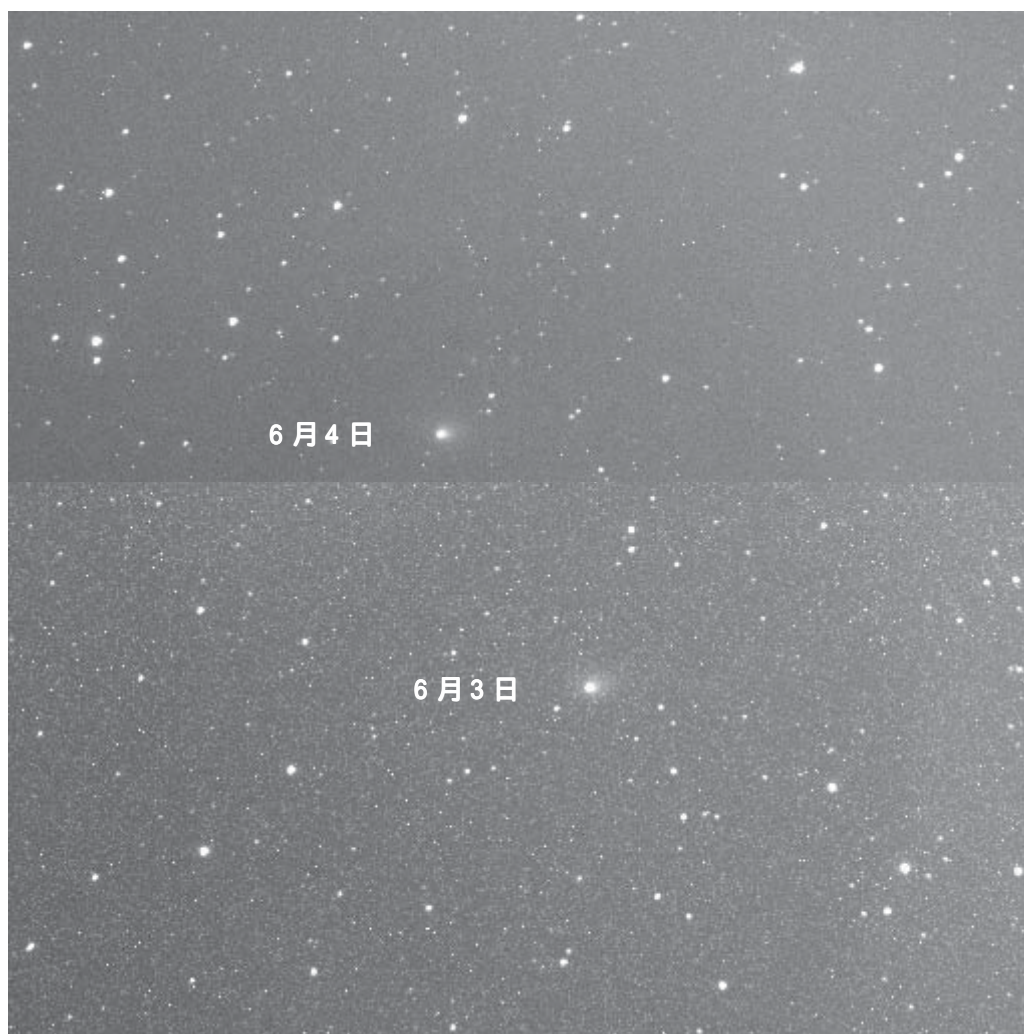


Astronomical photo gallery

美星映象館


本世紀末最後一顆肉眼可見的彗星 C/1999 S4(LINEAR)自 1999 年 9 月發現以來，全世界的觀測如火如荼地展開。國內也有許多天文同好拍攝到這顆彗星，本期特別製作了紀錄以饗讀者。

6月3-4日



金升光 / TAOS

2000 年 6 月 3 日、4 日 AP-10 CCD+ TAOS 望遠鏡 曝光：10 秒鐘 攝影地點：中央大學鹿林前山天文台

 中美彗星掩星計畫(TAOS)是由國內中央研究院天文所、中央大學天文所與美國國際合作搜尋古柏帶彗星的計畫。這是剛設置的TAOS望遠鏡一號機影像首度曝光，照片中可見彗星兩天之間的移動。

千禧彗星

C/1999 S4 (LINEAR) 特集

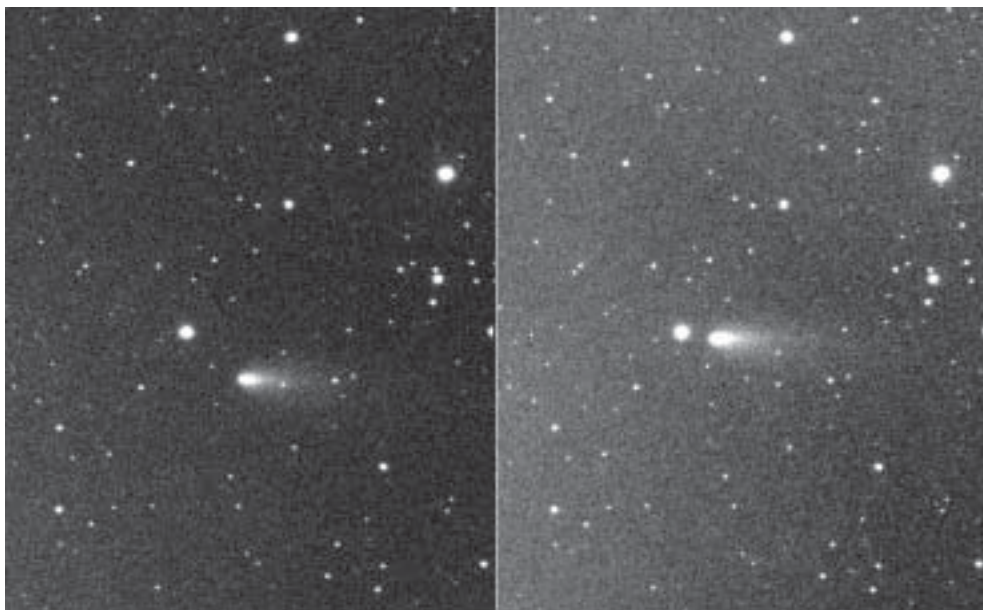
6月27日



李裕村 (天文館)


2000年6月27日04:16 ST-8E+Vixen
FL-80S (D=80mm, f.l.=640mm)+R濾
鏡 NJP赤道儀+SkySensor 2000-PC
曝光時間: 2分鐘 攝影地點: 中央
大學天文所科四館天文台

6月30日



李裕村 (天文館)

2000年6月30日 (左)3:
24, (右)4:23 ST-
8E+Vixen FL-80S
(D=80mm, f.l.=640mm)
+Clear 濾鏡 NJP赤道儀
+SkySensor 2000-PC 曝
光時間: 2分鐘 攝影地
點: 中央大學天文所科
四館天文台

 1999S4 移動迅速，
相差一小時之位置變
化明顯可見。

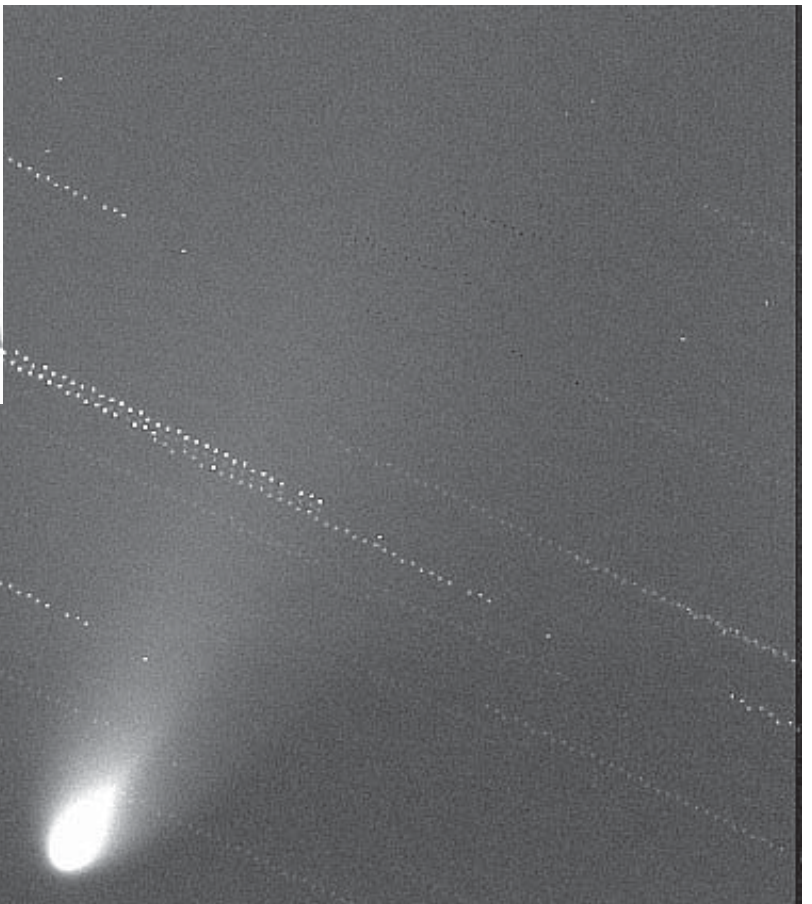
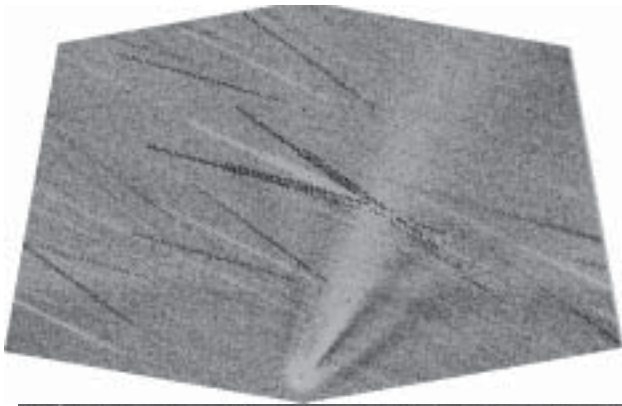
7月23日



林宏欽 (天文館)

2000年7月23日 ST-8E+PENTAX 100 SD-UF II (D=100mm, f.l.=400mm)+B\VR 濾鏡 GP 赤道儀+SkySensor 2000-PC
曝光時間: each 1分鐘 攝影地點: 清境農場 (BVR 三色影像合成, 影像處理 by MaxIm DL)

7月25日



張桂蘭 (天文館)

2000年7月25日 19:35~20:25 ST-8E+GOTO125ED
(D=125mm, f.l.=1000mm)+I 濾鏡 NJP 赤道儀
+SkySensor 2000-PC 曝光時間: 30秒 x 36 (=18
分) 攝影地點: 中央大學天文所科四館天文台 (36
張 30秒影像訊號疊加, 影像處理 by MaxIm
DL 左上圖為經 DLLARSON-SEKANINA
(Rotational Gradient) 影像處理以凸顯彗
核及噴流結構 (影像處理 by Astroart))