

A paléi Aquarida-tábor eredményeiből

Az idén már negyedik alkalommal került sor a Zselic keleti részén található kicsiny település, Palé határában meteor-megfigyelő táborra. A tábor folyamatosan növekvő népszerűsége sajnos az idén megtorpant. Azokat véve figyelembe akik legalább egy éjszakát töltöttek Palén, 30 fő volt a létszám. Sajnos a meteoros megfigyeléshez értők száma nagyon kevés volt. Éjszakánként 4–5 fő végzett érdemi megfigyelést.

Nagyon sok volt viszont az érdeklődő, akik csak esténként jöttek fel a táborba egy kis meteor-megfigyelésre, távcsöves bemutatásra. A leglátogatottabb esténken mintegy 25 érdeklődőt hozott oda a kíváncsiság. Nekik ráadásul szerencséjük is volt, mert a tábor legnagyobb látványossága, egy -10^m -s tűzgömb, éppen azon az estén hasította ketté a zenitben a csillagos égboltot. A derült éjszakákön a paléi ég hozta szokásos formáját a horizontig húzódoó fényes Tejút látványával. A látott meteorokat rajzoltuk, de így utólag visszagondolva helyesebb lett volna az IMO-módszerrel való észlelés.

Az észlelők nagy része úgymond kezdő meteoros volt, így biztosan több időt vett igénybe a berajzolás, és még ehhez adódott a kis létszám, ami bizony sok holtidőt eredményezett. De nézzük a pozitívumot: sikerült két fővel gyarapítani a meteorészlelők nem éppen népes táborát - úgy érzem, az új észlelők megszerették a csillagászati megfigyelések ezen ágát. Kovács Krisztina (Siklós), aki már régi látogatója a paléi táboroknak, végre beszállt az aktív észlelésbe. Leginkább az írnoi feladatok végzése nyerte el tetszését, többek örömére. A másik újonc észlelőnk Békési Zsombor (Kozármisleny) is régi táborlakó, ő is volt már itt táborozni, figyelte a munkánkat, és most sikeresen debütált mint meteorészlelő.

De lássuk a megfigyeléseket éjszakákra bontva!

Július 25/26.:

Az észlelés 22:35 UT-kor kezdődött és 01:25 UT-kor ért véget.

Észlelési idő: 1 óra 25 perc

Észlelők:

Szabó Ágnes	D	9 db meteor
Tózsér Attila	É	0 db meteor
Fodor Balázs	Ny	9 db meteor
Fodor Antal	K	8 db meteor

Írnök: Szabó Ágnes.

Az észlelés alatt történt rajmehatározás szerint a 23 db meteorból: 6 db Capricornida, 6 db Aquarida, 3 db Cygnida, 8 db sporadikus vagy nem meghatározott rajtagságú meteor volt.

Július 26/27.:

Észlelés kezdete, vége: 21:15 UT–00:15 UT-ig. Észlelési idő: 3 óra

Észlelők:

Fodor Antal	K	43 db meteor
Tózsér Attila	DK	29 db meteor
Szabó Ágnes	D	13 db meteor
Fodor Balázs	ÉNy	22 db meteor

Írnök: Kovács Krisztina

A 84 db meteor raj szerinti megoszlása: 23 db Aquarida, 20 db Cygnida, 18 db Perseida, 7 db Capricornida és 16 db sporadikus vagy nem meghatározott rajtagságú.

Július 27/28.:

Észlelés kezdete, vége: 21:20 UT–00:21 UT.

Észlelési idő: 3 óra

Észlelők:

Fodor Antal	ÉK	40 db meteor
Szabó Ágnes	DK	25 db meteor
Fodor Balázs	NY	23 db meteor
Békési Zsombor	ÉNY	34 db meteor

Írnök: Kovács Krisztina

A 100 db meteor észlelés közben meghatározott rajtagsága az alábbiak szerint oszlik meg: 27 db Perseida, 24 db Aquarida, 17 db Capricornida, 15 db Cygnida, 17 db sporadikus vagy nem meghatározott rajtagságú.

Július 28/29.:

Az észlelés kezdetekor nyugat, délnyugat felhős, kelet és észak derült, de egy fél órász észlelés után az egész égbolt beborult. Észlelés kezdete, vége: 23:05 UT–00:25 UT

Észlelési idő: 30 perc

Észlelők:

Fodor Antal	ÉK	2db meteor
Szabó Ágnes	DK	1db meteor
Fodor Balázs	DNy	7 db meteor
Békési Zsombor	ÉNy	6 db meteor

Írnok: Kovács Krisztina

A 13 db meteorból 5 db Perseida, 3 db Aquarida, 2 db Capricornida és 3 db sporadikus volt.

Július 29/30.:

Az utolsó, észlelésre alkalmas éjszakán 22:30 UT és 00:41 UT között folyt megfigyelés.

Észlelési idő: 2 óra 10 perc

Észlelők:

Fodor Antal	K	27 meteor
Fodor Balázs	DNy	15 meteor
Békési Zsombor	É	28 meteor

Írnok: Kovács Krisztina

A 60 db látott meteor észlelés közben meghatározott rajtagságára a következő eloszlás adódott: 19 db Aquarida, 12 db Perseida, 11 db Capricornida, 8 db Cygnida, 10 db sporadikus vagy nem meghatározott rajtagságú.

A táborban összesen 10 óra 5 perc volt az észlelési idő, és ez alatt 280 db meteort láttunk. Ebből 75 db Aquarida, 62 db Perseida,



Egy Delta Aquarida meteor John Chumack augusztus 3-ai videó felvételén

46 db Cygnida, 43 db Capricornida és 54 db sporadikus vagy nem meghatározott rajtagságú meteor volt.

Észlelők:

Fodor Balázs	10 óra 5 perc/76 db meteor
Fodor Antal	9 óra 35 perc/120 db meteor
Szabó Ágnes	7 óra 10 perc/48 db meteor
Békési Zsombor	5 óra 10 perc/68 db meteor
Tózsér Attila	4 óra 25 perc/29 db meteor
Kovács Krisztina	8 óra 40 perc/ írnök

Érdekes volt a Perseidák jelentős száma, továbbá hogy nem érzékeltek semelyik rajnál, hogy épp a maximum éjszakája van. Az óránkénti darabszámot tekintve az észlelt éjszakák sorrendjében az Aquaridáknál 4 – 7,7 – 8 – 6 – 8,6, míg a Capricornidáknál 4 – 2,3 – 5,7 – 4,0 – 5,0 db/óra adódott átlagnak.

Fodor Antal

Belépési nyilatkozat

MCSE-tagtoborzó 2009

Név:

Cím:

Szül. dátum: E-mail:

A rendes tagdíj összege 2009-re 6000 Ft, illetmény: Meteor csillagászat évkönyv 2009 és a Meteor c. havi folyóirat 2009-es évfolyama.

A tagdíjat átutalással kérjük kiegyenlíteni (bankszámla-számunk: 62900177-16700448), a teljes név és cím megadásával.