

# Képmelléklet

## A nagy Mars-közelség webkamerával

1. 06.13. 01:59 UT, CM 338°. Kiss Gábor–Kubus Gyula, 140/1400 Newton.
2. 06.30. 03:37 UT, CM 200°. Székffy Tamás, 20 SC, f/50.
3. 07.20. 03:00 UT, CM 4°. Zsiga László, 150/1250 Newton.
4. 07.22. 00:30 UT, CM 323°. Schné Attila, 230/2685 Yolo, f/34.
5. 07.22. 01:00 UT, Zana Péter, 200/1390 Newton.
6. 07.27. 01:52 UT. Zana Péter, 200/1390 Newton.
7. 07.27. 23:15 UT, CM 227°. Zsiga László, 150/1250 Newton.
8. 07.28. 01:25 UT, CM 267°. Schné Attila, 230/2685 Yolo, f/40.
9. 08.02. 13:45 UT, CM 56°. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
10. 08.05. 13:50 UT, CM 16°. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
11. 08.05. 00:45 UT, CM 185°. Schné Attila, 230/2685 Yolo, f/40.
12. 08.09. 15:23 UT, CM 2°. S. Buda, B. Curcic, 40 cm f/40 Dall–Kirkham-reflektor.
13. 08.06. 01:00 UT, Zana Péter, 200/1390 Newton.
14. 08.15. 14:35 UT, CM 297°. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
15. 08.15. CM 69°. Hollósy Tibor–Tordai Tamás, 200/1800 Cassegrain.
16. 08.16. 01:11 UT. Váradi Mihály–Fűrész Gábor, 30 cm f/15 refraktor.
17. 08.19. 12:35 UT, CM 232°. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
18. 08.20. 21:46 UT, CM 358°. Schné Attila, 230/2685 Yolo, f/40.
19. 08.21. 00:37 UT. Tordai T.–Nagy Z. A.–Hollósy T., 200/1800 Cassegrain.
20. 08.27. 00:32 UT, CM 345°. Padányi Árpád, 13 cm f/7 Superapo quadruplet.
21. 08.25. 13:20 UT. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
22. 08.27. 23:24 UT, Zana Péter, 200/1390 Newton.
23. 09.01. 13:44 UT, CM 134°. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
24. 09.02. 23:45 UT, CM 272°. Hollósy Tibor, 20 cm f/25 refraktor.
25. 09.03. 23:10 UT, CM 256°. Hollósy Tibor, 200 cm f/18 Visac Cassegrain.
26. 09.06. 12:38 UT, CM 74°. Stefan Buda, 25 cm f/48 Dall–Kirkham-reflektor.
27. 09.06. 22:34 UT, CM 227°. Jaksy A.–Kereszty Zs.–Szitkay G., 35,6 SC, f/20.
28. 09.17. 20:44 UT, CM 95°. Schné Attila, 230/2685 Yolo, f/40.
29. 09.19. 21:14 UT, CM 85°. Hollósy Tibor, 20 cm f/25 refraktor.
30. 09.19. 22:28 UT, CM 98°. Jaksy Attila–Szitkay Gábor, 15,5 cm, f/7 refraktor.

## Sarki fények

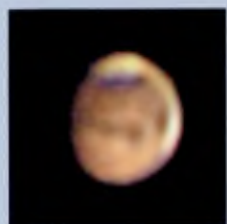
**S1, S2:** Aurora Australis „felülnézetből”: a felvételek a Discovery űrrepülőgép fedélzetéről készültek 1991-ben.

**S4, S5:** A 2003. november 20-ai sarki fény még Budapestről is rendkívül feltűnő jelenség volt. A két felvételt az óbudai Polaris Csillagvizsgálóból készítette Mizser Attila Nikon Coolpix 4300-as fényképezőgéppel, 8 s expozíciós idővel (f/2,8, 400 ASA).

**S5:** Aurora Borealis „oldalnézetből”: Bakos Gáspár virtuóz fotója egy repülőgép fedélzetéről készült, Kanada keleti partjai felett (20 mm-es obj., Fuji 1600 dia, 30 s exp.).

**S6–S9: Utazás az északi fény nyomában** – illusztrációk Balaton László cikkéhez. A fotókat Lutz Thalmann és Balaton László készítette az Abiskói Nemzeti Parkból (Svédország), 2003. október 19-én. Canon Digital Ixus V4 digitális fényképezőgép, f/4, 100 ASA, 15 s expozíciós idő.

# A nagy Mars-közelség webkamerával



1



2



3



4



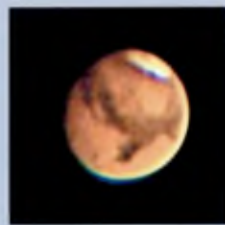
5



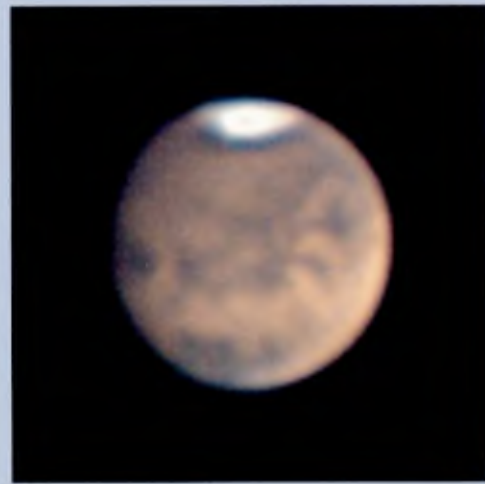
6



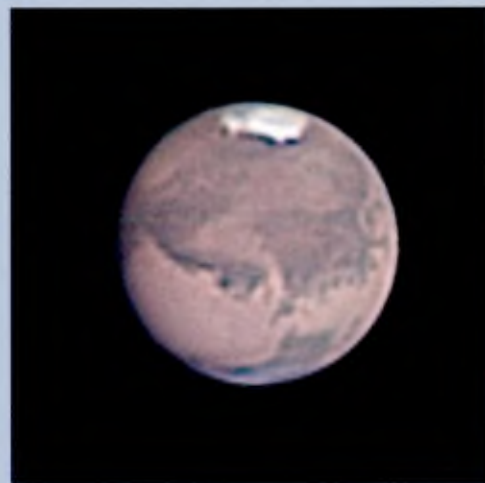
7



8



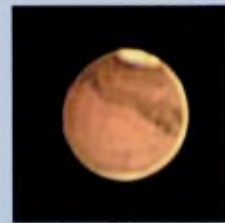
9



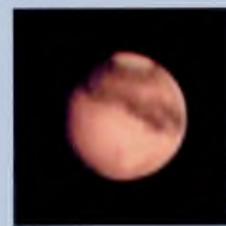
12



10



11

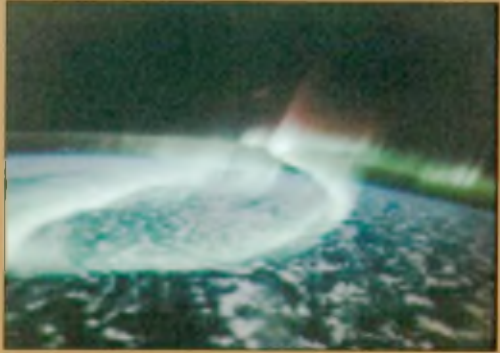


13

(folytatás  
a színes  
mellélet  
utolsó  
oldalán)



S1



S2



S5



S6



# Sarki t

S3



S7

# fények



S4



S8



S9

A nagy  
Mars-közelség  
webkamerával  
(folytatás)



14



15



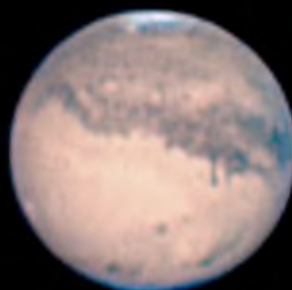
16



17



18



21



19



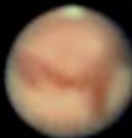
20



22



23



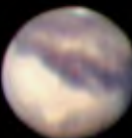
24



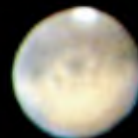
25



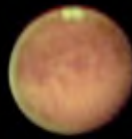
26



27



28



29



30