

Észlelők	vizu.	Észlelők	vizu.
Asztalos Zoltán (Szomolya)	1,0/4	Móri Gábor (Oroszlány)	39,6/281 +1
Barankai József (Szomolya)	12,2/97	Nagy Zoltán (Budapest)	6,2/51
Barla-Szabó Attila (O.lány)	8,5/71 +1	Nemes Attila (Békéscsaba)	7,8/44
Borenich Zsófia (Veszprém)	4,5/ 1	Neuwirth Csaba (Komárom)	6,3/16 +1
Botfa Zsolt (Szombathely)	8,3/55	Nyitra Beatrix (Oroszlány)	14,0/83 +1
Csatkó Zoltán (Szomolya)	9,1/32 +1	Pálinkás Gábor (Tatabánya)	1,5/1
Csizmadia Elek (Gyöngyös)	6,3/13	Péczka Balázs (Márialalom)	2,5/9
Csizmadia Zoltán (Gyöngyös)	10,4/27	Pintér Gábor (Dorog)	1,8/4
Darabán László (Tatabánya)	1,5/1	Pipic Richard (Berlin, D)	1,7/2
Dömötör Róbert (Kisbér)	15,1/126	Posta Róbert (Szomolya)	3,0/18
Erdei János (Gyöngyös)	6,5/5 +1	Riss Anolita (Dorog)	4,8/16
Fekete János (Felsőzsolca)	19,4/142 +1	Riss József (Dorog)	3,0/11
Fenyvesi Zsolt (Oroszlány)	5,0/21	Sárneuczky Krisztián (Budap.)	3,4/29
Forgács József (Oroszlány)	3,5/48 +1	Schweighardt Henrik (O.lány)	13,2/49
Gaál Andrea (Budapest)	4,0/ 1	Siklósi Mariann (Márialalom)	4,8/25
Glász Gábor (Környe)	1,7/12	Spányi Péter (Budapest)	2,0/20
Havas Brigitta (Márialalom)	4,8/21	Süle Gábor (Veszprém)	4,5/17
Havassy Dóra (Budapest)	8,6/57	Szabó Csaba (Gyöngyös)	7,7/5 +1
Héder Matild (Tarján)	1,8/0	Szabó József (Oroszlány)	16,5/60
Hidi Zsolt (Felsőzsolca)	10,8/69	Szalma Zsolt (Esztergom)	1,5/5
Homonnai László (Gyöngyös)	8,4/15	Szépölgvi Tamás (Dorog)	6,5/19
Horváth Andrea (Budapest)	2,0/ 1	Temes György (Tát)	1,8/4
Horváth Tamás (Budapest)	2,0/29	Tóth Dávid (Dunakeszi)	2,6/19
Izeli Szilvia (Tarján)	1,8/3	Tóth Emőke (Szomód)	1,8/1
Jakus Erika (Dág)	1,2/13	Tóth Krisztián (Dunakeszi)	2,6/10 +1
Kardos Mihály (Márialalom)	2,8/7	Tóth Zsolt (Oroszlány)	0,5/4
Kelley István (Miskolc)	-/2	Tóth Zsuzsanna (Dág)	1,2/13
Kiss László (Gyöngyös)	2,7/4	Varga András (Gyöngyös)	9,0/23
Kmetovits Tamás (Budapest)	5,8/43	Varga Bálint (Felsőzsolca)	16,4/115
Kovács H. György (Gyöngyös)	6,3/21	Varga Viktor (Gyöngyös)	10,4/44
Kovács Lilla (Dorog)	4,8/16	Varga Viktória (Gyöngyös)	4,1/26
Kónya András (Szomolya)	17,0/143 +1	Vareányi Endre (Budapest)	1,3/6
Kudor Gyöngyvér (Budapest)	5,6/20 +1	Vinczé Iván (Pécs)	2,5/33
László Ferenc (Dorog)	6,8/36	Wieszt Krisztián (Dág)	8,4/62 +1
Martin Mónika (Tarján)	1,8/0	Zsádon Csaba (Gyöngyös)	1,4/8
Máté Zoltán (Mátrafüred)	10,4/45		

71 vizuális észlelő összesen 439,7 óra meteormegfigyelést küldött be. Négyen végeztek meteorfotózást: Kardos Mihály 20,0 óra, Laky Éva (Budapest) 0,5 óra, Nemes Attila 4,3 óra ill. Wieszt Krisztián 44,4 óra időtartamban. Teleszkopikusan csupán Móri Gábor észlelt 6,0 órát — 17 meteort feljegyezve ezalatt. Rádiós megfigyelés júliusról mindaddig nem érkezett.

Hatalmas megfigyelési anyagot kaptunk, amint ez az észlelőlistából is látszik, túlnyomórészt vizuális téren. Július 14—30. között egy éjszaka kivételével mindegyiken folyt megfigyelőmunka, olykor 6—7 helyszínen, 20—25 észlelő által. Szinte folyamatos adatsor érkezett Oroszlányból, Szomolyáról és Mogyorósbányáról — az utóbbi két helyen az észlelőtáboroknak köszönhetően. S természetesen a hosszú derült, száraz, már-már sivatagi időjárás "közreműködésével". Bárcsak más hónapok is ilyen gazdag termést hoznának!

Hogy most csupán észlelési statisztikát és általánosságokat mondhatunk, persze éppen ennek a "gazdagságnak" a következménye. Az adatok számítógépre vitele intenzíven folyik. De ez csupán az egyik ok. Sajnos ismételtten át kell némiképp alakítani kiértékelési rendszerünket, hogy igazodjunk a Nemzetközi Meteoros Szervezet által használt szabványokhoz. Ezek nem mindig egyértelműek — láthatóan más szervezetek is a mieinkéhez hasonló elvi nehézségekkel küszködnek. Elsősorban pl. egy jól használható radiánskatalógus hiányzik. De az is elképzelhető, hogy a rajok fejlődése annyira dinamikus — különösen kisebb, alig ismert áramlatok esetében —, hogy a kevés adat nem enged biztosabb radiánsmeghatározást. (Ezen persze megint csak három dolog segítené: észlelés, észlelés, észlelés!)

Az általános rajstatisztika képből ezúttal csak egy dolgot emelnénk ki: a számos szép capricornida-meteor feljegyzését. Többen emlegették a szép hosszú, olykor a fél eget átszelő lassú, fényes meteorok feltűnését. Remélhetőleg egy részletes feldolgozást közölhetünk rövidesen a rajról.

Négy tűzgömből érkezett be külön beszámoló Kónya A. és Kelley I. jóvoltából. Kónya 16/17-én éjszaka (23:07 UT) holdészlelés közben lett figyelmes egy nagyon erős, vakító fényű jelenségre (-6^m -t adott meg). Kezdőpontját csak a nyoma alapján becsülte, ez 5 s-ig látszott sárgás színben. Kelley 27/28-án két tűzgömböt is látott egymás után (19:26:22 és 19:30:18 UT), mindkettőt sűrű fátyolfelhőzeten keresztül. A csillagok szinte nem is látszóttak, a gyors, villanásszerű jelenségek délről északra tartottak. 29/30-án 23:15:56 UT-kor ismét Kónya jegyzett fel egy -5^m -s zöldesfehér gyors tűzlabdát, 2 s-es, szintén zöldes nyommal. Az utóbbi három jelenség aquarida-rajtag volt. Az irányukon és gyors voltukon kívül jellegzetes színárnyalatuk (kék, zöld) is szépen utal erre. A július végi zöld tűzgömbök hosszú évek óta emlékezetesek az "öregebb" meteorosoknak.

(tey)

ÉSZLELD AZ ORIONIDÁKAT!

Idén különösen szerencsésen alakul az Orionidák maximum-időpontja (kedvező holdfázis és a hármas ünnep). Nagyon jó holdfázis mellett készülhetünk az elmúlt években oly sokat emlegetett Orionidák megfigyelésére. Az időjárás ebben az időszakban általában kedvező, az őszi-téli csillagos ég pedig kellemes látvány a szemnek.

Mire számíthatunk? Az Orionidák az év egyik leggyorsabb raja, így villanásszerű, igazából nem túl látványos meteorokat ad. Az áramlat aktivitása nem változott jelentősen a vele kapcsolatban álló Halley-üstökös elvonulása okán. Maximumkor óránként 10—20 meteorra számíthatunk, amely fele-harmada a Perseidák aktivitásának. Hangsúlyozzuk, hogy az Orionidák