



Meteorok

Név	Óra	Név	Óra
Barla Szabó Attila (Oroszlány)	5	Már András Péter (Oroszlány)	11
Benedek Ferenc (Oroszlány)	2	Molnár Krisztián (Oroszlány)	3
Benke Noémi (Székesfehérvár)	3	Nagy Rezső (Székesfehérvár)	6
Cseresznyés Zsuzsanna (Mogyorósbánya)	5	Németh Olga (Székesfehérvár)	8
Erdei János (Gyöngyös)	7,4	Nyirati Zsolt (Székesfehérvár)	3
Fábián Krisztina (Tatabánya)	9,5	Orbán Gábor (Tata)	9,5
Farkas Gergely (Székesfehérvár)	8	Orlik Iván Péter (Székesfehérvár)	4
Filip Norbert (Tát)	2	Papp László (Tát)	2
Forgács József (Oroszlány)	5	Péter Gergely (Székesfehérvár)	2
Fűrész Gábor (Székesfehérvár)	2	Potoczki Krisztián (Gyöngyös)	7,4
Gyurkó Attila (Esztergom)	4,5	Szabó Attila (Tata)	9,5
Haga László (Tatabánya)	5	Szalai Attila (Dunaalmás)	15,75
Hajnal Éva (Székesfehérvár)	5	Szignárovits Márk (Székesfehérvár)	2,75
Hajnal Veronika (Székesfehérvár)	5	Tari Anna (Székesfehérvár)	4
Havasi Gergely (Tata)	2	Tari Csilla (Székesfehérvár)	11
Hédai Gábor (Dorog)	5,5	Torma Péter (Budapest)	10
Horváth Árpád (Székesfehérvár)	6	Tóth Gergina Nóra (Tatabánya)	5
Kiss Hajnalika (Székesfehérvár)	2,5	Varga Viktor (Gyöngyös)	7,4
Kosina Róbert (Gyöngyös)	7,4	Varga Viktória (Gyöngyös)	7,4
Kóvágó Gábor (Budapest)	8,6	Veres Mihály (Tata)	2
Krettner Zsolt	3,5	Viktor Csaba (Gyöngyös)	7,4
Kristóf Ádám (Oroszlány)	2	Zsombok Gábor (Esztergom)	3

Júliusban 44 észlelő 11 napon át összesen 454 órát észlelt. Öröndetes, hogy július 13-tól szinte minden nap történt észlelés. Az észlelések legnagyobb része csoportosan történt. Az alábbi táblázatban az észlelt éjszakák és észlelőhelyek láthatók:

13/14	Oroszlány
15/16	Oroszlány; Tatabánya (Csillagvizsgáló)
17/18	Tatabánya (Csillagvizsgáló)
20/21	Balatonszemes
21/22	Balatonszemes; Mogyorósbánya (Kő hegy) 2 csoport
22/23	Mogyorósbánya (Kő-hegy) 2 csoport
23/24	Mogyorósbánya (Kő-hegy)
24/25	Nógrádsípek
26/27	Nógrádsípek; Mogyorósbánya (Kő-hegy); Kaszab-rét (Mátra)
29/30	Nógrádsípek; Kaszab-rét (Mátra)
30/31	Nógrádsípek; Kaszab-rét (Mátra)

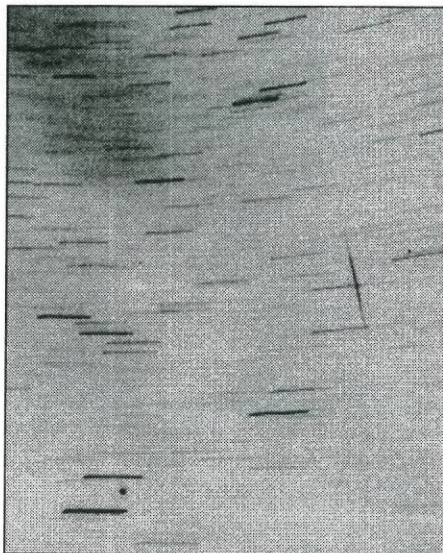
A hónap során egy tűzgömb leírás született. A -8^m -s sárgászöld tűzgömböt Szjártó Lajos és Szegő István látta a mogyorósbányai táborból július 24-én 01:09:30 UT-kor. A tűzgömb érdekessége, hogy a fej előtt egy $0^o,5$ -os „ellencsóva” is látszott.

Kővágó Gábor és Már András Péter fényképezett is. Lapzártáig csak Már András Péter számolt be sikeres fotóról. A fotó adatai: 1998.07.22/23 22:55-23:08 UT között készült Ilford NP 27 filmre. Nagy valószínűséggel egy Omikron Draconida meteorról készült.

A vizuálisan észlelt meteorok többsége Perseida, Aquarida, Capricornida, Omikron Draconida volt. Következzék egy kis statisztika a rajtagságról és fényességről. Előzetesen csak azok a meteorok szerepelnek itt, amelyek rajtagságát az észlelők szerepeltették a beküldött észlelőlapon.

Kérem az észlelőket, hogy a továbbiakban legalább a nagyobb rajok esetében a rajtagságot állapítsák meg még az ég alatt, hogy egy gyors jelentést össze lehessen állítani a nemzetközi szervezeteknek.

6 éjszaka adatait lehetett felhasználni (július 21., 22., 23., 26., 29. és 30.). Rajtag-ság szerinti megoszlás:



PER	AQR	CAP	ODR	ACG	NDA	sporadikus	összesen
112	102	11	12	5	9	80	331
33,8%	30,8%	3,3%	3,6%	1,6%	2,7%	24,2%	

Fényességmegoszlás:

	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	átlag
PER	1		7	19	30	29	16	7	1,4
AQR		2	7	10	35	22	24	2	1,5
CAP				2		3	4	1	2,2
ODR					1		5	3	3,1
ACG		1		1		2			0,5
NDA			1		1			5	2,8
sporadikus			4	14	15	16	14	4	1,5

Némely rajnál kicsit csalóka a nagy átlagfényesség, mert csak kevés rajtagot lehetett figyelembe venni. Remélhetőleg az augusztusi adatokkal a Perseidák aránya javulni fog.

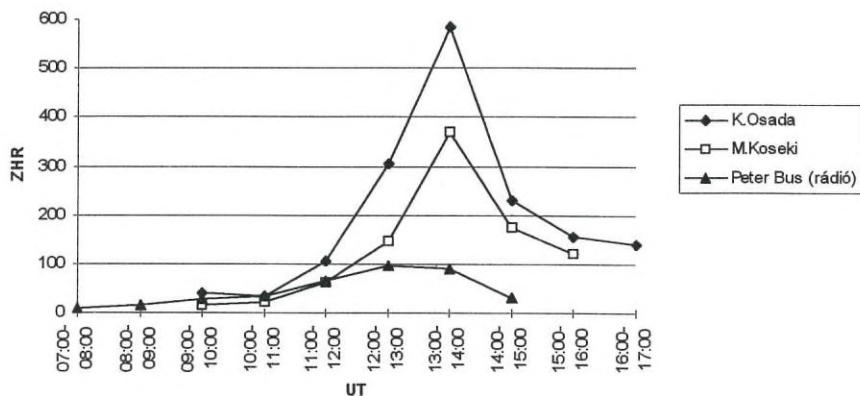
Észlelések beküldése!

Kérem a megfigyelőket, hogy észleléseiket minél hamarabb továbbítsák a gyorsabb előzetes feldolgozás végett!

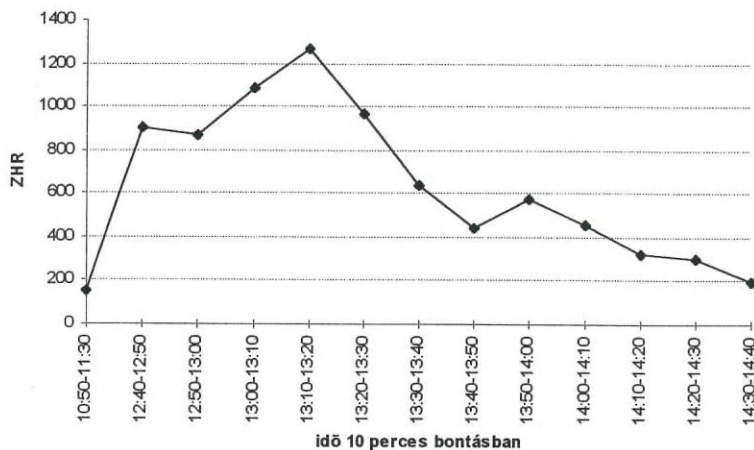
Draconidák 1998

Két periódussal az 1985-ös Draconida kitörés után nagy várakozás előzte meg október 8/9-e éjszakáját világszerte. Ismét az ázsiai észlelőknek kedveztek az égiek. Október 8-án 13-14 UT között 500 feletti ZHR értéket produkált a raj. Október 2-ától folyamatosan figyelték az eget ebben az időpontban, de ekkor még csak elvétve jelentkezett 1-2 rajtag. Október 8-án 09:00 UT-kor elkezdett nőni az aktivitás. Csúcspontját 13:00–13:10 UT között érte el, 1000 körüli ZHR értékkel. A ZHR $r=2,0$ -ás populációs indexszel és $RA=262^\circ$, $D=+54^\circ$ radiánspozícióval lett számolva.

Draconida 1998



K. Osada csoportja, Japán (vizuális)



A mellékelt grafikonon japán észlelők ZHR értékei láthatók, Peter Bus (Hollandia) rádiós észlelésével együtt. A rádiós értékek 1 másodpercnél hosszabb beütésszámot jelentenek és nem ZHR értéket.

Vizuális adatok futottak be még Kínából, valamint radar észlelés a Cseh Köztársaságból, szintén hasonlóan magas értékekkel 13:00 UT körül. Európából vizuálisan több helyről sikerült észlelni, de már csak néhány Draconida rajtagot tudtak megszámlálni, ill. lefotózni. 20:00 UT után teljesen megszűnt az aktivitás (legalábbis a Hold miatt már nem látszottak). +2^m-nál fényesebb rajtagok nem jelentkeztek a megfigyelések során. Magyar észlelésről a cikk lezárásáig nem futott be jelentés. Végezetül álljon itt még egy grafikon egy japán csoport észleléséről 10 perces bontásban.

Gyarmati László

A Sky Magic Alapítvány pályázatot hirdet minden olyan fiatal részére, aki érdeklődik a csillagászat és a természetvédelem iránt, és ezt szeretné összemérni mások tudásával is.

Pályázni lehet olyan munkával, amelynek a témája a következő:

Környezetem csillagászati emlékei

A pályaműben írjátok meg településetek csillagászati vonatkozású emlékeit, vagy mutassatok be olyan csillagászathoz kapcsolódó személyt, akit fontosnak tartasz, hogy mások is megismerhessenek. A mű terjedelme ne haladja meg az öt-hat gépelt oldalt. (A mellékletek, ábrák stb. nem számítanak bele a terjedelembé.)

A pályaművet az alábbi címre juttassátok el:

Sky Magic Alapítvány, 4002 Debrecen, Pf. 316.

I. díj: egyhetes táborozás csillagászati szaktáborunkban

II. díj: 1 db Meteor csillagászati évkönyv és egyhetes táborozás 50%-os kedvezménnyel.

III. díj: szakkönyv.

Beadási határidő: 1999. március 20., eredményhirdetés: 1999. április 12.

A Sky Magic Alapítvány csillagászati vetélkedőt hirdet olyan, csillagászat iránt érdeklődő fiatalok részére, akik szeretik a csapatmunkát és a játékos vetélkedőket, minden 10–15 ill. 15–20 év közötti fiatal számára. Négy fős csapatokkal lehet nevezni, egy-egy csapat lehetőleg hasonló korú fiatalokból álljon.

A nevezés határideje: 1999. március 15.

Nevezéskor írjátok meg a csapatban résztvevők nevét, címét és életkorát.

I. díj: egyhetes táborozás csillagászati szaktáborunkban

II. díj: 1 db Meteor csillagászati évkönyv és egyhetes táborozás 50%-os kedvezménnyel.

III. díj: szakkönyv.

A vetélkedő időpontja: 1999. április 10.

A debreceni Sky Magic Csillagászati Ismeretterjesztő Alapítvány 1998. évi csillagászati vetélkedőjének eredménye:

I. helyezett: Tóth Árpád Ginnázium csapata (egyhetes táborozást nyert),

II. helyezett: a Kazinczy Ferenc Általános iskola Callisto nevű csapata és a

III. helyezett: a Fazekas Ginnázium Big Bang nevű csapata könyveket nyert.

A második helyezett csapat egy kis Kepler-típusú távcsövet és 50%-os kedvezményt nyert a táborozáshoz.