

北美日全食 旅遊業捕捉商機

美加墨多地民眾狂歡 酒店提前一年半訂滿



▲日全食期間，陰影將自由女神像籠罩。美聯社



▲印第安納州日全食發生時，天空一架飛機飛過。路透社

當地時間8日，北美洲迎來日全食。作為今年全球唯一一次日全食，這項天文景觀吸引了墨西哥、美國、加拿大上千萬居民和遊客，人們仰頭觀賞月影將太陽吞噬、白日墮入黑夜的奇景。北美「全食帶」上的旅遊業者捕捉商機，舉辦觀賞聚會、音樂會等活動，洋溢着狂歡的氛圍。有機構預計，本次日全食僅在美國可能產生的經濟效益或將達到60億美元（約470億港元）。

【大公報訊】今年全球唯一一次日全食於美東時間8日14時07分在北美洲開始，最長觀測時長約有4分半鐘，是2010年以來最長的一次。

據美國太空總署（NASA）介紹，此次日全食自墨西哥開始，穿過墨西哥部分地區後從美國得克薩斯州進入美國，先後穿過俄克拉何馬州、阿肯色州、密蘇里州、伊利諾伊州、肯塔基州、印第安納州、俄亥俄州、賓夕法尼亞州、紐約州、佛蒙特州、新罕布爾州和緬因州。此後進入加拿大，最後於當地時間17時16分左右在加拿大紐芬蘭島的大西洋海岸結束。日全食帶寬約200公里，持續時間最長的地點在墨西哥境內，約4分28秒。

提振全食帶地區經濟

根據經濟分析公司佩里曼集團估計，由於酒店、餐廳和旅遊支出增加，此次日全食或將帶來高達60億美元的經濟效益。

美國佛蒙特州傑伊峰度假村總經理賴特表示，他從未見過遊客對日全食如此的狂熱。一位遊客早在4年前在該度假村預訂了今年4月的房間，傑伊峰今年4月7日的900間客房，即便每晚訂價高達500美元，但在日全食發生的一年半前就已被全部訂滿，而去年同期只有80間客房訂出。賴特預計，該度假村在5日至8日間的收入，將相當於往年4月全月的收入。

美國租車公司赫茲表示，該公司的汽車預訂量比去年同期增加了3000%。Airbnb報告稱，房源搜尋量增加了1000%。截至3月中旬，俄克拉何馬州喬克托部落度假村和賭場的預訂量增加了200%。

各公司也紛紛發行特殊的紀念物品來吸引民眾參加他們的日全食觀賞聚會：紐約州羅徹斯特的羅爾巴克釀酒公司推出了「日全食黑啤酒」；佛蒙特州伯靈頓的Switchback Brewery啤酒廠在8日的慶祝活動中，為參與者推出「黑暗面黑啤酒」。

為了正確觀看日全食、確保不傷害視力，民眾需要購買專門的日食眼鏡。

不少零售商抓住熱點，展開了一系列日食眼鏡的促銷活動。有餐廳推出了限定的天體風格飲料，顧客每買一杯都可獲得一副免費的日食眼鏡。

利用大自然給的機會

此外，佩里曼集團經濟學家兼行政總裁佩里曼表示，日全食「激發了人們的想像」，它在短時間內給了全食帶上的各個不論大小的城市展示自己的機會。墨西哥馬薩特蘭市長扎塔蘭表示，該市通常沒有這樣紅火的旅遊業，「大自然給了我們這個機會，我們必須好好利用它」。

佩里曼指出，此次日全食之所以如此火爆，部分原因在於它發生的時機。當下美國民眾已經恢復了新冠疫情前的旅行習慣，而本次日全食恰又發生在春季，正逢人們偏好的旅遊時間段。

另外，日全食的罕見性也是促成此次美國民眾狂歡的一個原因，「我們在很多年裏都不會再遇到這樣的日全食了」。佩里曼表示，這次日全食不僅是一種「科學現象」，也是一種「情感現象」。據NASA稱，下一次在美國可見的日全食要到2044年才會發生。

8日，美國日全食路徑上大大小小的城市都在舉辦觀賞派對，其中不乏有名人或官方牽頭舉辦的活動，例如在得州弗雷德里克斯堡，由著名科學教育家比爾·奈舉行的「Eclipse-O-Rama 2024」；以及在印第安納州斯皮德韋，由NASA贊助的印第安納波利斯賽車場聚會。

（CBS／《紐約時報》／路透社）



▲阿肯色州拉塞爾維爾鎮在慶祝期間售賣的「日食守護天使」。法新社

北美日全食活動

▼當地時間8日，北美洲迎來日全食。法新社

集體婚禮

美國紐約州尼亞加拉瀑布州立公園聚集了約2000名民眾，在日全食發生之際，該地舉行了2場婚禮和1場求婚，在美國阿肯色州小鎮拉塞爾維爾，近400對伴侶於月影下舉行集體婚禮。

音樂會

美國俄亥俄州克里夫蘭市當局估計，當地迎來約20萬觀賞日全食的遊客。搖滾名人堂於5日至8日在當地舉辦了為期4天的現場音樂活動「Solarfest」。

扮成太陽

在加拿大安大略省尼亞加拉瀑布，共有309人裝扮成太陽，其中還包括一些來自英國、新加坡等國的遊客，創下在一個地點穿着太陽服裝最多人數的新世界紀錄。

電影主題

墨西哥海濱度假小鎮馬薩特蘭日食當天，數千名戴着日食眼鏡的民眾聚集在沿海長廊凝視天空。當天空因日食而變暗時，管弦樂團奏起《星際大戰》電影主題曲。

大公報整理

網友評論

@matragudo：

人們從各地開車、乘飛機來到我們得州的小郊區。旅館、汽車旅館都被訂滿了，餐飲場所擁擠不堪，貨架空空如也。

@txchristabelle：

我從俄克拉何馬州過來的朋友說，得州達拉斯—沃斯堡都會區的飯店價格翻了一番。

@iambrandieleigh：

我朋友的公司裏甚至有人因為請假看日食沒被批准而辭職了。

@mickvit：

很多人只是對日程上的一些與工作無關的事情感到興奮。

@LarryHa23390760：

這些經濟效益最後會被吹噓為拜登的功勞。

大公報整理



▲8日，紐約民眾戴日食眼鏡觀賞日全食。法新社



▲民眾8日在加拿大安大略省尼亞加拉瀑布扮成太陽慶祝日全食。路透社

今年3月史上最熱 海洋溫度亦創新高

【大公報訊】據美聯社報道：歐盟氣候監測機構「哥白尼氣候變化服務」表示，今年3月是有史以來最熱的3月，已連續第十個月打破全球高溫度紀錄，海洋溫度亦創下歷史新高。根據哥白尼的數據，2024年3月的全球平均氣溫達14.14°C，比2016

年的紀錄高出0.1°C；比工業時代前的1850年至1900年平均氣溫高出1.68°C。自去年6月以來，全球每月都打破歷來同期高溫度紀錄。此外，3月份全球海平面平均溫度為21.07°C，打破月均溫紀錄。全

球大片海域的熱浪也令大氣含水量更多，導致天氣更不穩定，強風暴雨頻發。科學家表示，強烈的厄爾尼諾現象導致太平洋中部變暖並改變了全球天氣模式。伍德威爾氣候研究中心科學家弗朗西斯說，隨著厄爾尼諾現象減弱，每月超過全球平均氣溫紀錄的幅度應該會縮小。

氣候科學家將創紀錄的高溫大部分歸因於人為造成的氣候變化，即煤炭、石油和天然氣燃燒產生的二氧化碳和甲烷排放。弗朗西斯表示，除非大氣中的溫室氣體濃度停止上升，否則全球溫度還將持續上升，且預計會打破更多紀錄。

2015年的巴黎氣候協定為世界設下了將全球升溫限制在1.5°C及以下的目標。新的高溫紀錄不代表該限制已遭突破，因為協定目標是以數十年來衡量而非單一年度。但哥白尼副主任勃吉斯表示，現時的溫度已極為接近上限，且「時間已經不多了」。

越南南部的乾裂河床。圖為一名男子穿過。法新社



日全食是地震「噩兆」嗎？

【大公報訊】據《福布斯》雜誌報道：在古代，天空被視為完美的「發條裝置」。人們相信，恆星和行星沿著固定的路徑移動，而其發生的任何變化也一定會影響地球。日食、月食通常被視為「噩兆」，是引發地震等各種自然災害的原因。就在此次北美日全食發生不久前，美國東北部曾於當地時間5日發生4.8級地震，再次引發了人們對此話題的探討。

近一個世紀以來，科學家一直在猜測月球對地球構造活動的影響。當斷層上的應力超過斷層破裂的臨界閾值時，就會發生地震。理論上，重力引起的隆起可能會減少將斷層固定在一起的正應力，然而基於這項前提的研究並沒有得

出結論。

2016年發表的研究表明，地震與月球對潮汐的影響之間可能存在相關性。作者透過研究智利、美國加州和日本的大地震頻率發現，在新月或滿月期間，太陽、月亮和地球排成一線時，更有可能發生5級以上的地震。這種排列會令海面水位升得特別高和降得特別低，並改變了大洋盆地的質量分布。這些額外的水量會對大陸邊緣的斷層系統造成額外的壓力。

不過，研究人員承認這種影響極為微弱，而且更有可能只在淺斷層上起作用。根據計算，在潮汐力增加期間發生的地震中，只有萬分之一可以與月球的位置相聯繫。