

Őszi meteormegfigyelések

1976.szeptember 12-én este 22:13 UT-kor Pomázon egy -4 mg-os tüzgömböt látott Keszthelyi Sándor, a felhőtlen, holdas égen. Vakító kékesfehér színe volt, 40 fok hosszú útját 2,0 sec alatt gyorsan tette meg. Függetlenül a felé haladt, az alfa Cep-től indulva az éta Dra csillagon át, tehát Piscida meteor volt. Amikor 10 fokra volt a horizonttól, hirtelen kihunyott.

1976. szeptember 22-én 20:10-20:45 UT között Keszthelyi Szentendrén meteorozott ÉK felé fordulva. Az észlelési idő alatt - bár a BMS szerint ezen az éjjelen hat kisebb meteorraj is gyakorisági maximumban van - mindössze egyetlen meteorort látott. 4 mg-os, 15 fokos, gyors Piscida volt.

1976.szeptember 26-án 00:55 UT-kor ugyancsak egy Piscidát látott Keszthelyi. 4 mg-os, 10 fokos, narancs színű, gyors meteor volt.

1976.október 10-én Kósa-Fiss Attila Nagyszalontán ÉNY felé fordulva észlelt 16:20-18:30 UT között. 16:41-kor egy -3 mg-os tüzgömb jelent meg az epsilon Aql alatt. Fénye erős, de szórt, mosódott szélű volt, színe pedig narancssárga. Egyenletesen haladt, egyenes pályán. 5 sec elteltével majdnem eltűnt szem elől, ekkor vastag csóvanyom hagyta el felszínét. Újra kifényesedett, de csak 0 mg-ig, alakja most egy golyóra hasonlított. Ekkor már nem volt mosódott peremű, és csak egészen vékony csóvát hagyott maga után. Kissé felgyorsult még, aztán 7 sec összláthatóság után eltűnt a béta Oph felett.

1976.október 13-án 17:18 UT-kor Kósa-Kiss Attila egy 4 mg-os; 50 fok hosszú, kék színű meteorot látott a mü Peg - béta Ari között.

1976. október 20-án és 21-én az Orionida meteorraj gyakorisági maximuma idején Füleki László észlelt Győrből. 20-án

21:00-22:30 között csak egy Orionidát látott 21:59-kor.
21-én pedig 22-24 UT között két óra alatt 4 darabot.

1976. október 23-án 18:02-18:32 között észlelt Keszthelyi és Mizser a Vértesből, ragyogóan tiszta égnél. A látott négy sporadikus meteor fényessége rendre: 4, 3, 2, 5 mg. Teljesen rendszertelenül jöttek. Ugyanezen este Kósa-Kiss Attila 18:59 UT-kor nyugati irányban egy tüzgömböt figyelt meg. A -4 mg-os citromsárga tüzgömb a tau Cyg-nél jelent meg és a béta Psc-nél hunyt ki, azaz 3 sec alatt 45 fokot haladt. Vastag, 1 fok széles nyomot hagyott, amely a tüzgömb kihunyása után 2 sec-ig látszott. A nyom egyenletesen vastag volt, sárga színű, középen halványabb, szélén határozottabb. Keresztirányú kis barázdák, átszövésesek voltak benne. A tüzgömb feje kissé diffuz, közepe felé erősen koncentráldott volt.

1976. október 26-án Kósa-Kiss Attila Nagyszalontán 17:20-01:45 UT között észlelt kelet felé és 26 meteort látott. 23:47-kor véletlenül nyugat felé fordulva ezt látta: " egy -1 mg-ju fehéressárga tüzgömb megjelenését vettem észre a 06:40 RA, 23 D koordinátán. Szédületes gyorsasággal érte el az epsilon Gem-et és épp ebben a pillanatban éles törésszerűséggel balra kanyarodott. Hirtelen eltűnését a megjelenésétől számított 0,2 sec-el állapítottam meg a 06:50 RA, 27 D koordinátákban. A tüzgömb kialvásának pillanatában 0,3 fok széles, sárga nyom jelent meg, s az epsilon Gem csillagot "eltakarva" fénybe borította és kb. 2 mg-val növelte annak eredeti fényét. A nyom gyors, szabálytalan örvénylésbe, hullámzásba kezdett, majd kettészakadt. Az ide-oda imbolygó csóva háborgó kavargása lassan gyengült, majd 6 sec-al később eltűnt. Az epsilon Gem normális fényessége is visszaállt.

1976. november 6-án este 17:58-18:59 UT között Pécs-Vasason észlelt Keszthelyi és 18:44-kor látott egy Piscidát, amely 1 mg-os, 20 fokos narancsos volt. 5-6 ivperces éles feje is látszott. Másnap Kósa-Kiss 18:21-kor szintén egy Piscidát látott /1 mg, narancsvörös, 2,5 sec/ és 20:12-kor egy sporadikust is Nagyszalontán. Ez utóbbi tiszta kék színű volt.

Itt időnként felhők vonultak. Mindkét este a telihold erősen világított.

1976. november 27-én Kósa-Kiss Attila Nagyszalontától nyugatra észlelt. Az első negyedhez közeli Hold és az egyenletes cirrusok nem zavartak, 6 mg-ig látszottak csillagok. 18:00-tól észlelt, de fél óráig nem látott meteort. A 19:00 előtt megjelent hatalmas, legalább -5 mg-os tűzgömböt látta ugyan, de mivel éppen mint határsértéssel gyanúsítottat kísérték be; a jelenségről részletesebb leírást nem volt módja készíteni.

1976. december 11-én este többen is végeztek meteor-megfigyelést. Holl András és Mizsef Attila a Hármashatár hegyen észleltek 18:20-19:50 UT között. 7 Geminidát láttak és 4 sporadikusot. A legfényesebb 19:43-kor jött: -1 mg, narancs, csóva és nyom jelenségekkel. Keszthelyi Pomázon észlelt és 18:09-19:01 UT között csak egy Geminidát látott, 5 ivperces feje volt. Kósa-Kiss Nagyszalontán 17:30-19:00 UT között 3 meteort látott, csak egy Geminida volt közöttük. Ez 17:45-kor volt, fehér, 6 sec, és -2 mg fényű, eleinte gyorsan haladt, majd egyre csökkent, végül szinte megállt. Fehér, szálkás csóvája volt.

Az ezen az estén látott 9 Geminida alapján, a raj tagjai, 1,5 mg átlagos fényűek, fehér, vagy narancsvörös színűek. A raj gyakorisági maximuma egyébként 13-án volt, de ekkorra már beborult az ég. Ezen az estén 13-án 19:50-20:20 UT között fél óráig figyelte Mizser Budapesten, a csaknem borult eget. Két Geminidát látott, mindkettő -1 mg volt és fehér. Nyilván ezek voltak a fényesebbek, a halványabbak a felhőzettől nem látszottak. Végül teljes borultság következett. Előzőleg még egy zöld színű -1 mg-os szorványmeteor jött, 15 ivperces csepp alakú feje volt és csóvát húzott.

1976. december 18-án Kósa-Kiss 18:20-19:20 között észlelt, de meteort nem látott. Néha felhők jöttek és zavaró fények is voltak. Füleki László 18:00-19:00 között észlelt, egy 4 mg-os, fehér sporadikus volt az egész eredmény.

1976. december 22-én Mizser 19:30-20:15 UT között észlelt Budapesten, egyetlen Ursida jött /4 mg, 10 fok, 19:35 UT/. Keszthelyi Pomázon észlelt 17:10-19:25 UT között. Egy Ursidát /2 mg, 20 fok, 18:10 UT/ látott és egy sötétsárga szorvány-meteor. Hiába volt várható erre az éjjelre az Ursidák maximuma, mivel nem jött több meteor, a -10 fokos fagyban nem észleltek tovább.

1976. december 24-én Aradi Katalin, Deicsics Erzsébet és Deicsics László meteorozott 18-19 UT között. A budapesti égen, erősödő ködösödésben 18:32-kor láttak egyetlen meteor: egy 2 mg-os, 6 fokos, kékesfehér gyors Geminidát.

1976. december 25-én Keszthelyi Gyöngyöstarjánból 18:17-18:57 között észlelt. 18:55 UT-kor egy -1 mg-os Ursida haladt csaknem vízszintesen, élénksárga színben.

Keszthelyi Sándor

. . .

SKYLAB vonulások júliusban és augusztusban

Július

Dátum	Ut	A	M	Alpha	Delta	Irány	Árnyék
2	1 07	246	25	17 22	4	Z	KI
3	0 20	156	60	21 10	19	B	KI
4	1 07	350	68	20 28	69	J	KI
5	0 16	258	26	16 07	11	Z	KI
5	23 27	160	77	20 02	36	B	KI
6	1 05	359	58	21 02	80	J	
7	0 15	354	61	19 41	76	J	KI
7	1 52	13	74	22 39	63	J	
7	23 25	349	70	19 07	67	J	KI
8	1 02	8	63	22 13	74	J	
8	22 34	257	42	15 33	22	Z	KI
9	0 12	3	58	21 07	79	J	