

2008 年新疆日全食觀察團活動簡章

主辦單位：嘉義市天文協會 高雄市天文學會

承辦旅行社：嘉義華信旅行社 05-2719818 嘉義市民族路 97 號 2 樓 1

活動行程及日期：

行程一：新疆喀納斯湖—哈密日全食九天（詳細行程於第 3 頁）

活動路線：高雄—烏魯木齊—喀納斯湖—哈密日全食—烏魯木齊—高雄

預計人數：30 人(不含領隊)

起迄時間：7/26 (六) 出發 8/1 哈密伊吾觀看日全食 8/3 返回台灣

行程特色：1. 自然保護區喀納斯湖、新疆蒙古族部落探訪、准葛爾盆地魔鬼城。
2. 國內線班機前往喀納斯湖，縮短搭車時間。

活動費用：每人新台幣 66500 元，嘉義市天文協會、高雄市天文學會會員每人優惠 2000 元。

行程二：新疆日全食—新絲路四郡九天（詳細行程於第 6 頁）

活動路線：高雄—烏魯木齊—吐魯番—哈密日全食—敦煌—酒泉—張掖—武威—蘭州—高雄

預計人數：30 人(不含領隊)

起迄時間：7/29 (二) 出發 8/1 哈密日全食 8/6 返回台灣

行程特色：維吾爾族國際大巴扎、最低窪地-吐魯蕃、西遊記火燄山、沙漠奇蹟-坎兒井、敦煌莫高窟、天下第一關-嘉裕關。

活動費用：新台幣 55000 元，嘉義市天文協會、高雄市天文學會會員每人優惠 2000 元

報名注意事項：

1. 以上費用皆包含：嘉義--高雄機場來回接送、全程導遊領隊小費、二地機場稅、兵險、燃油附加費、200 萬履約責任險+3 萬意外醫療險 全程餐標 人民幣 25 元。
不包含：新報護照費、新辦台胞證費、台胞證加簽費。
2. 以上費用以委託旅行社預估機票及人民幣升值空間報價，正常情況下，活動出發前皆不另行收費。若因非預期因素，造成機票、油價飆漲，或人民幣劇烈變動，將可能補收費用差額。
3. 活動行程皆安排部分購物點，請詳細參考活動行程。
4. 報名伙伴須參加兩次行前說明會，一次在寒假期間，另一次在七月初，活動皆為免費。
5. 活動報名需繳交 5000 元訂金，於第二次行前說明會前，交齊剩餘費用。繳交訂金後，如無法參加行程，恕不退還訂金，但可自行覓妥他人代替。
6. 為因應新疆地區實際狀況，本會保留適度修改活動行程權利。

活動聯絡人：嘉義市天文協會 總幹事黃傳俊 0937356995

高雄市天文協會 總幹事鄭文光 0930929440

2008 年新疆日全食觀察團活動報名表

(高雄市天文學會會員向高雄市天文學會報名，嘉義市天文協會會員及一般民眾可向嘉義市天文協會報名)。

基本資料：

姓名： 性別： 出生： 年 月

聯絡電話：

聯絡地址：

Email：

Msn： Skype： 即時通

參加行程：(請勾選)

行程一：新疆喀納斯湖—哈密日全食九天

行程二：新疆日全食—新絲路四郡九天

訂金繳費方式：

親臨嘉義市蘭潭國小健康中心繳費

金融機構轉帳，轉帳資訊如下：

-----轉帳資料黏貼處-----

請將活動訂金新台幣 5000 元轉帳至下列地點：

銀行別：板信商業銀行 銀行代號：118

戶名：嘉義市天文協會，帳號：0507-131-0036524

將轉帳明細黏貼在本處傳真至 05-2786652，龔家榕小姐收即可。

本會收到傳真後兩天內會以電話或 Email 聯繫。

2008 年新疆喀納斯湖自然保護區—哈密日全食九日遊

- ✿行程為新疆北疆的深度旅遊，可飽覽克納斯湖秀麗，更可深切的體驗到濃郁的少數民族風情。
- ✿組團社由旅遊公司一手操控，絕不經由沿海小社轉包，使您的旅遊品質更有保障。
- ✿由對絲路、新疆經驗豐富的領隊，全程細心服務，維護您的權益，使您玩的安心、開心。
- ✿特別贈送：新疆-維族小花帽、葡萄乾；每人每天贈送一瓶礦泉水。
- ✿餐食特色：烤全羊風味.大盤雞風味.清真風味.
- ✿購 物 站：新疆段-大會堂磊購物中心、小草湖旅遊接待站(烏魯木齊至吐魯番途中休息)、吐魯番絲路商場

行程/景點安排

第 1 天 (7/26) 高雄→香港→深圳→烏魯木齊

今日集合於高雄小港國際機場，搭機飛往有“東方明珠”之稱的『香港』，隨後搭乘噴射飛船前往『深圳市』，隨後搭機飛往新疆省會『烏魯木齊』。烏市是地球上距離海洋最遙遠的城市，拜天山雪水潤澤及豐富礦產所賜，不但沒有大陸內地的漫天塵煙與離亂，而是街道寬敞、高樓林立的富饒繁榮景況。

住宿：美麗華大酒店或同級

第 2 天 (7/27) 烏魯木齊→阿勒泰—布林津—喀納斯

早餐後，搭機飛往綺妮的金山—阿勒泰，蒙古語意為(金子)，阿勒泰有七十二條溝，溝溝有黃金，為中國西部的最北端與外蒙、俄羅斯、哈薩克斯坦接壤。續前前往「喀那斯湖」，喀納斯湖可說是「金山」裏一顆璀璨的寶珠，也是阿爾泰山中最令人神往的風景區，蒙古語的喀納斯即意為「美麗而神秘」。途中遊覽【臥龍灣】、【月亮灣】、【神仙灣】等地，臥龍灣是由喀納斯河在此長期側蝕沖刷而形成一連串岸線曲折的河灣組成。河流在此流速減速，水面柔波浮動。在 U 形河灣兩側發育兩個小心灘，恰似一條蛟龍盤臥嬉水，臥龍灣因而得名。臥龍灣北行 1 公里，水面平靜，形狀如一輪彎彎明月，「月亮灣」因額爾濟斯河河段曲流仿如一彎明月而得名。過月亮灣後的又一個彎道，這個彎道比較寬，河道較淺。在陽光照捨下和水流光溢采，閃閃發光，乍去就彷彿有無數的珍珠在此任意灑落，加上這裏常雲霧繚繞，使人感覺如臨仙境，因而有了神仙灣的美名。從高處向下俯瞰，藍綠色的河水將一望無際，將連綿而成的白樺林一分為二，其間線條分，煞是好看。

住宿：環湖或者賈登峪酒店或同級

第 3 天 (7/28) 喀納斯

今日前往【喀納斯湖】喀納斯是蒙古語，意為“美麗富饒、神秘莫測”，它位于阿爾泰深山密林中，湖面海拔 1374 米，面積 44.78 平方公里，比著名的博格達天池整整大 10 倍，湖水最深處達 180 米左右。湖面碧波萬頃，群峰倒影，湖面還會隨著季候和天氣的變化而時時變換顏色，是有名的“變色湖”，每至秋季層林盡染，景色如畫。後乘船遊覽【三道灣】，喀納斯湖蒙古語意為“神秘而美麗的湖”，湖盆為冰蝕所成，湖面海拔 1374 米，長 25 公里，寬 1.6~2.9 公里，呈灣月形，面積 37.7 平方公里，最大水深 188.5 米，為中國最深的湖泊。礦化度低，水質佳，湖面的顏色隨季節的變化而變化，有時深藍綠色，有時灰綠色，有時帶藍綠的乳白色，湖水從南端流出後，在山間蜿蜒，形成型態各異的水灣，由於對生態進行保護，所以遊船只能到第三道灣處。續前往【觀魚亭】，觀魚亭位于哈納斯湖西岸駱駝峰頂上，海拔 2030 米，距湖面高差為 600 米。這裏是俯瞰喀那斯湖全景的最佳角度，泛著銀光的雪山、蒼翠的森林、碧綠的湖水盡收眼底。續前往遊覽【圖瓦人村落】，是一個古老的蒙古族原始部落，他們在喀那斯湖畔生活著，由於圖瓦人極少與外界聯繫，因此，這裏保留著極為完整的古老部落風貌。他們信奉原始的薩滿教，同時也信奉喇嘛教，走訪村落中，觸目所見儘是充滿原始的生活風貌。

住宿：環湖或者賈登峪酒店或同級

第4天 (7/29) 喀納斯—克拉瑪依

早餐後前往位於新疆阿勒泰市切爾克齊鄉，2007年5月20日發現，一座海拔640米高綿延15公里的【**五彩灘**】，山脈色彩斑斕，夕陽的照射下，五彩繽紛，十分壯觀。續前往【**魔鬼城**】面積達百平方公里的魔鬼城，又稱為“烏爾禾風城”或叫“風城”，在準葛爾盆地西部，位於克拉瑪依市東北一百二十公里的烏爾禾礦區，為一座方圓數十公里的‘古城’，。有罕見的風蝕地貌，以怪異得名，是哈薩克與蒙古人眼中的鬼城。在遠古時代，那裡曾經是萬頃碧波的巨大淡水湖，後來由於造山運動，變為陸地。原湖區沉積的沙泥經長期的風雨侵蝕，行程了奇特的風蝕城堡自然奇景。總面積約60平方公裏，是值得觀光練膽的地方。此地亦為風口，億萬年的風蝕雨刮，形成凹凸不平、深淺不一的石層，狂風似刀，把它們雕刻成千姿百態，形成外怪異的形式，似古堡、街巷、樓台以及各種張牙舞爪的怪獸，一旦狂風驟起，黃沙瀰漫，發出尖厲的叫聲，有如鬼哭神嚎，神秘恐怖。實際上魔鬼城只是一片風蝕土丘林，狀如頹毀的古代城堡或是斷殘的古建築群。其間雕像排排，奇石、怪獸散居各地，皆是大自然風吹雨刷出來的傑作。地貌學稱之為‘雅丹地貌’。組成雅丹地貌的地層，是一億四千萬年前的侏羅紀內陸湖沉積，含有煤、鐵、石膏等礦產，礫岩中的瑪瑙石五顏六色，高大的矽化木化石處處可見，植物化石枝葉清晰、恐龍化石骨骼粗壯，堪稱為天然博物館。

住宿：正天華夏酒店或酒店

第5天 (7/30) 克拉瑪依—吐魯番

今日前往【**天池風景區**】，傳說這裏曾是王母娘娘的沐浴池，天池海拔1980公尺，長約3.4公里，最寬處為1.5公里，湖水清澈碧透，周圍雲杉茂密，背後是白雪皚皚的博格達峰，並『**搭乘遊船**』暢遊天池風光(遊船需視天池融冰情況安排)，之後您可以自由在地尋幽漫步於叢山峻嶺中，享受這難得的山林野趣。續前往中國陸地最低窪之處，『**火洲**』--吐魯番。晚間欣賞精彩的【**維族歌舞表演**】。

住宿：吐魯番賓館

第6天 (7/31) 吐魯番—哈密

早餐後，前往參觀古老的水利工程【**坎兒井**】，它是使火州變綠州的功臣。後前往【**葡萄溝**】參觀，所謂『吐魯番的葡萄、哈密的瓜』葡萄溝正是最佳代表。續前往西遊記中被神化的【**火焰山**】，綿延100公里的赤砂岩，真有如被烈焰無情地燒煉過，遙想吳承恩當年是否也和你我一樣，站在這裡看著這上天賜予我們的奇景。續專車前往【**高昌古城**】參觀，此故城始建於西元前一世紀，目前亦是世界上古老且保存最完好的土築古城，我們貼心地為您安排乘坐驢車前往古城中心，看看這在西域風光了七個世紀的名城。午餐後專車前往東疆的門戶城市，被稱作是『**小新疆**』的哈密。

住宿：加格達賓館貴賓樓

第7天 (8/1) 哈密—伊吾—哈密

今日前往伊吾市參加**全球日全食觀測活動**，活動結束後搭車返回哈密。

住宿：加格達賓館貴賓樓

第8天 (8/2) 哈密—烏魯木齊

今日搭車前往中前往新疆第二大草原【**巴里坤大草原**】，這裏是全疆擁有駱駝最多的地方，而巴里坤馬也是新疆的三大名馬之一，在這寬闊平坦的草場上，遠處牛羊成群，一派草原美景。隨後搭車前往烏魯木齊。

住宿：美麗華大酒店或同級

第9天 (8/3) 烏魯木齊→深圳→香港→高雄

今日整理行裝後，搭車前往機場搭機飛往深圳，續搭乘噴射飛船前往香港機場搭機返回高雄。

住宿：溫暖的家

2008 年新疆喀納斯湖自然保護區—哈密日全食九日遊參考地圖



2008 新疆哈密日全食—新絲路四郡 9 天

- ✿行程為新疆南疆的深度旅遊，可飽覽大漠戈壁的雄偉，更可深切的體驗到濃郁的少數民族風情。
- ✿組團社由旅行社一手操控，絕不經由沿海小社轉包，使您的旅遊品質更有保障。
- ✿由對絲路、新疆經驗豐富的領隊，全程細心服務，維護您的權益，使您玩的安心、開心。
- ✿特別贈送：新疆-維族小花帽、葡萄乾；甘肅段-夜光杯每人每天贈送一瓶礦泉水。
- ✿餐食特色：烤全羊風味.大盤雞風味.清真風味.敦煌駝掌風味.蘭州牛肉拉麵。
- ✿購 物 站：新疆段-大會堂磊購物中心、小草湖旅遊接待站(烏魯木齊至吐魯番途中休息)、吐魯番絲路商場 甘肅段-書畫院、夜光杯廠

行程/景點安排

第一天 高雄→香港[✈]→深圳→烏魯木齊

今日集合於高雄小港國際機場，搭機至『香港』改搭飛翼船至『深圳』，隨後飛往新疆省會『烏魯木齊』。烏市是地球上距離海洋最遙遠的城市，拜天山雪水潤澤及豐富礦產所賜，不但沒有大陸內地的漫天塵煙與離亂，而是街道寬敞、高樓林立的富饒繁榮景況。

☉早餐：X / 午餐：機上套餐 / 晚餐：機上套餐 🏠★★★★華美達酒店 或同級

第二天 烏魯木齊—吐魯番(天池. 國際大巴札. 坎兒井. 蘇公塔. 千佛洞)【200 公里/約 2.5 小時】

早餐後，專車前往【天池】，是座高山堰塞湖，由冰川泥石堵塞河道形成，傳說是王母娘娘沐浴之地，池形半月形，周長八公里，湖水清澈，盛時期只有 20 度左右是個避暑盛地，遊船圍繞在群山環抱中，心曠神怡。隨後前往【國際大巴札】，是烏市最著名的市集，舉凡是新疆的特有小花帽、羊毛披肩、水果乾貨以及天山雪蓮，市集商品五花八門、琳琅滿目，有興趣購物的貴賓朋友們，可在此選購。續前往參觀古老的水利工程--【坎兒井】，它是使火州變綠州的功臣。後前往【蘇公塔】參觀，它建於西元 1778 年，是一座造型別致的伊斯蘭教古塔，也是新疆境內現存最大的古塔。後前往參觀 57 個之多的石窟【千佛洞】，內有各式的千佛像及蒙古騎士供養人像。

☉早餐：中式自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜 🏠★★★吐魯番賓館 或同級

第三天 吐魯番—哈密(高昌古城+騎驢車. 途觀火燄山. 巴里坤大草原)【BUS 400KM】

早餐後，前往始建於公元前一世紀的古城【高昌古城】，位于吐魯番市東 45 公里處火焰山南麓木頭溝河三角洲，始建於公元前 1 世紀漢代，是世界宗教文化薈萃的寶地之一。它是古西域重要的綠州古都市遺跡之一，也是西域最大的古城遺址，這裡曾是西域最大的國際商會、宗教中心、亞洲印刷中心，1961 年被列入國家重點文物保護單位。續搭乘【驢車】，穿梭在殘垣斷壁間，雖是黃土沙塵飛舞，卻依稀可辨認出街巷、內外城牆、角樓、高塔、寺院等輪廓。途觀【火燄山】，因喜馬拉雅造山運動所形成；據今已有 2 億年，寬約 10 公里，長達 100 公里，在夏季地表溫度可達攝氏 70 年，雖無法媲美天山、帕米爾高原名峰，但因中國西遊記神話故事加上火辣的赭紅形象卻而深宜人心。遊覽【巴里坤大草原】，欣賞那裡的自然美景，神鴨共舞，天水一色，享受怡人的草原夜色。

☉早餐：中式自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜 🏠★★★鴻德大酒店 或同級

第四天 哈密—伊吾—哈密

今日前往伊吾市參加全球日全食觀測活動，活動結束後搭車返回哈密。

☉早餐：中式自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜 🏠★★★鴻德大酒店 或同級

第五天 哈密—敦煌(莫高窟·鳴沙山·月牙泉)【490 公里/約 6.5 小時】

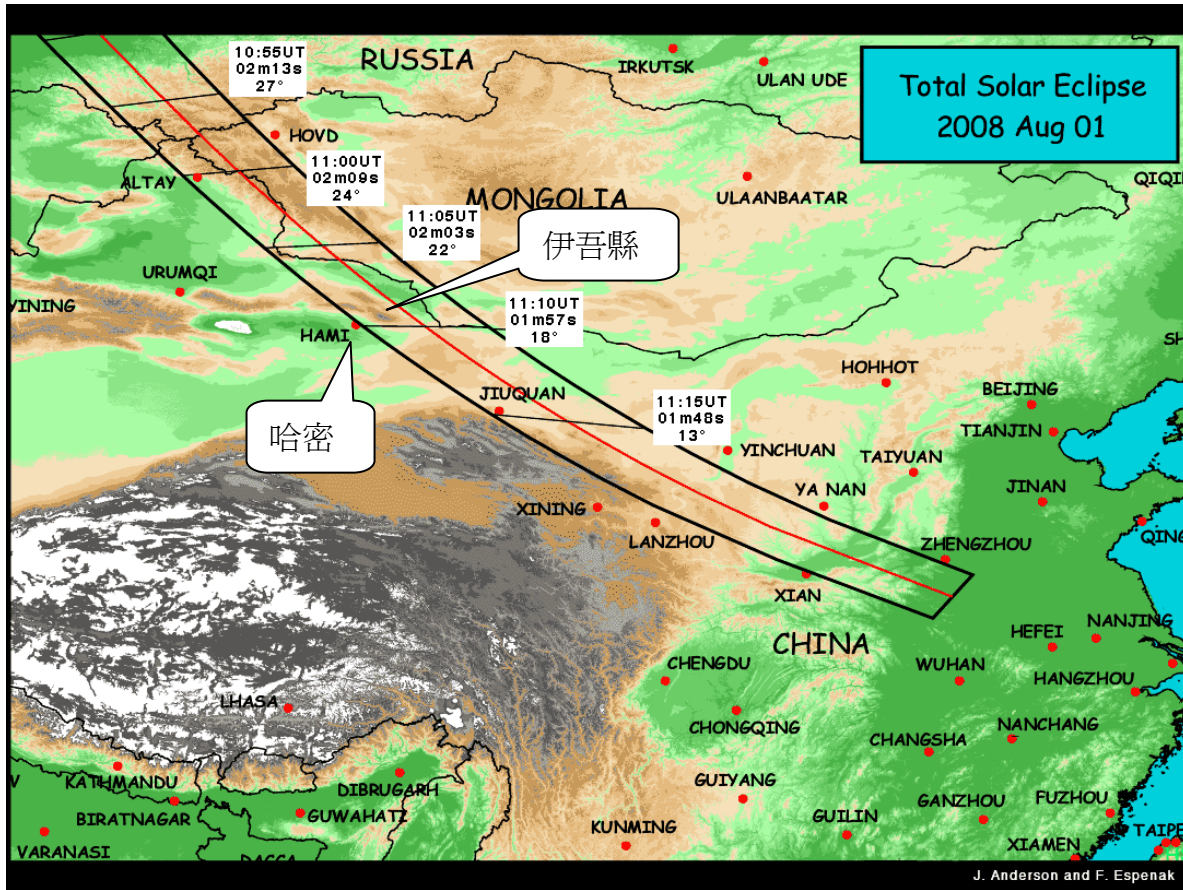
早餐後，專車前往敦煌【莫高窟】該洞窟始建於 1600 年前，此地佛像、佛窟甚多，同時保存了大量精美的壁畫與經書。它是造就了輝煌的佛教文化藝術，洞窟內雕塑、壁畫、建築融為一體的藝術形式，組成世界之絕美佛國，1987 年被世界聯合國科教文組織列為世界遺產之一。【鳴沙山】東西綿延 40 公里，南北寬 20 公里，體大漠風盡情撒野，騎駱駝-借沙漠之舟代步，是平日都會生活未曾感受的全新體驗，有興趣者可自費參與山坡的滑沙活動。【月牙泉】的奇特在於特殊的山形，使飛沙不會掩蓋泉水，使地下湧出的泉水不會乾涸且清澈不腐。位處沙漠之中，千百年來未遭流沙吞沒，依然泉水如鏡，成為千古之謎。

◎早餐：中式自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜	🏠★★★★敦煌國際 或同級
第六天 敦煌—嘉峪關(天下第一墩.嘉峪關城樓)【385公里/約6小時】—酒泉【25公里/約0.5小時】 早餐後，前往參觀【天下第一墩】是明代萬裏長城最西的墩台，臨討賴河谷，河谷深約80公尺，是最理想的軍事守備位置。景區是萬里長城的起點，並帶您至地下雕堡出口的觀景平台。觀賞峽谷景色及祈連山風光。並體驗向下透視腳下峽谷的刺激感。【嘉峪關城樓】是由城牆和城樓組成，原城樓的門頂平台上懸掛著「天下第一雄關」匾額，但於1924年被西北軍軍閥馬仲英拆毀。由於其地理位置的特殊性，因此，秦漢以來的歷代王朝都在這裏派兵駐防。爾後專車返回『酒泉』。	
◎早餐：中西自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜	🏠准★★★★航天飯店 或同級
第七天 酒泉(酒泉公園)—張掖(大佛寺)【225公里/約2.5小時】—武威(海藏寺)【235公里/約3.5小時】 早餐後，專車前往【酒泉公園】遊覽，因園內一酒泉而聞名，相傳霍去病西征匈奴獲勝後，將皇帝御賜的酒不獨享的倒入泉中，與將士共飲，而泉水也因而甘冽如酒至今，公園已有2000多年歷史，雖經屢改建，但仍保持漢代園林特色。張掖【大佛寺】是西夏建築遺存文物，殿內供奉全國最大的室內木胎泥塑—釋迦牟尼佛涅槃像，殿門外陳列的方磚浮雕，周工精細富麗渾厚，是磚雕藝術中之極品。寺內的釋迦牟尼佛涅槃盤佛像長35米，為中國之最，始建於西夏。後前往絲路名城-酒泉，“天若不愛酒，不應有酒仙，地若不愛酒，不應有酒泉”即是對酒泉的讚美。續前往【海藏寺】參觀，周圍林泉茂密，寺院建在水中，猶如海中藏寺，故取此名。1963年被公佈為甘肅省級文物保護單位。	
◎早餐：中式自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜	🏠★★★★榮華酒店 或同級
第八天 武威—蘭州(白塔公園.水車園.黃河母親像)【220公里/約4小時】 早餐後，專車前往甘肅省會『蘭州』，隨後前往參觀山勢起伏，有『拱抱金城』之雄姿—【白塔山】，因山頭有一座白塔寺而得名。該寺始建於元代、重建於明朝，寺平面呈長方形，白塔居中，塔身為八面七級，高約十七米，上有綠頂，下有圓基，通體潔白，挺拔秀麗。內有三台建築群、三宮殿、白塔寺、雲月寺、牡丹亭、九州台、三星殿、迎旭閣等。續前往【水車園】參觀，水車又稱「天車」或「翻車」，是古老的灌溉設施。隨後前往【黃河母親像】參觀，立於黃河岸邊，栩栩如生的花崗岩雕刻，筆力雄厚，筆觸細膩，是不可多得的佳作。	
◎早餐：中西自助餐 / 午餐：中式合菜 / 晚餐：中式合菜	🏠準★★★★四方酒店 或同級
第九天 蘭州→深圳✈️香港→高雄 早餐後，搭機經『深圳』改搭飛翼船至『香港』轉機返回高雄，結束這次大陸難忘9日之旅。	
◎早餐：中式自助餐 / 午餐：飛機 / 晚餐：飛機	🏠溫暖的家

2008 新疆哈密日全食—新絲路四郡九日遊參考地圖



2008 新疆境內日全食路線圖



2008 年日全食帶都市平均雲量圖

