

Almási Csaba (Budapest)	3,0/17	Móri Gábor (Oroszlány)	11,0/66
Asztalos Zoltán (Szomolya)	13,2/66	Novotny Dániel (Budapest)	3,0/52
Barankai József (Szomolya)	21,7/111	Nyitra Beatrix (Oroszlány)	4,5/20
Dömény Gábor (Kajdacs)	1,8/7	Preil Norbert (Oroszlány)	1,5/6
Döményné S. Ibolya (Kajdacs)	3,0/10	Prohászka Szaniszló (Újszász)	3,0/22
Dömötör Róbert (Kisbér)	4,0/26	Posztobányi Kálmán (Bp.)	2,8/12
Dunai Rezső (Tatabánya)	5,5/33+í	Recsek Renáta (Kutas)	3,0/23
Forgács József (Oroszlány)	4,5/16+í	Sárneckzy Krisztián (Bp.)	14,6/81+í
Keresztúri Ákos (Budapest)	4,5/24	Szabó Sándor (Boly)	1,5/í
Kónya András (Szomolya)	11,3/48+í	Tóth Krisztián (Budapest)	3,0/í
Kovács Zsolt (Vecsés)	2,0/9	Voith Petra (Budapest)	8,0/53

Egy óránál rövidebb, illetve szórványészlelést végeztek: Bozány Imre (Csitár), Farkas Erzsébet (Esztergom), Fenyvesi Zsolt (Oroszlány), Gere Zsuzsa (Tát), ifj. Mátis András, Mátis Viktória (Vecsés), Mosonyi Judit (Tatabánya), Nagy Éva (Tata), Nagy Zoltán (Budapest), Neuwirth Csaba (Komárom), Sajtz András (Újfalu, R), Sarlós János (Lábatlan), Schweighardt Henrik (Oroszlány), Wieszt Krisztián (Dág). 36 észlelő összesen 131,4 óra vizuális megfigyelést küldött be. A hónapra jellemző, hogy a megfigyelők neve mellett egyetlen oszlop szerepel, mindössze Wieszt kísérelt meg 0,9 óra fotózást, és Móri teleszkopikus meteorozott 1,0 órát, 3 meteort jegyezve ezalatt. Rádiós észlelés nem történt.

Észlelési időszak	Megfigyelő(k)	Észlelőhely	Meteorszám
1989-07-01/02-20:55-00:55	Móri Gábor	Vértés-hg.	25
1989-07-01/02-21:00-01:00	Sárneckzy-Posztobányi-Voith	Ráktanya	63
1989-07-01/02-23:30-01:20	Dömény-Ságodi	Kajdacs	12
1989-07-05/06-20:15-23:42	Asztalos-Barankai	Szomolya	37
1989-07-05/06-21:30-23:00	Észlelőcsoport (4 fő)	Ráktanya	25
1989-07-06/07-20:00-00:01	Asztalos-Barankai	Szomolya	29
1989-07-06/07-21:30-00:30	Észlelőcsoport (5 fő)	Ráktanya	101
1989-07-07/08-20:15-23:42	Asztalos-Barankai	Szomolya	25
1989-07-07/08-20:45-23:15	Voith Petra	Ádánd	18
1989-07-07/08-21:10-23:16	Sárneckzy Krisztián	Csopak	14
1989-07-07/08-22:00-23:00	Móri Gábor	Oroszlány	7
1989-07-07/08-22:00-23:30	Forgács-Nyitra	Oroszlány	10
1989-07-08/09-20:15-22:30	Sárneckzy Krisztián	Csopak	14
1989-07-08/09-20:50-23:50	Móri Gábor	Vértés-hg.	14
1989-07-08/09-21:00-00:00	Dömötör Róbert	Kisbér	25
1989-07-08/09-21:00-00:00	Forgács-Nyitra-Preil	Oroszlány	18
1989-07-08/09-22:05-01:30	Asztalos-Barankai-Kónya	Szomolya	51
1989-07-12/13-20:25-22:07	Sárneckzy Krisztián	Csopak	9
1989-07-15/16-20:30-22:30	Sárneckzy Krisztián	Csopak	11
1989-07-15/16-21:00-01:03	Kónya-Barankai	Szomolya	23
1989-07-15/16-22:00-01:00	Móri Gábor	Vértés-hg.	20
1989-07-16/17-22:05-01:30	Barankai-Kónya	Szomolya	21
1989-07-29/30-20:15-21:21	Sárneckzy Krisztián	Tulbingerkögel, A	7
1989-07-30/31-21:00-22:00	Észlelőcsoport (14 fő)	Hogyorosbánya	1 (!)

Egy gyenge őszi hónap alatt több vizuális óraszám gyűlik össze, mint most júliusban. Észleléseink történetében még nem volt ilyen szerencsétlen időjárás-sorozatunk a nyár közepén. Az amúgyis rövid, világos éjszakákon gyakran volt párák, fátyolfelhős az ég, vagy éppen közeli-távoli zivatarok tették lehetetlenné a munkát. Bár két nagyobb tábor is zajlott július folyamán, mint látható, az adatoknak elenyésző része származik tőlük. Jún. 30—júl. 7. között Ráktanyán, júl. 26-tól Mogyorósbányán lett volna lehetőség csoportos munkára. Az utóbbi tábor megfigyelőinek "krónikus ég-hiányára" jellemző, hogy 30/31-én a 3—4 határmagnitúdós ég alá 14-en feküdtek ki — s láttak is egy (!) meteort egy óra alatt, mindezt a Aquaridák maximumakor!...

Mivel az áramlatok többségének aktivitása átnyúlik augusztusra, az adatok érdemi feldolgozását később végezzük. Bár több fényes meteor szerepel a megfigyelések között, egyik sem volt annyira látványos, hogy részletesebb leírás készüljön róla. Látni őket azonban élmény lehetett bizonyára...

## Az Aurigidák rádiós maximuma

1986. szeptember 1-jére virradó hajnalon e sorok írójának alkalmá volt megfigyelni a raj igen rövid, éles, látványos jelentkezését. A meteorok 1 óra UT körül kezdtek hullani, s másfél óra alatt 24 Aurigidát sikerült megpillantani, amely 20—40 közötti ZHR-értéket jelentett! Feltűnő volt a rajtagok igen magas átlagfényessége, valamint az, hogy a hullás hirtelen fejeződött be. (Részletesebben l. Meteor 86/10. szám).

Az idén a Föld pályája hasonló szakaszán augusztus 31-én a koraesti tartózkodott (19—20 óra UT). A 31/1-jén éjszakára egy kisebb csoportos megfigyelést szerveztünk (résztevők: Fekete János, Havassy Dóra, Nagy Zoltán, Teichner Szilárd, Tepliczky István és Tóth Tamás). Mivel napközben és este borult volt az égbolt, rádiós megfigyeléssorozatot kezdtünk. A budapesti megfigyelőhelyen egy RT 7300 S szintérezes (digitális frekvenciakijelzésű) rádió vette a meteorokról visszaverődő jeleket nyugati URH-n, 94,72 MHz-en. Az antennánk egy padláson elhelyezett szimpla dipól volt.

31-én 17 óra UT-kor kezdtük a munkát, és 15 órát észleltünk végig, egymást félóránként váltva. Az eredmény érdekes. Az esti órákban — épp a várt időszakban — egy kisebb maximumot tapasztaltunk. Mint diagramunkon látható (nyíllal jelölve), ez alig emelkedik ki környezetéből, a sporadikus "hätteret" alig másfélszeresen haladta meg. Elgondolkodtat az azonban, hogy ez éppen az esti — antapex okozta — helyi minimum időszakára esett (l. másnap a hasonló időpontot), így léte reálisabbnak tűnik. A jelek nagyrésze azonban gyenge, jellegtelen volt.

Másnap, 1-jén este kontrollmegfigyelést folytattunk a hasonló időszakban. Sajnos ez nem tudta sem egyértelműen megerősíteni, sem cáfolni a tapasztaltakat. Az Aurigidák radiánása ekkor még igen alacsonyan volt a horizont felett, ami magyarázhatta a gyenge hullást. (Talán tőlünk keletebbre észlelők szerencsésebb helyzetben lehettek.)

Éppen az észleléssorozat befejezésén gondolkodtunk, amikor 22 óra után intenzív hullás kezdődött. Egymást érték az erős, legtöbbször zenét vagy francia beszédet hordozó rövidebb-hosszabb beütések. Az egyik leghosszabb