

# A Meteor 2003-as (XXXIII.) évfolyamának tartalomjegyzéke

## Nagyobb cikkek

Fején az üstökös! – indul a Rosetta-misszió (Spányi Péter) 1/3

Megfigyelhető kozmológia? (Szabó M. Gyula) 1/3

A Corona Borealis Csillagvizsgáló (Kereszty Zsolt) 4/3

A GAIA misszió (Mészáros Szabolcs) 4/9

Refraktorteszt: MOM, Pronto, TMB

(Lőrincz Imre) 4/16

Egy balszerencsés távcső végzete (Bartha Lajos) 4/18

Két régi Merkúr-átvonulás (Bartha Lajos) 5/4

A Polaris Csillagvizsgáló napórája (Marton Géza) 6/3

Látogatóban Berkó Ernőnél (Mizser Attila) 6/5

Hegedüs Tibor, a Bajai Csillagvizsgáló igazgatója (Mizser Attila) 7–8/6

Kepler és a Mars (Csaba György Gábor) 7–8/13

A vizuális Mars-megfigyelés történetéből (Hollósy Tibor) 7–8/17

A Mars, az „élő” bolygó (Kereszturi Ákos) 7–8/25

Irány a Mars (Horvai Ferenc) 7–8/31

A Mars fantasztikuma (Kolláth Zoltán) 7–8/43

Csillagászat Mallorcán, üstökösök Európában (Szabó M. Gyula) 7–8/55

Üstökösök és növőák nyomában (Vello Tabur) 10/3

A csatornás ember (Mizser Attila) 10/6

Európa a Holdra (is) megy (Kereszturi Ákos) 11/3

Távcsöves találkozó Szentléleken (Szabó Barna) 11/6

A jövő „szuperóriás” távcsövei (Fűrész Gábor) 12/3

Őszi utazás az északi fény nyomában (Balaton László) 12/11

Beszélgetés a 70 esztendőös Bartha Lajossal (Trupka Zoltán) 12/21

## Csillagászati hírek

(Kereszturi Ákos) 1/11, 2/10, 3/3, 4/10, 5/10, 6/9, 6/28, 7–8/48, 9/8, 10/11, 11/11, 12/14

## CCD-technika

Van új a pixel alatt (Fűrész Gábor) 2/16

Digitális fényképezőgépek az amatőrcsillagászatban (Balog László) 5/18

CCD-technika vagy digitális fényképezőgép? (Fűrész Gábor) 5/22

BANACAT 14 (Hegedüs Tibor) 5/24

Webkamerák távcsövégen (Fűrész Gábor) 7–8/66

Az amatőrcsillagász és a webkamera – mit is kezdjünk egymással? (Dán András) 7–8/68

Határfényesség (Szabó M. Gyula) 11/29

## Távcsőkészítés

A távcsőtükör teszteléséről (Schné A.) 2/19

Amit a párasodásról tudni kell (Rózsa Ferenc) 5/26

Optikatisztítás (Rózsa Ferenc) 11/23

A Castor Csillagvizsgáló (Ladányi Tamás) 12/35

## Számítástechnika

Virtuális marsutazás (Heitler Gábor) 1/20

Celestia (Heitler Gábor) 2/13

A Meteor CD-melléklete (Heitler G.) 5/16

A nevem: Guide. Guide 8. (Nagy Zoltán Antal) 6/15

A Guide bővítési lehetőségei (Vaskúti György) 9/14

Internetes „csillagászati kalkulátor” (Heitler Gábor) 11/19

## Nap

Észlelések (Iskum József) 2002. nov. 2/23, jan., 3/21, febr. 4/22, márc. 5/29, 6/21, máj. 9/20, jún. 10/19, júl.–szept. 11/37

A legelősebb képek a Napról (Kiss László) 2/25

## Hold

Hová lettek a Hold felföldjei? (Hargitai Henrik) 1/23  
Észlelések (Kocsis Antal) 2002. aug.–nov. 2/27, 2002. nov.–2003. ápr. 6/22  
A Plato kráterei (Kocsis Antal) 2/30

## Szabadszemes jelenségek

Holdsarló-megfigyelések 2001 második felében (Gyenyisz Péter) 10/28  
Holdsarló-megfigyelések 2002-ben (Gyenyisz Péter) 12/37

## Bolygók

A külső bolygók 2002-ben (Hollósy T.) 2/33  
A Mars vizuális megfigyelése (Hollósy Tibor) 4/24  
Mars-megfigyelési program (Hollósy Tibor) 6/26  
Bolygóészlelő találkozó április 12-én (Hollósy Tibor) 6/27  
Merkúr–Vénusz (Hollósy Tibor) 7–8/71  
Mit mutat egy 5 cm-es refraktor a Marsból? (Bartha Lajos) 7–8/73  
A Szaturnusz 2002/2003. évi láthatósága (Hollósy Tibor) 12/40

## Csillagfedések

Súroló fedések 2002-ben (Szabó S.) 1/26  
A Merkúr átvonulása a Nap előtt május 7-én (Szabó Sándor) 3/25  
Két fogyatkozás két hét alatt (Szabó Sándor) 4/33  
Merkúr-átvonulás május 7-én (Szabó Sándor) 6/29,  
Az okkultációk hónapja (Szabó Sándor) I. 7–8/85, II. 9/28  
Teljes holdfogyatkozás november 8/9-én 10/21

## Üstökösök

Észlelések (Sárnecky Krisztián) 3/28, jan.–febr. 6/33, márc.–ápr. 7–8/79, máj.–aug. 10/33  
Üstökösök 2003-ban (Sárnecky Krisztián) 5/33  
Kisbolygóészlelések 2002-ben (Sárnecky Krisztián) 9/21

Földközelen az Encke-üstökös (Sárnecky Krisztián) 11/41

## Meteorok

Leonidák 2002 (Gyarmati László) 1/35  
Észlelések (Gyarmati László) 2002. júl. 3/23, 2002. aug. 4/35  
A Perseidák jövője (Gyarmati László) 7–8/76  
Perseidák 2003 (Gyarmati László) 10/23

## Változócsillagok

Észlelések (Kiss L., Kovács I., Mizser A., Reiczgel Zs.) okt.–nov. 1/43, dec.–jan. 3/33, febr.–márc. 5/37, ápr.–máj. 7–8/91, jún.–aug. 10/37, szept.–okt. 12/44  
Változós hírek 1/46, 5/42, 9/37, 10/41, 11/50  
A téli hatszög változócsillagai (Mizser Attila) 1/47  
Pillantás egy csillag belsejébe: a T UMi periódusváltozása (Kiss László) 2/38  
Az MCSE Változócsillag Szakcsoportha 2001-ben (Kiss L.–Kovács I.) 3/39  
A Változócsillag Szakcsoportha 2002-ben (Kiss L.–Kovács I.) 6/44  
Történelmi szupernóvák (Kiss László) 4/38  
In memoriam Rákosi Miklós (1929–2003) 5/41  
Változósok Gyulán (Sipőcz Brigitta) 7–8/95  
Fél év Ausztráliában (Kiss László) 7–8/96  
Változócsillagok a Lokális Halmazban – az IAU 193. Kollokviuma (Kiss László) 9/33  
Szupernóvák visszfényei (Kiss L.) 11/46  
Éjszakai szórakozás (G. Brumfiel) 12/47

## Mély-ég objektumok

Észlelések (Berkó Ernő) 2002. november 1/56, 2002. nov.–dec. 2/48, 3/40, jan.–febr. 4/44, márc.–ápr. 6/45, máj. 7–8/101, jún.–júl. 9/38, aug. 10/44, 11/52  
Elhanyagolt szépségek III. (Berkó E.) 2/53  
A Mély-ég rovat 2002-ben (Berkó E.) 3/46  
Halvány galaxisok a Hydra nyugati részén (Berkó Ernő) 5/47  
A Virgo-galaxishamaz (Szabó M. Gyula) 7–8/110  
Irregularis és ütköző galaxisok (Sánta Gábor) 7–8/118

Palomar-gömbhalmazok nyomában (Tóth Zoltán) 12/50

### Messier Klub

Észlelések (Szabó M. Gyula) febr.–ápr. 6/50, jún.–szept. 12/56  
A Magyar Messier-albumról 1/61  
Galaxisok – más szemmel (Szabó M. Gyula) 3/47  
A Messier Klub 2002-ben (Szabó M. Gyula) 4/51  
Az MMA keresőterkép-füzete (Szabó M. Gyula) 4/52  
Digitális rajzok? (Szabó M. Gyula) 10/50

### Kettőscsillagok

Ritkán észlelt kettőscsillagok nyomában XXV. (Vaskúti György) 1/52  
Észlelések (Ladányi Tamás) 2002. okt.–nov. 2/45, 5/44, ápr.–jún. 9/42, aug.–szept. 11/57  
A Lyra epszilonjától délre... (Vaskúti György) 7–8/119  
Egy kettőscsillag katalogizálásának története (Ladányi Tamás) 10/51  
A  $\zeta$  CrB árnyékában (Boleska Gábor) 12/59

### Csillagásztörténet

A Halley-hozta író: Mark Twain (Bartha Lajos) 1/29  
Napórábarátok Kőszegen (Keszthelyi Sándor) 3/52  
Haynald–Fényi-évforduló: előadás és kiállítás Kalocsán (Rezsabek Nándor) 3/52  
60 éve alakult meg a Természettudományi Társulat Műkedvelő Csillagászati Alosztálya (Rezsabek Nándor) 7–8/122  
Mercur átvonulása a Nap előtt (Sebők György) 7–8/128  
Gellért püspök csillagászati nézetei (Szabó M. Gyula) 9/45  
Múlt és jelen (Marton Géza) 9/48

### Képmelléklet

Leonidák 2002; A Rosetta misszió 1/34  
„Új” Naprendszer 2/32  
Megsemmissült a Columbia űrrepülőgép; Asztrofotó melléklet 3/32  
Csillagvizsgálók 4/32

Digitális asztrofotózás 5/32  
Merkúr-átvonulás május 7-én 6/32  
Célpont a Mars; Bolygóészlelés webkamerával 7–8/140  
Egy fogyatkozás képei 9/32  
Ágasvár 2003 10/32  
Távcsöves találkozó Szentléleken 11/34  
A nagy Mars-közelség; Sarki fények 12/34

### Kiseb cikkek, beszámolók

Sir Isaac Newton, a londoni pénzverde igazgatója (Maróti Tamás) 1/19  
Csillagok és csillagistenek (Bartha L.) 1/33  
Az idő hangja (Bartha Lajos) 3/54  
Álmok álmodói (Holl András) 6/56  
Kepler és az Eggenberg-kastély (Kiszely Márta–Maróti Tamás) 5/8  
Már megint itt a világvége! (Mizser Attila) 5/55  
A 100/1000-es TAL-refraktor (Boleska Gábor) 7–8/60  
Nyolc hüvelyknyi csillagtűz (Babcsán Gábor) 7–8/63  
Az Antares okulárcsalád (Mogyorósi Imre) 7–8/64  
Első benyomások egy 127/820-as refraktorral (Gyarmathy István) 12/29  
Könyvajánlat 1/65, 3/56, 5/58, 6/31, 7–8/128  
„Csillagászati” kompakt lemezek 6/54  
Napfogyatkozás május 31-én 9/3  
MCSE-hírek 2/55, 9/49  
„Találkozások” 9/53  
Olvasóink írják 2/57, 3/57, 4/54, 5/52, 7–8/131, 10/58  
Csillagászati fotókiállítás a Veszprémi Egyetemen 9/55  
A Mars éjszakái a Polarisban (Mizser Attila) 10/17  
Sziget Fesztivál 2003 (Nagy Z. A.) 10/55  
Ágasvár 2003 (Boros-Oláh Mónika, Mód Melinda)  
Egy „állati jó” távcsövezés (Hatvani Dorottya) 10/56

### Jelenségnaptár

2003. febr. 1/67, márc. 2/62, ápr. 3/62, máj. 4/62, jún. 5/62, júl. 6/62, aug.–szept. 7–8/136, okt. 9/63, nov. 10/63, dec. 11/66, 2004. jan. 12/66