

2026

中華民國 115 年

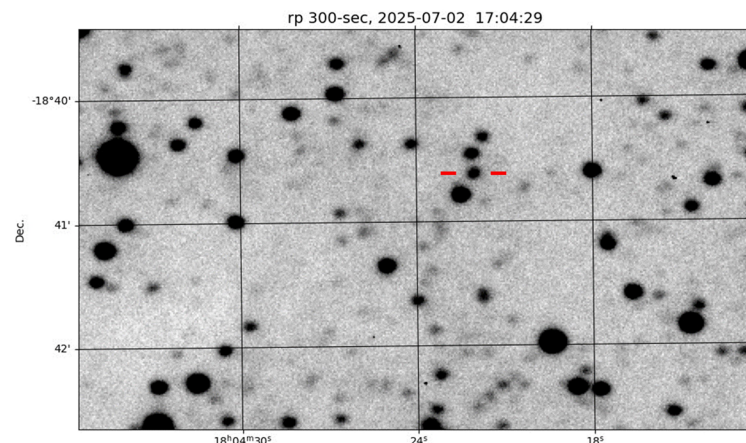
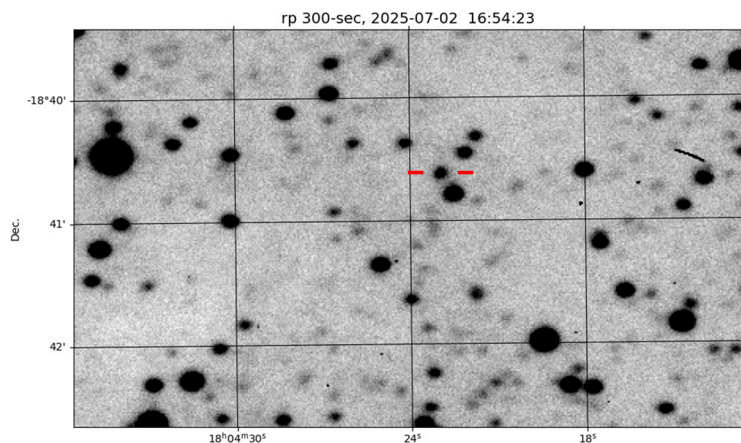
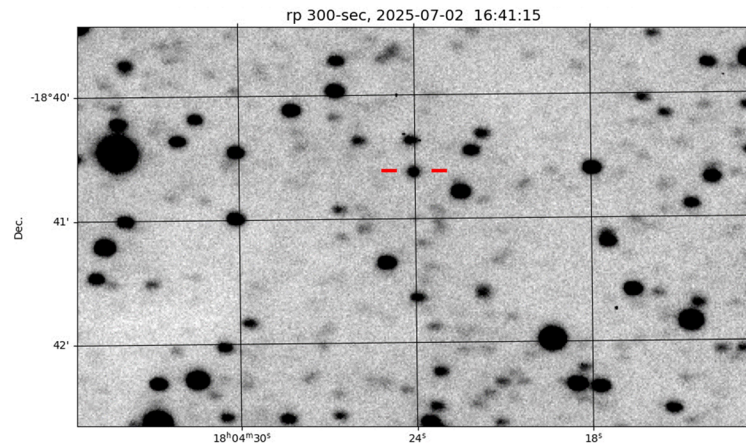
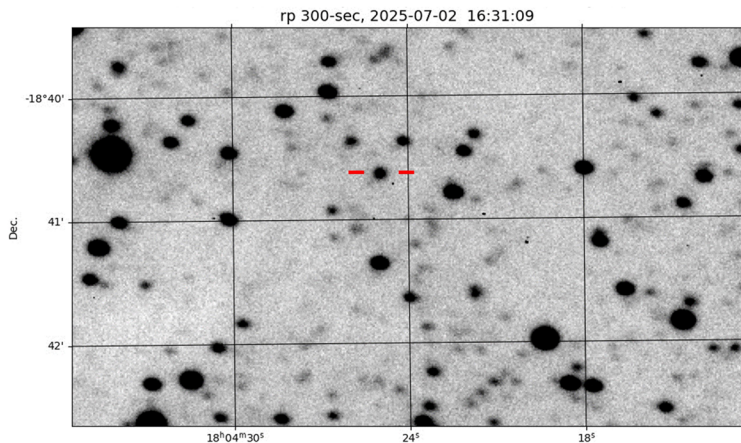


臺灣科學特殊人才提升計畫
Taiwan Top Science Student Project



Graduate Institute of Astronomy, NCU
國立中央大學天文研究所





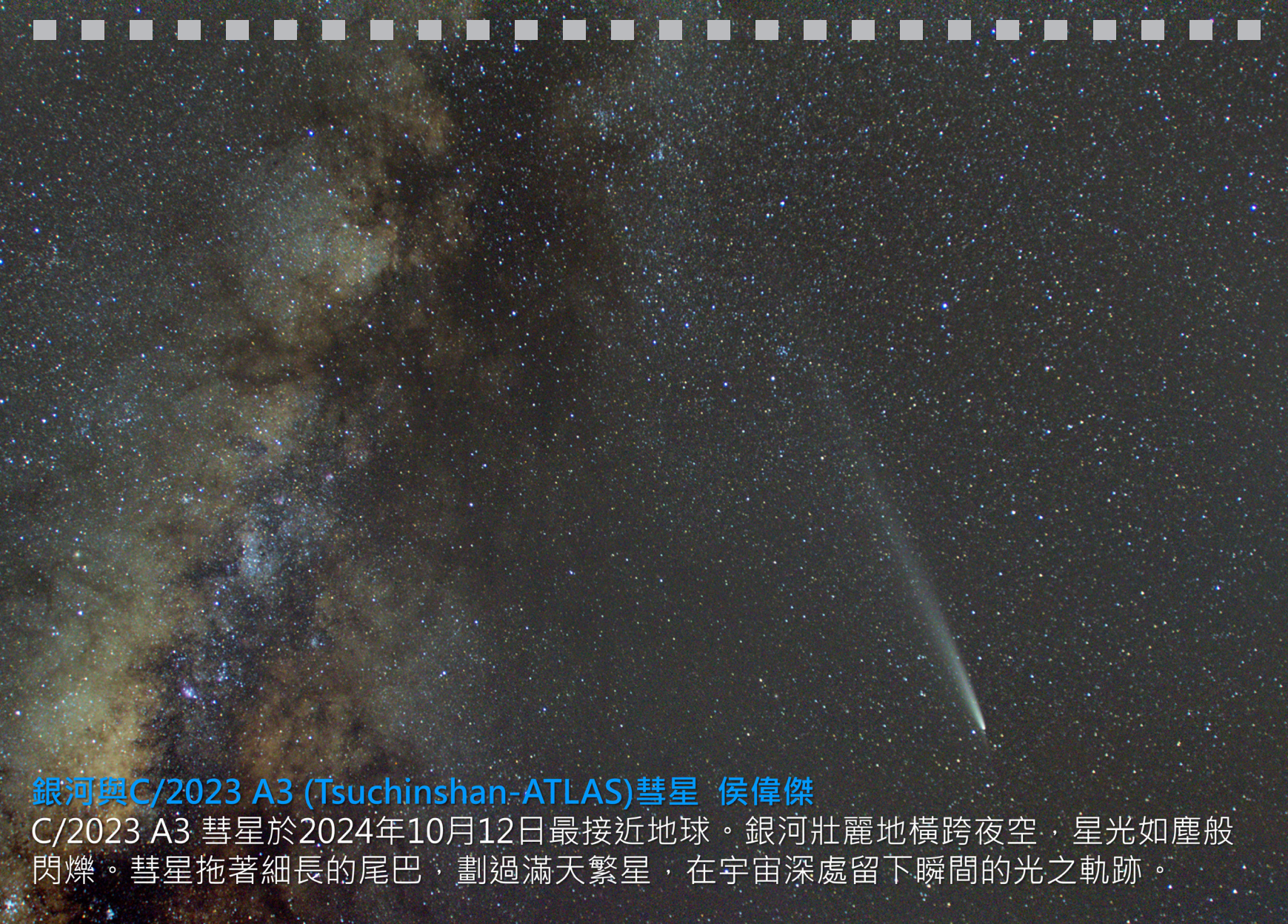
3I/ATLAS星際彗星 鄭宇棋

3I/ATLAS是一顆星際彗星，由位於智利的小行星撞擊警報系統(Asteroid Terrestrial-impact Last Alert System, 簡稱ATLAS)於2025年7月1日發現，是繼1I/'Oumuamua 斥候星和2I/Borisov彗星之後，第三個被確認來自太陽系外的星際天體。



C/2024 G3 (ATLAS) 彗星 鄭宇棋

C/2024 G3是一顆開放軌道的長週期彗星，於2025年1月初通過近日點後南移，亮度達零等，日落後西方天空可見十度長尾，為近年罕見肉眼可見的明亮彗星。但在通過近日點後逐漸解體化為星際塵埃。作者是在南半球澳洲補捉到其美麗身影！



銀河與C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)彗星 侯偉傑

C/2023 A3 彗星於2024年10月12日最接近地球。銀河壯麗地橫跨夜空，星光如塵般閃爍。彗星拖著細長的尾巴，劃過滿天繁星，在宇宙深處留下瞬間的光之軌跡。



January 1月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十三

2 十四

3 十五

4 十六
象限儀座
流星雨極大

5 小寒

6 十八

7 十九

8 二十

9 廿一

10 廿二
木星衝

11 廿三

12 廿四

13 廿五

14 廿六

15 廿七

16 廿八

17 廿九

18 三十

19 十二月小

20 大寒

21 初三

22 初四

23 初五

24 初六

25 初七

26 初八

27 初九

28 初十

29 十一

30 十二

31 十三



月全食與地球影 李昀岱

2025年9月8日台灣可見月全食，月亮進入地球影區域因大氣折射陽光而呈現暗紅色，而全部進入則為「血月」月全食。2026年3月3日元宵節還有一次月出帶食，但無法看到初虧到食既的過程，下次要觀賞全程的月全食則要等到2028年12月31日。

February 2月

Sun

1 十四

Mon

2 十五



Tue

3 十六

Wed

4 立春

Thu

5 十八

Fri

6 十九

Sat

7 二十

8 廿一

9 廿二



10 廿三

11 廿四

12 廿五

13 廿六

14 廿七

15 廿八

16 廿九

17 正月大



18 雨水

19 初三

20 初四

21 初五

22 初六

23 初七

24 初八



25 初九

26 初十

27 十一

28 十二



M20三裂星雲中一個新的原行星盤 王為豪

LATTE (Lulin-ASIAA Telescope for Transients and Education)拿鐵望遠鏡於2024年7月在M20發現一疑似新的原行星盤(Atel #16707)，一年後全世界最強大的巡天望遠鏡-魯賓天文台(Legacy Survey of Space and Time, LSST)公佈的第一批影像確認此發現。

March 3月

Sun

1 十三

Mon

2 十四

Tue

3 十五
月全食

Wed

4 十六

Thu

5 驚蟄

Fri

6 十八

Sat

7 十九

8 二十

9 廿一

10 廿二

11 廿三

12 廿四

13 廿五

14 廿六

15 廿七

16 廿八

17 廿九

18 三十

19 二月小

20 春分

21 初三

22 初四

23 初五

24 初六

25 初七

26 初八

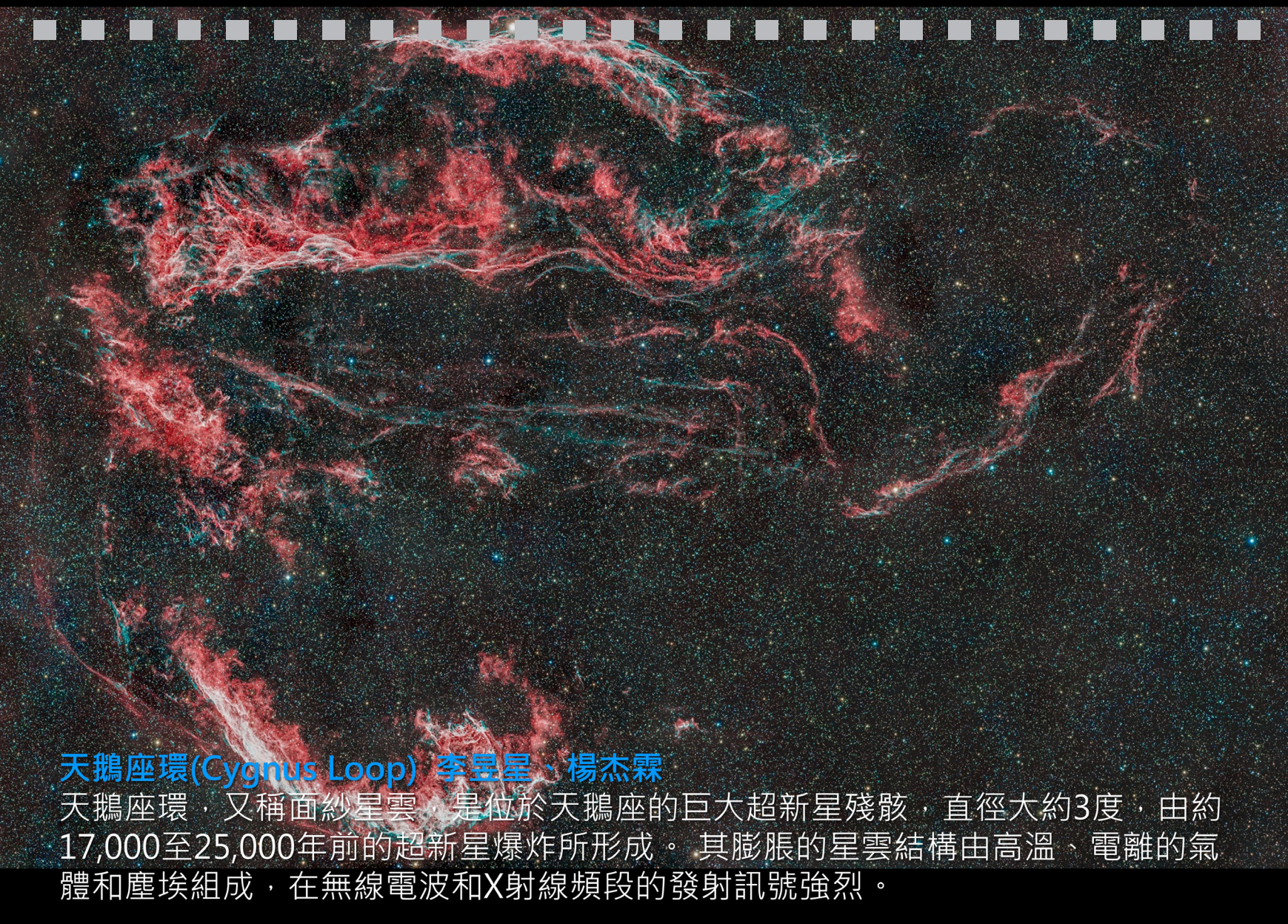
27 初九

28 初十

29 十一

30 十二

31 十三



天鵝座環(Cygnus Loop) 李昱星、楊杰霖

天鵝座環，又稱面紗星雲，是位於天鵝座的巨大超新星殘骸，直徑大約3度，由約17,000至25,000年前的超新星爆炸所形成。其膨脹的星雲結構由高溫、電離的氣體和塵埃組成，在無線電波和X射線頻段的發射訊號強烈。



April 4月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十四

2 十五



3 十六

4 兒童節

5 清明

6 十九

7 二十

8 廿一

9 廿二

10 廿三



11 廿四

12 廿五

13 廿六

14 廿七

15 廿八

16 廿九

17 三月大



18 初二

19 初三

20 穀雨

21 初五

22 初六

23 初七

24 初八



25 初九

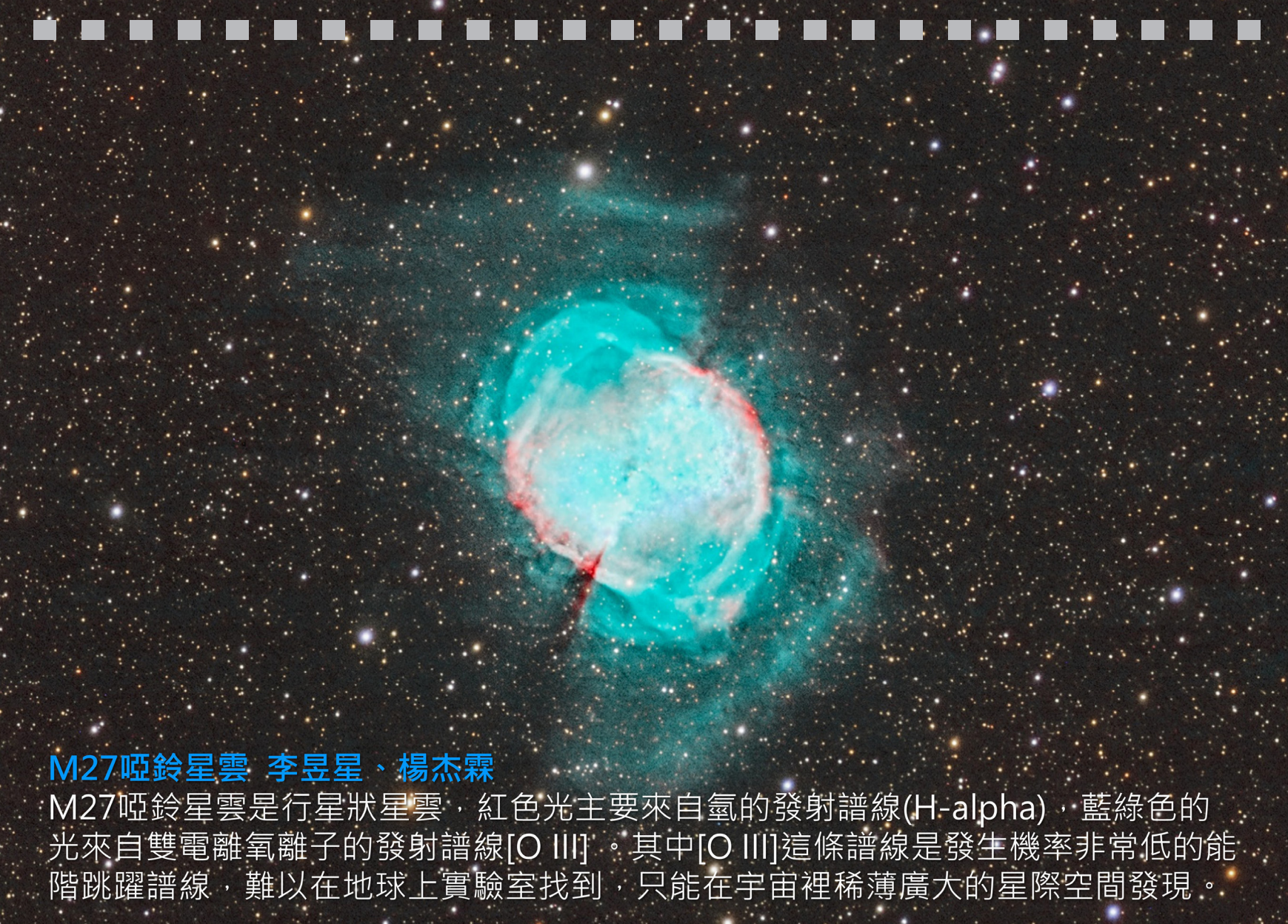
26 初十

27 十一

28 十二

29 十三

30 十四



M27啞鈴星雲 李昱星、楊杰霖

M27啞鈴星雲是行星狀星雲，紅色光主要來自氫的發射譜線(H-alpha)，藍綠色的光來自雙電離氧離子的發射譜線[O III]。其中[O III]這條譜線是發生機率非常低的能階跳躍譜線，難以在地球上實驗室找到，只能在宇宙裡稀薄廣大的星際空間發現。



May 5月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十五

2 十六



3 十七

4 十八

5 立夏

6 二十

7 廿一

8 廿二

9 廿三

10 廿四



11 廿五

12 廿六

13 廿七

14 廿八

15 廿九

16 三十

17 四月小



18 初二

19 初三

20 初四

21 小满

22 初六

23 初七



24 初八

25 初九

26 初十

27 十一

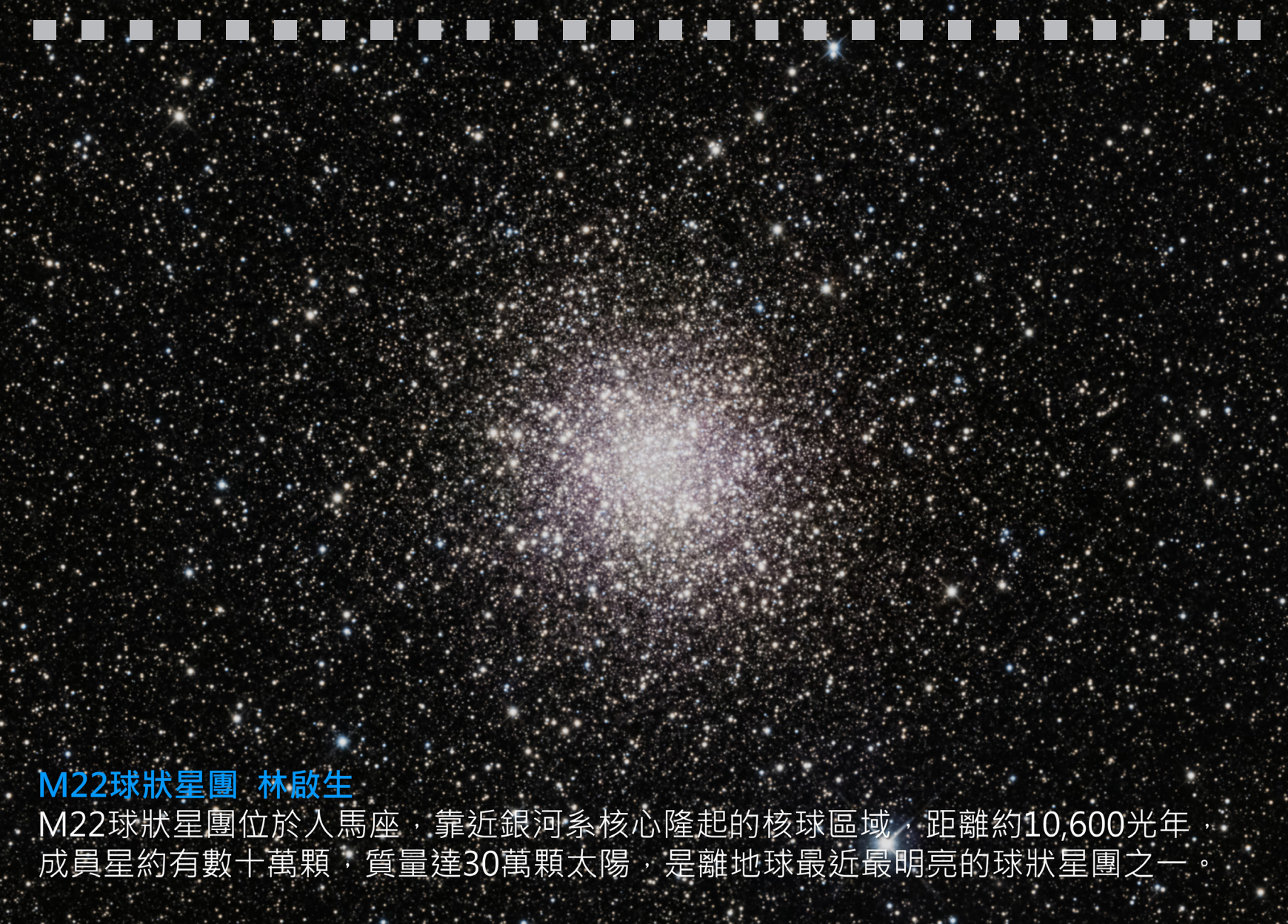
28 十二

29 十三

30 十四

31 十五





M22球狀星團 林啟生

M22球狀星團位於人馬座，靠近銀河系核心隆起的核球區域，距離約10,600光年，成員星約有數十萬顆，質量達30萬顆太陽，是離地球最近最明亮的球狀星團之一。

June 6月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十六

2 十七

3 十八

4 十九

5 芒種

6 廿一

7 廿二

8 廿三



9 廿四

10 廿五

11 廿六

12 廿七

13 廿八

14 廿九

15 五月小



16 初二

17 初三

18 初四

19 端午節

20 初六

21 夏至

22 初八



23 初九

24 初十

25 十一

26 十二
日落金星
仰角最高

27 十三

28 十四

29 十五

30 十六





赤道電漿泡
(Equatorial
Plasma Bubbles,
EPB)

劉正彥、趙政勛

全世界夜晚天空會出現發光現象的地方主要有兩個：一個是極區的極光，另一個是像在台灣這樣的低緯度區域的大氣輝光。赤道電漿泡EPB是一種出現在電離層中的電漿不規則結構。研究EPB有助於理解電離層動態，並改善通訊與導航的穩定性。(圖為OI 630 nm波長影像經假色處理)



July 7月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十七

2 十八

3 十九

4 二十

5 廿一

6 廿二

7 小暑

8 廿四



9 廿五

10 廿六

11 廿七

12 廿八

13 廿九

14 六月大



15 初二

16 初三

17 初四

18 初五

19 初六

20 初七

21 初八



22 初九

23 大暑

24 十一

25 十二

26 十三

27 十四

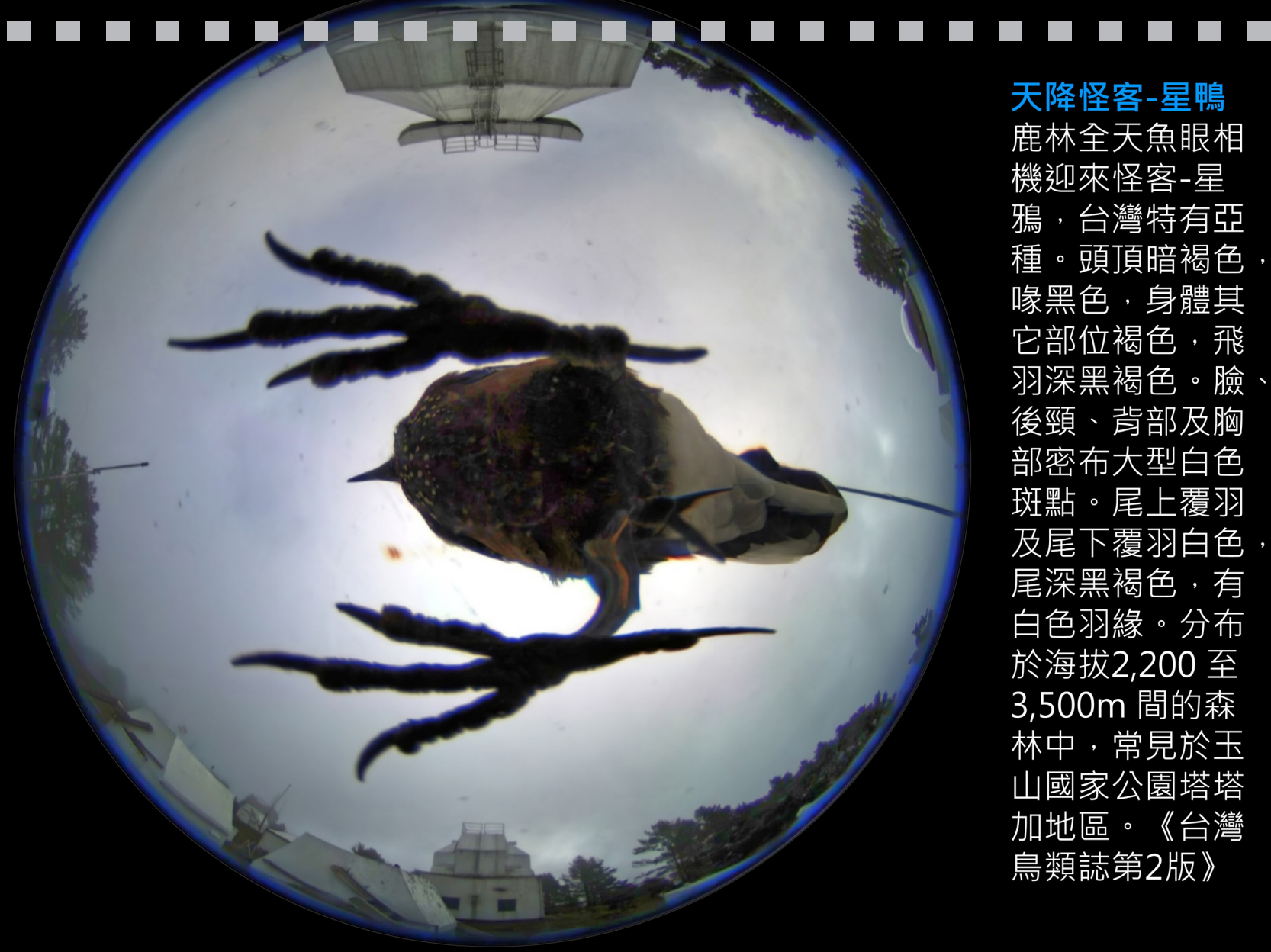
28 十五

29 十六



30 十七

31 十八



天降怪客-星鴨

鹿林全天魚眼相機迎來怪客-星鴨，台灣特有亞種。頭頂暗褐色，喙黑色，身體其它部位褐色，飛羽深黑褐色。臉、後頸、背部及胸部密布大型白色斑點。尾上覆羽及尾下覆羽白色，尾深黑褐色，有白色羽緣。分布於海拔2,200至3,500m間的森林中，常見於玉山國家公園塔塔加地區。《台灣鳥類誌第2版》



August 8月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 十九

2 二十

3 廿一

4 廿二

5 廿三

6 廿四

7 立秋

8 廿六



9 廿七

10 廿八

11 廿九

12 三十

13 七月小
英仙座流星雨
極大



14 初二

15 初三
金星東大距

16 初四

17 初五

18 初六

19 初七

20 初八

21 初九

22 初十



23 處暑

24 十二

25 十三

26 十四

27 十五

28 十六

29 十七



30 十八

31 十九



SLT天文台、巨大噴流(Gigantic jet)與 ω 星團 蕭翔耀

巨大噴流是一種極為罕見的大氣中高層放電現象，由積雨雲頂端上行，高可達90公里，形似大樹或胡蘿蔔。此事件發生在台灣南偏西、巴士海峽上空，距鹿林約四百多公里。右側樹上方一團模糊的星體半人馬座 ω 為銀河系內最大的球狀星團。

September 9月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 二十

2 廿一

3 廿二

4 廿三

5 廿四

6 廿五

7 白露

8 廿七

9 廿八

10 廿九

11 八月小

12 初二

13 初三

14 初四

15 初五

16 初六

17 初七

18 初八

19 初九

20 初十

21 十一

22 十二

23 秋分

24 十四

25 中秋節

26 十六

27 十七

28 十八

29 十九

30 二十



台北象山遠眺林口台地落日 洪景川

2021年10月3日台北象山遠眺林口台地方向的落日，太陽盤面上有高壓電塔與電線的剪影，並隱約可見太陽黑子AR2880。

October 10月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 廿一

2 廿二

3 廿三



4 廿四
土星衝

5 廿五

6 廿六

7 廿七

8 寒露

9 廿九

10 九月大



11 初二
火星近鬼宿
星團

12 初三
火星近鬼宿
星團

13 初四
火星近鬼宿
星團

14 初五

15 初六

16 初七

17 初八

18 初九

19 初十



20 十一

21 十二

22 十三

23 霜降

24 十五

25 十六

26 十七



27 十八

28 十九

29 二十

30 廿一

31 廿二



彩虹的起點 張永欣

一名划著獨木舟的人在寧靜的海面上前行，遠處海堤盡頭立著燈塔。天空中一道柔和的彩虹從雲間垂下，彷彿在海上標示出夢幻的起點，畫面寧靜而充滿希望。《ChatGPT》

November 11月

Sun

1 廿三

Mon

2 廿四



Tue

3 廿五

Wed

4 廿六

Thu

5 廿七

Fri

6 廿八

Sat

7 立冬

8 三十

9 十月大



10 初二

11 初三

12 初四

13 初五

14 初六

15 初七

16 初八

17 初九



18 初十

19 十一

20 十二

21 十三

22 小雪

23 十五

24 十六



25 十七

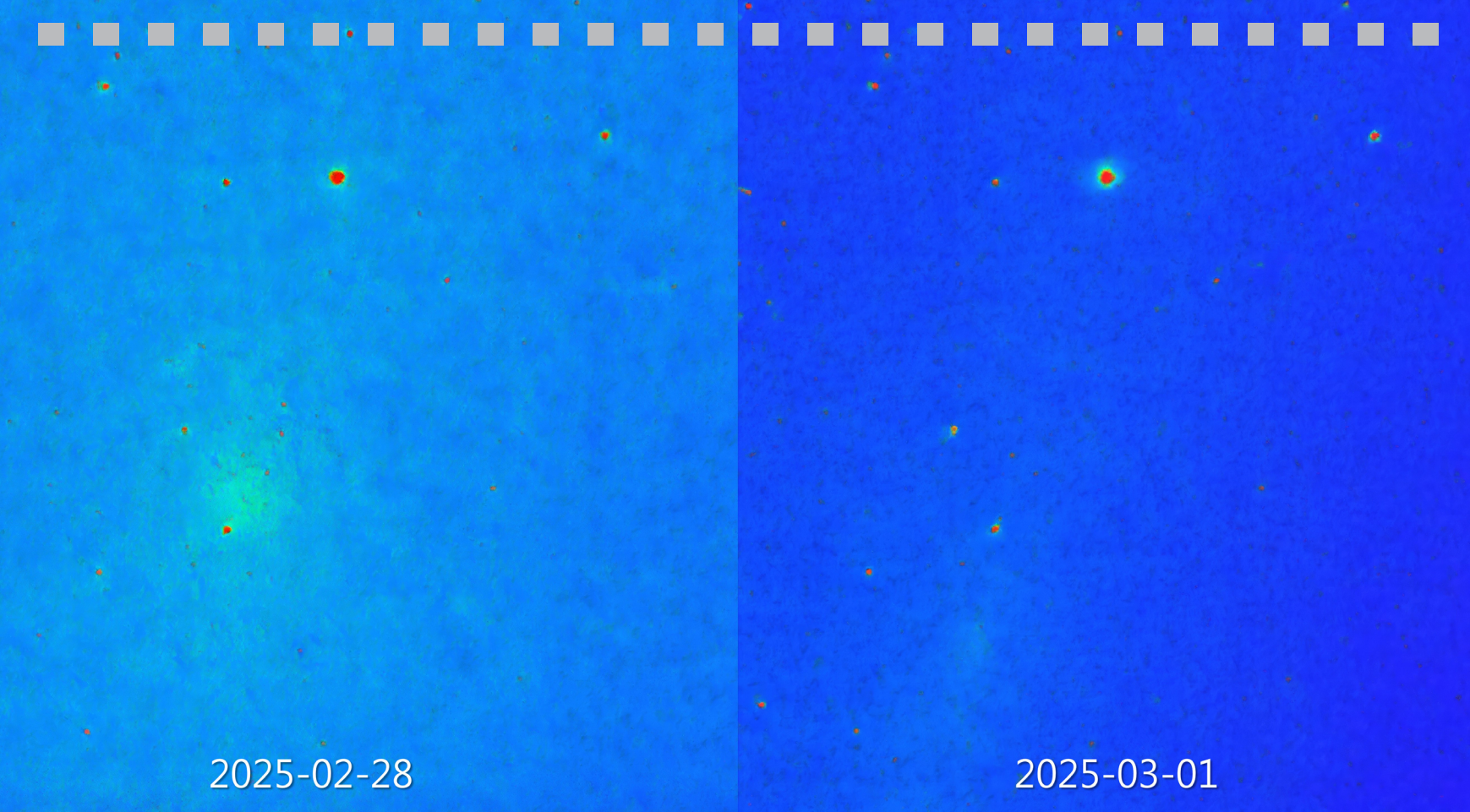
26 十八

27 十九

28 二十

29 廿一

30 廿二



2025-02-28

2025-03-01

月球鈉斑 (Lunar Sodium Spot) 許濤讌

月球有一條彗星狀的鈉原子尾巴，長達數十萬公里，肉眼無法觀測到。由於月球鈉尾非常黯淡，只能在新月時觀測其投影在天球上的鈉斑，形似黯淡的星雲；兩天的觀測可發現月球鈉斑的位置移動且明顯變暗。(圖為Na 589nm波長影像經假色處理)

December 12月

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

1 廿三



2 廿四

3 廿五

4 廿六

5 廿七

6 廿八

7 大雪

8 三十

9 十一月大



10 初二

11 初三

12 初四

13 初五

14 初六
雙子座流星雨
極大

15 初七

16 初八

17 初九



18 初十

19 十一

20 十二

21 十三

22 冬至

23 十五

24 十六
今年最大滿月



25 十七

26 十八

27 十九

28 二十

29 廿一

30 廿二

31 廿三





國立中央大學
天文研究所

National Central University
Graduate Institute of Astronomy
桃園市中壢區中大路300號 (320317)

TEL : +886-3-4262302 · FAX : +886-3-4262304

300 Zhongda Rd., Zhongli, Taoyuan 320317, Taiwan (R.O.C.)

Copyright © 2026 National Central University All Rights Reserved.

<http://www.astro.ncu.edu.tw>