

資料彙整/ 洪景川

Astronomical 美星映象館 *photo gallery*

日全食固定攝影(右) 陳立群

時間：2010年7月11日
當地時間08:42:56
器材：Canon EOS 30D
曝光：1秒 (ISO100)

日全食食既的日珥 陳立群 (左下)

時間：2010年7月11日8點41分17秒 (大溪地時間)
曝光：1/3000秒, ISO 100

日全食生光前的日珥與內日冕 陳立群 (右下)

時間：2010年7月11日8點44分48秒 (大溪地時間)
曝光：1/1500秒, ISO 100

共同資訊:

器材：Mizar FA-80 螢石鏡 (D=80mm F/7.5, f=600mm) +
Canon EOS 7D +高橋P2-Z赤道儀

影像處理：Canon Digital Photo Professional 3.7、

Adobe Photoshop CS3

地點：法屬波里尼西亞好島 (Hao Island of French Polynesia)





↑ 月出帶食 周銀王

時間：2010年12月21日 地點：台南市安平港
 器材：Nikon D3100+ Nikorr 18mm~200mm @135mm F7.1
 曝光：1/3秒 (ISO400)



↑ 月出帶食過程 周銀王

時間：2010年12月21日 17:43:08~18:38:32 地點：台南市安平港
 器材：Canon 400D + Tamron 300mm F2.8 @5.6
 曝光：1/8秒~1/125秒 (ISO400) 影像處理：Photoshop CS3



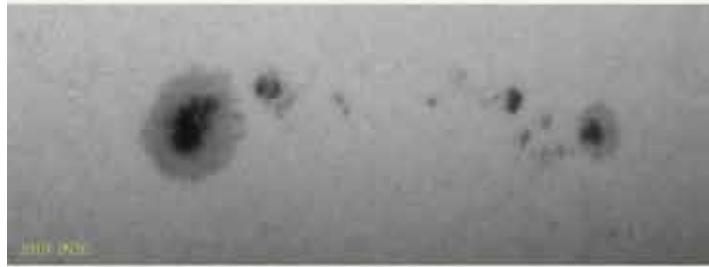
↑ 蓮池潭上的月出帶食 王敏智

時間：2010年12月21日
 地點：高雄市蓮池潭
 器材：NIKON D50 + Nikorr 55-200mm VR
 曝光：①17:59曝光2秒；②17:59曝光2秒；
 ③18:03曝光2秒；④18:10曝光1/2秒



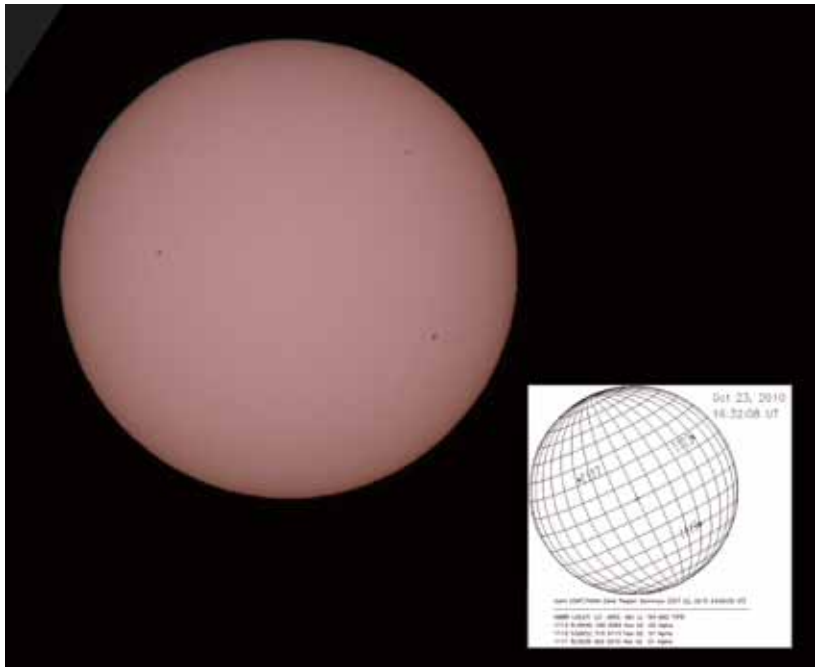
月沒帶食 翁瀚昌

時間：2010年6月26日 12:33 UTC
 地點：美國加州Lancaster
 器材：Nikon D80+ Nikorr AF-S
 DX 18-200 →F=200mm, F5.6
 曝光：1/60 秒 (ISO 640)



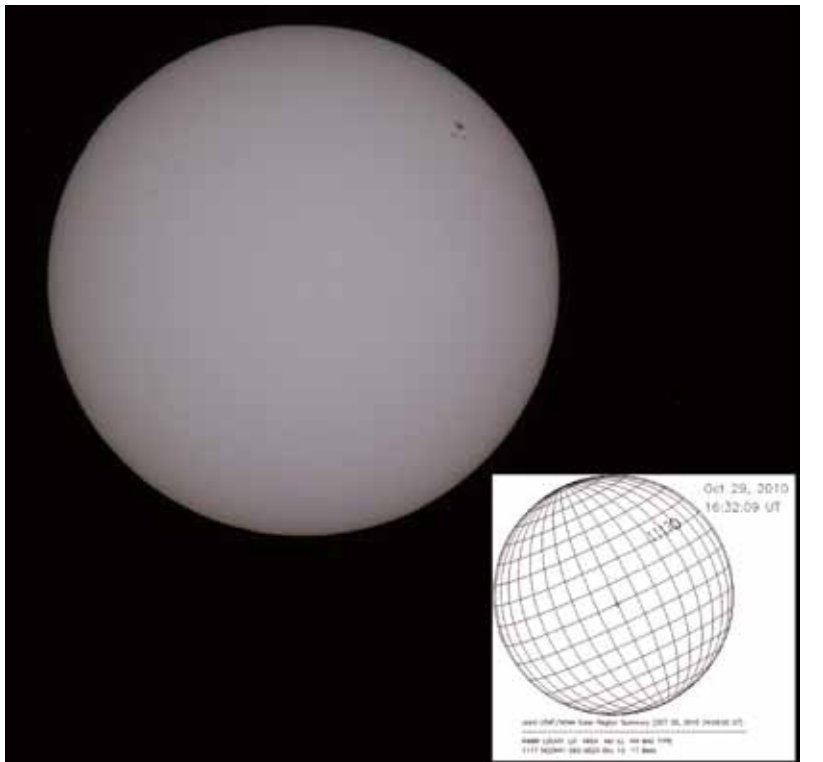
日本 (XTO 12SED F:1000mm)
 ND5 + Pentax XP 8mm 擴大攝影
 Canon 40D iso3200 1/2000sec 黑白模式 每幅為單張 李合峰攝影

太陽黑子AR1109的變化 李合峰(臺北天文館)



小型望遠鏡所見太陽黑子 林葆健

時間：2010年10月23日16:31(澳門當地時) 地點：澳門筷子基
 器材：Nikon CP4500 望遠鏡：Sky-Watcher Equinox 66折射鏡
 轉接鏡：William Optics DCL-28望遠鏡接Nikon數位相機轉接鏡
 減光設備：太陽專用濾光膜Baader AstroSolar Photo Film(Solar -
 Objectiv Filter / ND=3.8)
 光圈：f/6.1 曝光時間：1/125 秒 (ISO100)



小型望遠鏡所見太陽黑子 林葆健

時間：2010年10月30日10:49(澳門當地時)
 地點：澳門筷子基
 器材：Nikon CP4500 望遠鏡：Sky-Watcher Equinox 66折射鏡
 轉接鏡：William Optics DCL-28望遠鏡接Nikon數位相機轉接鏡
 減光設備：太陽專用濾光膜 Baader AstroSolar Photo Film(Solar -
 Objectiv Filter /ND=3.8)
 光圈：f/6 曝光時間：1/2000 秒 (ISO100)

接近最大亮度時的金星

臺北天文館 / 李合峰

2010.09.13.14:56 於 臺北天文館第一觀測室

GOTO望遠鏡(D=450mm, F1=5400mm) + ToUCam網路攝影機 直焦攝影

曝光: 1/2500sec、915幅取50幅疊加

2010 1206金星最大亮度

GOTO 45 f:5400mm+xp8mm

Canon 40D iso3200 1/200s

臺北天文館 李合峰攝影



金星伴月與摩天樓 廖唯善

時間：2010年5月16日

器材：Canon EOS 20D + Tokina 100-300mm F4 @300mm F5.6

地點：臺北市中埔山



初七的月面 陳立群

時間：2009年5月30日20:56:15

地點：台北市內湖彩虹河濱公園

器材：Astro-Physics 155mm EDF f/7折射式望遠鏡+

Canon EOS 50D直焦點攝影+

高橋EM-200 Temma 2 赤道儀

曝光：1/60秒 (ISO100)

影像處理：Canon Digital Photo Professional 3.51、

Adobe Photoshop CS3



星空饗宴的寧靜

器材：Canon500D+Tokina 10-17mm+相機腳架
曝光：30秒 (ISO3200) 影像處理：Canon DPP後製



黃道光與金星

器材：Canon500D+Tokina 10-17mm+相機腳架
曝光：30秒 (ISO3200) 影像處理：Canon DPP後製



獵戶座M42大星雲.

器材：高橋FS-102+SXW+Canon 5D2(無導星)
曝光：2分43秒 (ISO6400)



大熊座M97貓頭鷹星雲與M108星系

器材：高橋FS-102+SXW+Canon 5D2(無導星)
曝光：2分43秒 (ISO6400)

攝影：蔡聚洋 時間：2010年12月4-5日 地點：南投縣翠峰2010星空饗宴會場

2011.02