

HUALIEN

流星花蓮·天文旅遊

2020
天文旅遊
流星
花蓮

花蓮天文旅遊
天文大事紀
日環食

2020 日環食導覽×市集×表演 花蓮金環食 穀舞金環喜



活動日期 | 2020.06.21(日) 14:00-17:30
活動地點 | 花蓮縣富里鄉六十石山(聖天宮後綠美化園區)

指導單位 | 花蓮縣政府 主辦單位 | 富里鄉農會

日環食導覽

將由在地青農、具天文協會認證星空導覽資格的徐尉傑先生為民衆導覽日環食天象，並在日環食食甚的期間(16:14~16:15)共同擊鼓象徵驅趕天狗。

表演

由天主教幼稚園小小擊鼓隊、源城國小森巴舞隊、富源國中傳統鼓隊及宜昌國中管樂接續演出，集衆人之力驅趕天狗。

食甚結束後，由戰熾樂團、眾擊坊、FOCA福爾摩沙馬戲團等精彩表演接力演出，代表災後雨過天青，祈求國泰民安。

活動流程

14:51 初虧、日食開始	16:14-16:16 日環食	16:17-17:26 環食結束、復圓
14:00	市集開始/戰熾樂團表演	
14:30	日環食導覽解說	
15:00	烘焙業運用產銷履歷透明農產發表會 趕天狗部隊驅逐天狗-鼓樂表演 小小擊鼓隊-天主教幼稚園	
15:20	森巴鼓隊表演-源城國小 鼓藝表演-富源國中 管樂隊表演-宜昌國中	
16:14-16:16	天文奇景 日環食 天狗除 鑼鼓昇天慶豐收 戰熾樂團表演	
16:20	眾擊坊 FOCA福爾摩沙馬戲團	

市集

- 富里農會及小農展售在地農特產品及米食
- 天文限定餐點及商品
- 展售使用生產履歷透明農產品之伴手禮
- 花蓮郵局設置臨時郵局銷售天象郵票，並可現場製作日環食個人化紀念郵票

觀測方式

- 需使用太陽濾片或日食觀測專用安全防護眼鏡，不能肉眼直接觀測或透過一般太陽眼鏡，強烈的日光將灼傷眼睛。
- 陽光刺眼，每觀測一段時間後，一定要讓眼睛休息一下喔！

接駁資訊

本次活動位於六十石山，禁行甲、乙類大客車(包含遊覽車、大型巴士、中型巴士)，因此提供9人座車輛進行接駁。

- 共3條接駁路線
- 行駛時間:12:30-18:00

- 富里火車站⇨活動會場
單程約15分鐘
- 富里鄉農會羅山展售中心⇨活動會場
花蓮縣富里鄉9鄰東湖6號
單程約7分鐘
- 六十石山停車區⇨活動會場
單程約1分鐘

火車車次

南下：花蓮→富里

●抵達時間

412	●12:26
420	●14:04
422	●14:04
4534	●15:25

北上：台東→富里

●抵達時間

303	●12:05
653	●12:32
307	●14:05
425	●14:39



天文旅遊達人
×黃星遊程



12 星座旅遊



天文限定商品

2020天文大事紀

2020年10大天文現象

- 4.08 今年最大滿月 ★★★**
月球過近地點，大小達到最大，相較於10/31今年最小滿月，看起來大了130%。
- 6.08 半影月食 ★★**
在6日午夜1時44分起開始，食甚在3時25分，食分0.593，清晨5時6分結束。
- 6.21 夏至日環食 ★★★★★★**
百年一度的難得天象！
全台可見日偏食，嘉義、高雄山區、台東可見日環食。
食甚時間在16時14分，持續時間58秒。下次台灣本島可見日環食要 " 等到2215年 "！
- 7.14 木星衝 ★★★**
今年最適合觀測木星的日子！
木星整夜可見，亮度達到負2.8等，適合使用望遠鏡觀察木星與四大衛星。
- 7.21 土星衝 ★★★**
今年最適合觀測土星的日子！
土星整夜可見，亮度達到0.1等，適合使用望遠鏡觀察土星環。
- 08.12 英仙座流星雨 ★★★**
預報每小時有110顆流星，午夜前觀賞較不受下弦月光影響，輻射點將從東北方升起，流星偏明亮。
- 10.14 火星衝 ★★★**
今年最適合觀測火星的日子！
火星整夜可見，亮度達到負2.6等，比木星和土星還亮，適合使用望遠鏡觀察火星地表地形。
- 11.30 半影月食 ★★**
在30日傍晚17時月球從東方升起，此時月食已經開始，食甚在17時43分，食分0.855，19時56分結束。
- 12.14 雙子座流星雨 ★★★**
本年度最值得期待的流星雨！
預報每小時有 " 150顆流星 "，整夜不受月光影響，輻射點將在午夜後達到天頂附近，流星偏明亮。
- 12.21 木星合土星 ★★★**
木星和土星相距不到0.1度，非常難得，推薦使用望遠鏡觀察。傍晚在西方低空出現，需把握時間觀賞。

新社稻田銀河▼



富里六十石山▼



▲七星潭奇萊鼻燈塔星軌



▲豐濱鄉



▲玉里赤科山

賞星地圖

