

METEOROK

AZ MMTÉH ROVATA

1982. augusztus

ÉSZLELŐK	VIZU. [✱]	FOTO. [✱]	TEL. [✱]	M.M. [✱]
Acsai Balázs /Tata/	3,6/33	-	-	-
Ábrahám Attila /Békéscsaba/	11,2/144	-	-	-
Babolcsai Tamás /B.kenese/	1,5/29	-	-	-
Bakos Béla /Budapest/	18,4/176	-	-	-
Bata László /Budapest/	16,4/196	-	-	-
Berkó Ernő /Orosháza/	23,6/275	4,8/-	-	-
Bezzegh Attila /Gyöngyös/	13,1/166	-	-	-
Biró Levente /Magyaszalonta/	7,4/29	-	-	2,5/15
Biró Tibor /Jászládány/	17,4/225	-	-	-
Bogara Györgyi /Gyöngyös/	9,5/144	-	-	-
Bogár Zoltán /Szeged/	9,5/144	-	-	-
Boros Péter /Budapest/	-/1	-	-	-
Born Gergely /Békéscsaba/	0,8/3	-	-	-
Buka Adrien /Gyula/	6,0/91	-	-	-
Csaba László /Sülysáp/	2,2/15	-	-	-
Cser Béla /Kaposvár/	6,0/91	-	-	-
Dalos Endre /Bóly/	6,4/80	-	-	-
Dalos Tibor /Bóly/	2,2/10	-	-	-
Deicsics László /Budapest/	6,2/43	1,1/-	-	-
Deicsicsné Aradi Katalin /Bp/	6,2/43	-	-	-
Dinga László /Tata/	1,9/10	-	-	-
Dömény Gábor /Kajdacs/	23,8/268	-	-	-
Dömötör Erzsébet /Szeged/	27,1/288	-	-	-
Erdős Judit /Debrecen/	3,5/19	-	-	-
Farkas Ernő /Budapest/	8,1/20	-	-	-
Farkas Ferenc /Tát-Kertváros/	3,3/15	3,5/-	-	-
Fábián Attila /Budapest/	10,5/173	-	-	-
Felegyi Attila /Békéscsaba/	1,0/3	-	-	-
Filkor József /Salgótarján/	2,0/19	-	-	-
Filó Károly /Balatonkenese/	1,5/29	-	-	-
Fodor Antal /Sülysáp/	17,2/121	11,2/3	-	-
Fodor Antalné /Sülysáp/	18,2/119	-	-	-
Francia László /Györság/	15,4/178	-	-	-
Gábris János /Komárom/	-	-	-	2,7/49
Gere Anita /Gyöngyös/	9,5/144	-	-	-
Gubár József /Gyöngyös/	17,0/217	-	-	-
Gyarmati László /Mezőberény/	9,0/56	12,6/4	-	-
Gyimesi Lajos /Pécs/	18,4/235	-	-	-

ÉSZLELŐK	VIZU. #	FOTO. #	TEL. #	M.M. #
Hardi Ferenc /Tapolca/	6,6/42	54,9/-	-	26,3/241
Hardi Ferencné /Tapolca/	1,9/15	-	-	-
Harmath Róbert /Bóly/	1,8/23	-	-	-
Hegedüs Tibor /Szeged/	9,5/144	5,0/1	-	-
Hevesi Zoltán /Kaposvár/	22,5/124	20,5/2	-	-
Hoffmann János /Pécs/	6,5/49	-	-	-
Holl András /Budapest/	5,4/84	2,5/-	-	-
Hollós Ferenc /Budapest/	15,0/207	-	-	-
Hollósy Tibor /Budapest/	2,0/11	-	-	-
Horváth Ferenc /Veszprém/	-	61,0/2	-	-
Horváth Géza /Székkutas/	8,8/85	-	-	-
Horváth József /Tata/	3,5/33	-	-	-
Horváth Róbert /Veszprém/	-	1,5/-	-	-
Iskum József /Budapest/	5,7/53	13,6/-	-	-
Ignác Ferenc /Mélykút/	1,5/3	-	-	-
Jámbor Andrea /Gyöngyös/	19,0/226	-	-	-
Jánosi László /Salgótarján/	4,0/20	-	-	-
Karkus Zsolt /Jászládány/	-	-	-	1,5/114
Karászi István /Karcag/	-	-	-/2	-
Kelemen Zsolt /Gyöngyös/	14,4/178	-	-	-
Keszthelyi Sándor /Vasas/	20,8/242	-	-	-
Keil István /Tát/	1,2/5	-	-	-
Kész László /Bóly/	7,8/94	2,3/-	-	-
Kiss Gyula Zsolt /K.barcika/	15,5/179	-	-	-
Kiss László /Eger/	4,5/35	-	-	-
Kocsis Antal /B.kenese/	5,1/57	-	-	-
Kotkowska, Edyta /Radony, PL/	2,0/13	-	-	-
Kovács Anita /Salgótarján/	4,0/20	-	-	-
Kovács Apolló András /Gyöngyös/	9,5/144	-	-	-
Kovács Attila /Vác/	1,5/20	-	-	-
Kovács László /Salgótarján/	4,0/20	-	-	-
Kovács Zoltán /Gyöngyös/	8,5/108	-	-	-
Kozma Andrea /Békéscsaba/	10,4/141	-	-	-
Kókai József /Tata/	1,6/10	-	-	-
Kósa-Kiss Attila /N.szalonta/	7,9/29	-	-/1	-
Könnyű József /Salgótarján/	4,0/20	0,9/-	-	-
Kránicz József /Salgótarján/	4,0/18	-	-	-
Laczik Szabolcs /Gyöngyös/	13,1/166	-	-	-
Laczkó Attila /Sülysáp/	17,0/104	-	-	-
Liktor Ferenc /Ózd/	7,5/136	-	-	-
Lukács József /Bóly/	7,8/94	-	-	-
Lunczer Erzsébet /Debrecen/	3,5/19	-	-	-
Mayer Tamás /Pécs/	16,3/269	-	-	-
Majtényi Zsolt /Miskolc/	3,8/43	8,8/-	-/1	-
Maróti Tamás /Budapest/	11,1/129	4,2/-	-	-
Marozsák Péter /Miskolc/	10,1/124	-	-	-
Mádai Attila /Miskolc/	10,3/121	-	-	-
Mizsei Zoltán /Budaörs/	9,5/82	6,6/-	-	-
Mizsei Zsolt /Budaörs/	10,5/97	-	-	-
Mizser Attila /Budapest/	1,8/12	-	-	-
Mojdisz István /Békéscsaba/	13,2/153	4,5/1	-	11,5/103
Molnár Csaba /Vác/	1,5/20	-	-	-
Molnár László /Békéscsaba/	10,4/141	-	-	-

ÉSZLELŐK	VIZU. №	FOTO. №	TEL. №	M.M. №
Murai Antal /Nádasdladány/	14,4/162	-	-	-
Murai Gabriella / " /	10,4/141	-	-	-
Nagy-Mélykúti Ákos /Pécs/	17,5/252	-	1,0/2	-
Nagy Zoltán /Szeged/	12,1/88	-	-	-
Nemes László /Pusztaszabolcs/	-	-	-	11,9/75
Németh B. Akos /Budapest/	14,2/198	-	1,0/2	-
Németh Ibolya /Litér/	3,2/27	-	-	-
Olaj Sándor /Salgótarján/	2,0/13	-	-	-
Orlai Károly /Békéscsaba/	0,8/3	-	-	-
Papp Balázs /Tát/	1,2/5	-	-	-
Papp Sándor /Kecskemét/	1,0/6	-	-	-
Perge Gyula /Salgótarján/	4,0/20	-	-	-
Pethő István /Jászberény/	15,5/178	-	-	-
Péli Edit /Békéscsaba/	11,2/144	-	-	-
Posztobányi Kálmán /Szabad- battyán/	7,7/46	-	-	-
Priskin István /Békéscsaba/	11,2/141	-	-	-
Reingruber Ottó /N.szalonta/	5,5/53	-	-	-
Rovó Mónika /Szeged/	11,1/129	-	-	-
Róka László /Budapest/	11,1/129	5,5/-	-	-
Sajtz András /Ujfalu/	9,7/40	-	-	-
Sáfar Péter /Debrecen/	9,5/144	-	-	-
Ságodi Ibolya /Mélykút/	25,3/278	-	-	-
Ságodi Ildikó /Mélykút/	1,5/3	-	-	-
Schlosser Tamás /Budapest/	-/1	-	-	-
Schmidt Gábor /Bóly/	7,0/90	-	-	-
Schmidt Zoltán /Békés/	14,9/176	-	-	-
Schneider Gábor /Bóly/	1,8/23	-	-	-
Skutovics Angéla /S.tarján/	2,0/7	-	-	-
Somodi Miklós /Debrecen/	-/2	-	-	-
Spányi Péter /Budapest/	23,0/256	1,3/1	-	-
Spörk, Silvia /Dornbirn, A/	-/1	-	-	-
Steiner András /Budapest/	4,0/40	-	-	-
Süle Gábor /Százhalombatta/	11,9/68	11,1/4	-	-
Szabó Erika /Debrecen/	17,3/236	-	-	-
Szabó Elemér /Tata/	9,9/166	-	-	-
Szabó Sándor /Bóly/	7,8/94	-	-	-
Szadai Péter /Gyöngyös/	13,1/166	-	-	-
Szakács József /Tatabánya/	26,6/276	-	-	-
Szalay Edina /Gyöngyös/	13,1/166	-	-	-
Szathmáry Elek /Pécsvárad/	6,8/86	-	-	-
Szauer Ágoston /Pápa/	3,1/13	6,8/2	-/1	-
Szász Mária /Szatymaz/	1,8/12	-	-	-
Szitkay Gábor /Abaliget/	11,3/121	3,5/-	-	-
Szoldán Zsolt /Dunaharaszti/	8,5/101	-	-	-
Szolnoki Tibor /Budapest/	0,5/10	-	-	-
Szücs Ildikó /Debrecen/	3,5/19	-	-	-
Takács Attila /Gyöngyös/	7,5/135	-	-	-
Tari Attila /Gyöngyös/	13,1/166	-	-	-
Tepliczky István /Tata/	32,0/307	-	-	-
Teczán László /Budapest/	-/1	-	-	-
Tóth János /Mezőberény/	21,3/253	-	-	-
Tóth Zoltán /Kecskemét/	3,2/33	-	-	-

ÉSZLELŐK	VIZU. ^{db}	FOTO. ^{db}	TEL. ^{db}	M.M. ^{db}
Tölgyesi Antal /Budapest/	10,1/129	-	-	-
Turi Csaba /Gyöngyös/	13,1/166	-	-	-
Unyatszky Zoltán /B.csaba/	11,2/144	2,9/1	-	-
Ujjpál Márta /Salgótarján/	2,0/13	-	-	-
Varga András /Gyöngyös/	-	6,0/-	-	-
Varga András /Bóly/	2,2/10	-	-	-
Veniger Ágnes /Debrecen/	3,0/60	-	-	-
Veres Gábor /Eger/	4,5/35	-	-	-
Vér Ferenc /Gyórság/	15,5/178	-	-	-
Vanó Péter /Salgótarján/	2,9/15	-	-	-
Weisz Csaba /Budapest/	2,2/15	7,5/-	-	-
Wochner Sándor /Tata/	1,9/10	-	-	-
Zalezsák Tamás /Pécs/	2,6/43	-	-	-
Závodi László /Budapest/	11,1/129	-	-	-
Zelei Márta /Békéscsaba/	2,8/12	-	-	-
Zenkl Gábor /Gyöngyös/	8,6/101	-	-/1	-

☞ óra/db Augusztusban 150 meteormegfigyelő küldte be adatait.

A felsorolásnál az észlelési időtartamot viszonylag egyszerű volt kiszámítani. A beküldött észlelési lapokon feltüntetett észlelési időt, az esetleges későbbi csoporthoz csatlakozást, az esetenkénti korábbi eltávozást /vagy elalvást/ és az észlelési szüneteket vettük figyelembe. Utóbbiak levonásra kerültek. Az észlelések összünettartama tehát pontos szám.

A látott meteorok darabszámát bonyolultabb számítással határoztuk meg az egyes csoportos észleléseknél. Ha csak egy észlelő volt, természetesen javára irtuk a feljegyzett meteorok 100 %-át. Ha két észlelő társult, akkor egyenként 55-55 %-át kapták az összes látott meteoroknak. Ha három észlelő volt, egyenként 42-42 %-ot láthattak az összesből. Ha négy fő volt 35-35 %, ha öt fő volt 31-31 %, ha hat fő volt 29-29 %, ha hét fő volt 28-28 %, ha nyolc fő, vagy több alkotta a csoportot, akkor egyenként 27-27 % jutott. Ezek a százalékos értékek természetesen csak nagy valószínűséggel igazak, és a METEOR 1982/3. számának 8. oldalán levő észlelői szorzófaktorokból adódtak. A közölt darabszámok tehát nem a csoportok által látott, hanem az egyén által /nagy valószínűséggel/ ténylegesen megfigyelt meteorok számát jelentik.

A vizuális észlelésekkel 143 fő foglalkozott, csaknem minden augusztusi éjjelen. A táborokat, nyaralásokat, otthoni szabadidőt kihasználva sok településen, sok csoportot alkotva. Több ezer meteort jegyeztek fel, ebből többszáz a szimultán észlelt meteorok száma. A vizuális anyag 60 %-a a Dombay-tónál született /erről külön cikkben számoltunk be/. A rendkívül gazdag vizuális anyag részletesebb feldolgozása folyamatban van. Tervezzük egy összefoglaló tanulmány készítését ezen hónap táborairól, csoportjairól, észlelőiről, tapasztalatairól, megfigyeléseiről, eredményeiről.

Az augusztusi tűzgömbök felsorolását, nagy terjedelmük miatt, meg sem kísérelhetjük. Megemlítjük azonban, hogy a 12/13-án 23:26 UT-kor Dombay-tónál megfigyelt -4^m -s tűzgömböt Balatonszéplakon Bakos B. és Szoldán Zs., valamint Tapolcán Hardi F. is látta. Az augusztus 13/14-én 01:06 UT-kor Dombay-ról legfényesebb -5^m / tűzgömbként látottat pedig Szegeden Nagy Z. is megfigyelte. Az időpontok, a fényességek és a jelenségek leírásai jól egyeznek.

Augusztus 13/14-én 23:04 UT-kor Nagy Z. Szegedről egy -8^m fényű tűzgömböt jegyzett fel! Azonban a Dombaynál táborozók közül a 16. számú csoport ugyanekkor egy -1^m -s, a 17. számú csoport egy -3^m -s meteort jegyzett fel.

Augusztus 18/19-én 19:40 UT-kor egy -9^m -s tűzgömböt jegyzett fel Spörk S. Ausztriából /P. Reinhard küldte be./.

Augusztus 25/26-án 22:36 UT-kor pedig egy kezdetben -2^m , utóbb -10^m fényű tűzgömböt látott /és irt le részletesen/ Boros P. Budapesten. Ezen két utóbbi esetben másutt nem folyt megfigyelés hazánkban, és mindegyikük kezdő meteorozó lévén nagyon jó lenne másoktól is megerősíttetni ezen tűzgömböket és fényességüket. Más helyen történő megfigyelés beérkezése után visszatérünk még az érdekes jelenségekre.

A fotografikus megfigyelési móddal 26 fő foglalkozott, ebből 10 amatőr csillagász sikeresen működött. 21 meteor nyomot rögzítettek a fényképezőgépek a 264,1 óra összidő alatt /azaz 12,6 órás expozíció után rögzítődött egy meteor/. Gratulálunk a sok szép fényképhez!

A teleszkópikus észlelésmód: a 7 fő csak 10 db meteort látott távcsövében. Ebbe természetesen nem számítottuk bele a marandó nyomjelenséget mutató meteorok távcsöves nyommegfigyelését, amelyre tucatnyi alkalommal több percig is lehetőség nyílt.

A mikrometeorit megfigyelők "nyári szabadságukat" töltötték. Aki nyaraláson, vagy táborban volt nem is észlelhetett ilyen módon eszközök híján. Az idő is elég száraz volt, leszámítva néhány zivatart. Így csak 6 fő mikrózott, a legaktívabb Hardi F. volt. Rajzokat Biró L. és Karkus Zs. küldött be. Gábris J. részletdús, színes, precíz rajzokat készített! Hardi F. folytatta a szemcsék színes diára történő fotózását.

KESZTHELYI SÁNDOR
MMTÉH

Az Uránia Csillagvizsgálóban megrendelhető a

M E T E O R A T L A S Z /60,- Ft/

Az Atlasz 16 különálló lapon $7,75^m$ -ig tartalmazza az északi és a déli égbolt csillagait, valamint nyílt- és gömbhalmazokat, extragalaxisokat, planetáris ködöket stb.