

METEOROK

AZ MMTÉH ROVATA

Adatgyűjtő: Horváth Ferenc -- 8200 Veszprém, Somogyi u. 14.

METEORMEGFIGYELÉSEK

	vizu	foto	tel	mm
Acsai Balázs /Tata/	4,0/7			
Adám László /Kecskemét/	20,0/67			
Arvai László /Gödöllő/	16,3/44			
Bagosi Imre /Nagyszalonta,R/	7,4/23			
Berend Zsolt /Budapest/			12,4/?	
Berkó Ernő /Oroszáza/	31,1/462	51,8/8		
Bíró Levente /Nagyszalonta,R/	17,7/72			15,3/3604
Bochner Tamás /Baja/	14,0/32			
Bodor Béla /Uri/	3,4/2			
Borkovits Gábor /Baja/	3,0/9			
Borkovits Tamás /Baja/	14,0/32			
Born Gergely /Békéscsaba/	3,2/13			
Bóviz László /Salgótarján/	2,3/2			
Bucsi Gábor /Békés/		1,0/0		
Csabai László /Békéscsaba/	10,2/43			
Csibor Géza /Békés/	5,5/14			
Csonka Zsolt /Tárkány/	2,5/16			
Csukás Mátyas /Nagyszalonta,R/	12,7/60			
Czuppon Nándor /Veszprém/	13,1/34	7,5/0		
Dallos Tamás /Budapest/	5,6/21	4,7/?		
Dankó Csaba /Debrecen/	5,2/9			
Dinnyés István /Sülysáp/	12,6/68			
Domokos Tamás /Békéscsaba/	7,2/25			
Dömény Gábor /Kajdacs/	4,9/19			
Etesi Gábor /Salgótarján/	2,1/2			
Fábián Zsolt /Budapest/	16,3/44	9,9/?		
Faludi Gábor /Baja/	3,0/6			
Farkas Balázs /Tát/	12,0/23			
Farkas Ernő /Budapest/	32,2/202	20,9/6		
Farkas Ferenc /Tát-Kertváros/	8,0/15			
Farkas Ferencné /Tát-Kertváros	12,0/21			
Fidrich Róbert /Bakonycsernye/	25,3/178		1,0/2	
Filkor József /Salgótarján/	6,4/1			
Fodor Antal /Sülysáp/	16,2/94	6,6/0		
Fodor László /Győr/	12,6/33			
Forgács József /Oroszlány/	9,4/60			
Forgács Zoltán /Vecsés/	17,1/48	8,2/?		
Földesi Ferenc /Veszprém/		4,9/0		
Gál János /Gödöllő/	16,3/44			
Galántai János /Budapest/	14,1/104			
Gombos Attila /Debrecen/	5,5/14			
Gutai András /Mende/	4,2/3			
Gyarmati László /Mezőberény/	39,2/209	26,1/4		
Gyimesi Lajos /Pécs/	16,3/44	10,9/?		
Hardi Ferenc /Tapolca/	25,5/125	40,5/2		21,0/2515

Hecker Attila /Tatabánya/	3,0/6		
Herczeg László /Tatabánya/	3,0/8		
Hevesi Zoltán /Kaposvár/	4,0/15		
Hollós Ferenc /Budapest/	5,5/13	3,0/?	
Horváth Ferenc /Veszprém/	-/8	48,3/1	
Horváth József /Tata/	4,0/7		
Jäger Zoltán /Baja/	14,0/31		
Jánosi László /Salgótarján/	3,1/4		
Jóhárt Árpád /Baja/	9,0/19		
Karkus Zsolt /Jászládány/	4,2/11		6,6/2146
Károlyi Gábor /Debrecen/	5,6/21	4,7/?	
Karvalics Péter /Veszprém/	11,1/34		
Kéglí Zoltán /Székhvár/	7,3/31		
Kész László /Bóly/	7,3/24	5,0/?	
Keszthelyi Sándor /Vasas/	16,3/42	12,8/1	
Kiss Árpád /Tatabánya/	3,0/7		
Kiss Gyula /Kazincbarcika/	16,3/42	8,8/1	
Kiss János /Gödöllő/	10,7/21		
Kósa-Kiss Attila /N.szalonta _R /	28,9/85	-/6	2,9/305
Kovács Andrea /Debrecen/	15,2/63		
Kovács Attila /Debrecen/	4,0/12		
Kovács Zita /Márokpapi/	3,0/8		
Kovács Zsolt /Vecsés/	3,5/7		
Kovaliczky István /Tatabánya/	3,0/6		
Kun-Szabó Péter /Veszprém/	5,9/26	1,3/0	
Laczkó Attila /Sülysáp/	18,0/131		
Liktor Ferenc /Ózd/	5,5/13		
Marossák Péter /Miskolc/	16,3/42	9,9/0	
Mészáros Gábor /Veszprém/	12,0/50		
Mojdisz István /Békéscsaba/	10,2/45		
Molnár Judit /Miskolc/	5,6/21		
Molnár Melinda /Héreg/	4,0/6		
Morovics Béla /Holice na Ostr _{CS} /		33,4/1	
Murai Antal /Sülysáp/	2,0/0	4,9/?	
Nagy Péter /Budapest/	10,8/29		
Nagy Rozália /Győr/	9,2/68		2,3/2
Nagy Zoltán /Budapest/	2,6/24		
Nagy-Mélykúti Akos /Pécs/	16,3/42	2,5/?	
Nemes Antal /Tata/	8,0/13		
Nemes Tamás /Tata/	8,0/14		
Németh-Buhin Akos /Budapest/	5,2/8		
Ókrös Csaba /Tatabánya/	3,0/8		
Petró József /Tapolca/	7,6/35		
Polyák József /Baja/	14,0/34		
Posztobányi Kálmán /Sz.battyán	25,2/112		
Priskin István /Békéscsaba/	10,2/46		
Próli Márta /Héreg/	4,0/6		
Ritczl Ferenc /Baja/	14,0/32		
Ruff Mihály /Vecsés/	3,5/7		
Ságodi Ibolya /Szeged/	9,1/69		
Sajtz András /Ujfalu _R /	42,1/163		-/1
Sipos László /Baja/	3,0/16		
Spányi Péter /Budapest/	26,1/104	11,7/2	
Steiner András /Budapest/	5,2/8		
Süle Gábor /Budapest/	37,2/194	73,9/11	
Szabó Balázs /Veszprém/	4,2/2	4,0/0	

Szabó Dávid /Szívhvár/	13,9/114	10,2/?	
Szabó István /Tát/	12,0/22		
Szabó Sándor /Bóly/	5,4/11		
Szakács József /Tatabánya/	31,5/135	5,5/0	
Szántai Zoltán /Sülysáp/	8,3/11		
Szaszák Tamás /Békéscsaba/	10,2/44		
Szauer Ágoston /Pápa/	-/1	1,5/1	
Szepesi Ildikó /Tatabánya/	3,0/8		
Szijaártó Lajos /Tát-hertváros/	4,0/8		
Szutor Péter /Budapest/	5,2/8	2,3/?	
Tarapcsák Miklós /Oroszlány/	3,6/7		
Tarnay Kálmán /Budapest/	25,9/135	63,5/1	2,3/4
Tepliczky István /Tata/	32,2/154		
Toldi Anita /Budapest/	10,8/28		
Tóth Arpád /Tát/	8,0/13		
Tóth Erzsébet /Héreg/	4,0/6		
Tóth János /Mezőberény/	4,2/4		
Vágújhelyi Ferenc /Budapest/	2,6/4		
Víg Zsuzsa /Szeged/	16,1/68		
Vörös Norbert /Veszprém/	11,6/49		
Zámberi Tibor /Békéscsaba/	10,2/45		
Zúgó Tibor /Tatabánya/	3,0/7		

Vizuális szórványmegfigyeléseket küldött be továbbá:

Ágai Szabolcs /Budapest/, Arkosi Zoltán /Oroszlány/, Bagi Judit /Debrecen/, Bagó Balázs /Kalocsa/, Balog Noémi /Tapolca/, Bognár Zsolt /Oroszlány/, Bulik Erzsébet /Salgótarján/, Cseklye Károly /Salgótarján/, Csorba Pál /Pásztó/, Fegerl, Manfred /Bécs,A/, Fodor Anikó és Erika /Sülysáp/, Forgács István /Tapolca/, Kispál Sándor /Budapest/, Kocsis László és Lászlóné /Salgótarján/, Könyű József /Salgótarján/, Kovács István /Salgótarján/, Kelemen Attila /Sülysáp/, Kubus Gyula /Salgótarján/, Majcher Mihály és Péter /Salgótarján/, Mátyás Gábor /Sülysáp/, Mayer Mihály és Oszkár /Litke/, Mikecz Pál /Sámsönháza/, Molnár Gábor /Salgótarján/, Oswald László /Veszprém/, Palotás Csilla /Debrecen/, Pécsi Agnes /Salgótarján/, Pető Ferenc /Tapolca/, Petróczi István /Homokterenyé/, Renner István /Tapolca/, Schramm Ottó /Foktő/, Seprényi Csilla /Salgótarján/, Szoboszlai György /Tapolca/, Tóth László /Tapolca/, Vanó Péter /Salgótarján/, Varga Ildikó /Debrecen/, Závodi Tibor /Békéscsaba/.

Július-augusztus hónapról 163 megfigyelő küldött be észleléseket. A két nyári hónap időjárása nem mindig kedvezett a meteor-észleléseknek, ennek ellenére tekintélyes mennyiségű megfigyelési anyag futott be. Július folyamán 20 éjszakán történt vizuális, 5-ön fotografikus, 1 éjjelen teleszkopikus, 6 napon pedig mikrometeorit megfigyelés. Augusztusban vizuális 23 éjszakán, fotografikus 19-en, teleszkopikus kettőn, mikrometeorit-észlelés 4 napon történt.

Vizuális megfigyelést 159 fő végzett, és 1259,0 óra alatt 5139 db meteort figyelt meg. Az észlelések esetenként - elsősorban a nagyobb rajok maximuma körül - hosszú időtartamúak voltak, sorozatosan történtek egész éjszakai megfigyelések. Ez az eredmény elsősorban az időszak folyamán szervezett meteor-táboroknak

köszönhető. Először történt meg, hogy egyszerre két országos meteorotábor közül is választhattak az érdeklődők: az egyik a három helyszínen /Szentgyörgyhegy, Rák-tanya, Vásár-hegy/ szervezett A '84 tábor /részletes beszámoló a Meteor előző számában olvasható/.

De máshol és más időszakban is történtek csoportos meteorozások különböző rendezvényekhez kapcsolódóan. Emellett érdemel a Komárom megyei szakkörök számára szervezett "Föld és Ég" tábor a Gerecsében, illetőleg a Mendén megrendezett Bartos Pál-emléktábor /cikk szintén a múlt számban/.

Tűzgömbök - 1984. júl.-aug.:

1984.	07.	22/23.	20:10 ^h 44 ^s UT	-4 ^m	Gyarmati László
	07.	27/28.	20:52:49	-6	Gyarmati László
	07.	28/29.	23:35	-4	Farkas Ernő
	07.	28/29.	23:56	-5	Bíró, Kósa-Kiss
	07.	28/29.	00:36	-4	Farkas Ernő
	07.	28/29.	00:48	-4	Farkas Ernő
	07.	28/29.	00:48:05	-6	
	07.	28/29.	00:48:00	-6	Föld és Ég tábor
	07.	29/30.	23:16:40	-4	Farkas Ernő
	07.	30/31.	00:31:45	-4	
	07.	31/01.	23:21	-4	Szauer Agoston
	07.	31/01.	01:35	-4	Ságodi Ibolya
1984.	08.	02/03.	23:43 ^h 18 ^s	-5 ^m	A '84, Vásár-hegy
	08.	03/04.	21:06:20	-4	A '84, Vásár-hegy
	08.	03/04.	21:06	kb. -12 !	Manfred Fegerl
	08.	03/04.	21:06:00	-5	A '84, Rák-tanya
	08.	04/05.	01:21:14	-6	A '84, Vásár-hegy
	08.	04/05.	01:21:20	-6	A '84, Szt.györgyhegy
	08.	04/05.	01:28:39	-4	A '84, Vásár-hegy
	08.	14/15.	22:32	-4	Kósa-Kiss Attila
	08.	14/15.	22:57	kb. -8	Kósa-Kiss Attila
	08.	14/15.	23:12	kb. -5	Kósa-Kiss, Bíró
	08.	19/20.	22:29	-6	KKA, Bíró, Csukás
	08.	20/21.	20:37	-4	Csukás, Bíró
	08.	20/21.	21:59	-5	békéscsabaiak
	08.	22/23.	21:48:18	-4	Nagy Rozália
	08.	25/26.	01:20	-4	Farkas Ernő

Az aug. 19/20-i jelenségről a következő beszámolót kaptuk Nagyszalontáról:

"Társaimmal egy -2^m-s fényességű, sárga meteort pillantottam meg. Lassan haladt, fokozatosan fényesedett egészen -6^m-ig. Utja háromnegyed részét megtette már, amikor vörös színűre változott. Ezután hosszú vastag füstnyomot hagyott maga után, a nyom négy, nagyjából azonos hosszú részre szakadozott, és valamennyi kigyózó mozgásba lendült, rostokra foszlott, végül elenyészett. A meteor feje eközben -3^m fényességről hirtelen kihunyott. A jelenség kappá Cygnida tűzgömb volt, és 10 sec-ig tartott."

Az időszak leglátványosabb jelensége kétségtávol a Manfred Fegerl által aug. 3-án 21:06 UT-kor megfigyelt telehold fényességű tűzgömb lehetett, amelyet az A '84 meteorotábor két helyszínéről is megfigyeltek, mint -5^m, ill. -4^m-s jelenséget.

A beérkezett számos adat feldolgozása most fog elkezdődni. Ugy néz ki, a megfigyelési anyag részletessége, információtartalma felülmúlja a korábbiakat. Sajnos az Aquaridák aktivitásának csak a végét sikerült "elkapnunk", ellenben folyamatos adatsorokat sikerült gyűjtenünk a Perseidák felszálló szakaszáról. A raj maximumakor holdtölte volt, ráadásul az égboltot felhőzet borította, így egyáltalán nem történt megfigyelés vizuálisan. Érdekes rádió-meteorozási kísérletet végezett viszont Majtényi Zsolt /Miskolc/ - cikkiünk a Meteor előző számában. Több megfigyelés történt augusztus második felében.

Fotografikus megfigyelést 32 fő végzett, 512,6 óra alatt 37 meteorot sikerült lefényképezniük!! Amellett, hogy ez igen szép eredmény, és csak elismeréssel adózhatunk a szorgalomnak, el kell mondanom, hogy a rovat összeállításakor ezek közül mindössze 11 érkezett be a rovatvezetőhöz a Meteorfotó Archívum számára...!

Teleszkopikus megfigyelést 4 fő végzett, 5,6 óra alatt 15 meteorot sikerült regisztrálniuk. Ez a mennyiség továbbra is kevés ahhoz, hogy bármilyen következtetést vonjunk le a rajok teleszkopikus aktivitásával kapcsolatban.

Mikrometeorit-megfigyelést szintén 4 fő végzett és 45,8 óra alatt 8570 db szemcsét különítettek el. A teleszkopikus területhez hasonlóan ez az adatmennyiség sem éri el az értékelhetőség szintjét.

HORVÁTH FERENC

Radiánskatalógus

Korábbi katalógusainkat a terjedelmesség, és - sajnos - a le nem ellenőrizhetőség jellemezte. A 70-es évek elején nagyon gyakran fordult elő a BMS Radiant Catalogue neve, mintegy 800 különböző raj /?/ adatával, esetenként keveredve az AMS hasonló kiadványával. 1981-ben az észlelések újabb fellendülésekor úgy éreztük, rendbe kellene tenni a kérdést. Így újabb hibába estünk: az "új" radiánskatalógus már "csak" mintegy 130 áralmat adatát tartalmazta, azonban több katalógus - időnként ellentmondásos - adatait válogattuk össze. A kisebb, ill. vitatható rajok bevétele csökkentette a lista megbízhatóságát. Mindeddig ezt a "katalógust" használtuk /1. Meteorészlelési Utmutató, ZHR Bulletin - 1980./.

Meteorfeldolgozási tapasztalataink gyarapodásával be kellett látnunk, hogy az itt-ott emlegetett számos "kis raj" tanulmányozása - ha egyáltalán elhithetjük ezek létét - a jelenlegi észlelésmennyiséggel nem vezet eredményre. Fő koncepciónk eddig is a nagy rajok vizsgálata volt, itt közölt katalógusunk valamennyi raja létező, aktív, amatőr észlelési módszerekkel vizsgálható. A felsorolt adatok vizuális, fotografikus, rádió- és radarészlelések eredményeképpen születtek, a Meteor News 1977/1. száma, amelyben az eredeti lista megjelent, mintegy 10 forrást sorol fel. Ezt a katalógust a meteorokkal foglalkozó szakcsillagászok is elfogadják - remélhetőleg nekünk is tartós munkaprogramunk lesz!