

[天文小趣事]: 2017 年 8 月 21 日在美國有日全蝕. 今天, 2024 年 4 月 8 日, 美國又可以看到全日蝕. 今天日蝕在地球表面所造成的陰影寬度約 115 哩寬, 涵蓋約 3 千 2 百萬美國人口, 比 2017 年的日蝕陰影寬度的 66 哩更寬廣及 1 千 2 百萬更多的美國人口. 從地球看, 太陽的張角跟月亮的張角幾乎一樣, 約 0.52 度. 由於地球自轉角速度約為每分鐘 0.25 度, 日蝕的時間約為 2 分多鐘. 在 21 世紀, 北美洲有 8 個全日蝕, 平均 12 年會有一次. 下一次的北美洲全日蝕將會發生在 20 年後的 2044 年 8 月 23 日.