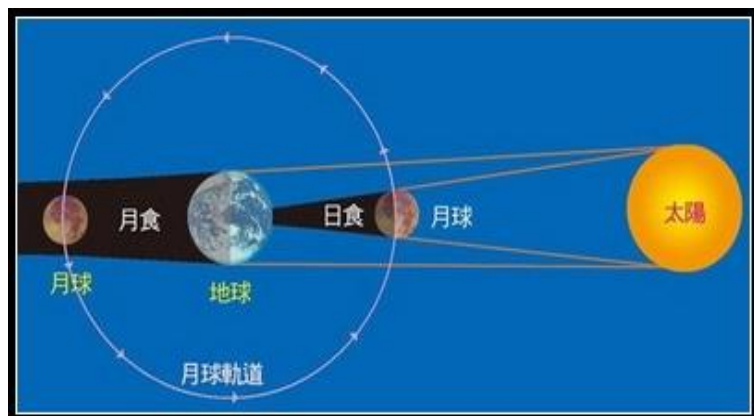
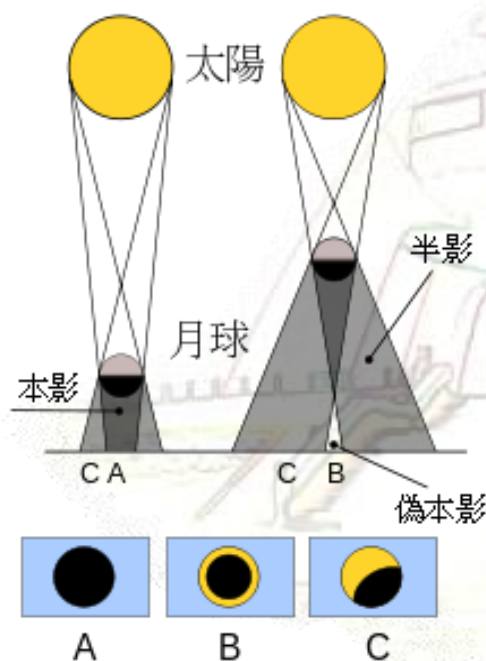


日食只發生在朔(農曆初一)，此時月球位於地球和太陽之間時，但因地球軌道(黃道)與月球軌道(白道)成 $5^{\circ}9'$ 交角，故並非每次朔日皆有日食發生。



日食種類因地球與月球間的距離分為四種：日全食、日環食、日偏食和全環食



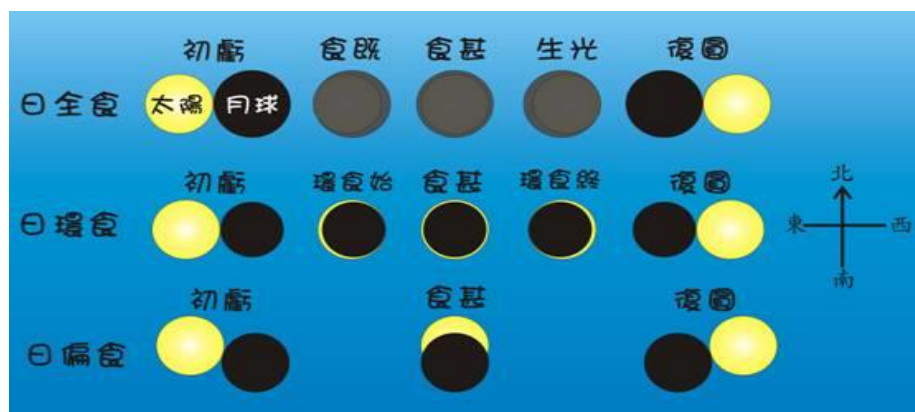
A 本影區出現日全食。

B 偽本影區出現日環食。

C 半影區出現日偏食



日食過程：



2020 日環食

2020 年 6 月 21 日日食是一次日環食。此次日環食將經過剛果共和國、剛果民主共和國、中非、南蘇丹、蘇丹、衣索比亞、厄利垂亞、葉門、沙烏地阿拉伯、阿曼、巴基斯坦、印度、中國大陸和臺灣。

台灣日環食出現地區

金門縣除極東北角外的絕大部分、澎湖縣北部、雲林縣中南部、嘉義縣除西南部和東北角外的絕大部分、嘉義市、臺南市北部、高雄市東北部、南投縣南部、花蓮縣南部、臺東縣北部。

百年難得一見天文奇景 主場在嘉義

發生時間：2020年6月21日 星期日 初虧 14:46 食甚 16:14 復圓 17:25



下一次 台灣日全食

時間 2070 年 4 月 11 日

地點 恆春墾丁以南

下一次 台灣日環食

時間 2215 年 6 月 29 日

地點 高雄、台南、台東、花蓮

嘉義日環

食教育聯

盟 logo

