

2008年

新疆阿勒泰日全蝕民族風情團

(新疆阿勒泰為觀賞2008年8月1日本世紀的第一次日全蝕最佳地區)

- 搜索天文、地理、古蹟、科學、環保、水利、藝術、民族風情之旅

日食，或稱日蝕，是一種天文現象，只在月球運行至太陽與地球之間時發生。這時，對地球上的部分地區來說，月球位於太陽前方，因此來自太陽的部分或全部光線被擋住，因此看起來好像是太陽的一部分或全部消失了。日食只在朔，即月相呈現新月、月球與地球呈現下合狀態時發生。

日食是相當罕見的現象，在四種日食中最罕見的是日全食，因為唯有在月球的本影投影在地球表面時，在該區域的人才能夠觀測到日食。日全食是一種相當壯麗的自然景象，所以時常吸引許多遊客特地到海外去觀賞日全食的景象。

上一次日食已在2006年9月22日發生，而下一次日全食將發生在2008年8月1日。

日全食：太陽光球完全被月亮遮住，原本明亮的太陽圓盤被黑色的月球陰影遮蓋。然而，也只有在日全食發生時才可能用肉眼觀測到模糊的日冕。日全食只在月球位於近地點時發生，此時月球的本影錐長度較月地之間距離長，本影錐才能掃到地球表面。由於太陽的實際體積比月球大很多，所以日全食通常只能在地球上一塊非常小的區域見到，因為月亮的本影對太陽來說只是一個小點。(在全食區之外，所見的食相是偏食 [香港將會見到日偏蝕])

2008年08月01日日食是一次日全食。

這次日食的食分為1.039，全食最長持續時間為2分27秒，北美洲東北部、歐洲和亞洲部分地區可見，其中加拿大北部、格陵蘭、西伯利亞、蒙古和中國部分地區可見全食。

在中國境內，考慮到太陽高度、地理、交通和旅遊等綜合因素，阿勒泰是一個較佳的觀測地點，月球本影中心將從阿勒泰以北經過，可以獲得長度約1分45秒的日全食時間。



精英文教互動中心
Top A Cultural Interactive Centre

Operated by Top A Travel Ltd.

九天行程：

7月30日

香港/廣州/烏魯木齊/阿勒泰

7月31日

西伯利亞動植物保護區/月亮灣/ 龍灣/ 神仙灣/ 喀納斯湖

8月1日

觀魚亭/探訪圖瓦人/於阿勒泰觀看日全蝕

8月2日

烏魯木齊的天山、天池/柏格達雪峰/石門一線/定海神針

8月3日

亞洲最大的風力發電站/十里鹽湖/達阪城/坎兒井/葡萄溝

8月4日

火焰山/高昌故城/蘇公塔/火車赴敦煌

8月5日

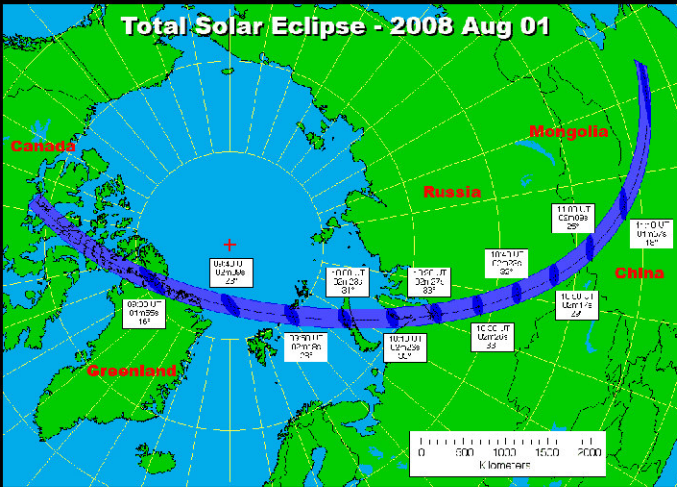
莫高窟/鳴沙山/月牙泉/火車赴嘉峪關

8月6日

嘉峪關/嘉峪關城樓/蘭州

8月7日

黃河母親像/中山鐵橋/古水車/風洞試驗室/香港



七天行程：

7月30日

香港/廣州/烏魯木齊/阿勒泰

7月31日

西伯利亞動植物保護區/月亮灣/ 龍灣/ 神仙灣/ 喀納斯湖

8月1日

觀魚亭/探訪圖瓦人/於阿勒泰觀看日全蝕

8月2日

烏魯木齊的天山天池/柏格達雪峰/石門一線/定海神針

8月3日

亞洲最大的風力發電站/十里鹽湖/達阪城/坎兒井/葡萄溝

8月4日

火焰山/高昌故城/蘇公塔/二道橋國際大巴扎

8月5日

烏魯木齊/香港

