

számoljuk a z-t. Több, egymástól függetlenül dolgozó megfigyelőcsoportnál az észlelt meteorszámok összegzése legegyszerűbben az ún. Öpik-féle módszerrel történhet. Ha  $N'$  a másik csoport zenitre redukált óránkénti meteorszám, akkor az összegezett meteorszám  $\sqrt{N}$

$$N = \frac{N \cdot N'}{N + N'}$$

Végül itt szeretnénk felhívni az észlelők figyelmét, hogy ne csak a rajok maximuma körül végezzenek számlálást, hanem az azt megelőző és követő időszakban is. Ugyancsak érdemes olyan időszakokban észlelni, amikor nincsen nagyobb raj.

Fontosabb nyári és őszi meteorrajok. /RA. és Dekl. = a radiáns-pont rektaszövege és deklinációja; Idő tartam = a raj jelentkezésének eleje és vége; Max. = a raj maximuma; N = az átlagos óránkénti meteorszám a fél éggömbre./

Raj neve:	Időtartam:	Max:	RA.	Dekl.	N.
-Aquadák	VII. 20-VIII. 10.	VIII. 3.	23,0	-17° 40'	-
Perseidák	VII. 20-VIII. 19.	VIII. 11.	3,0	+56	300
Cygnidák	VII. 25-IX. 8.	VIII. 16.	21,5	+51	15
Cepheidák		VIII. 18.	20,5	+64	10
Piscidák	VIII. 16-X. 8.	IX. 12.	0,0	+ 4	15
Orionidák	X. 11-X. 30.	X. 19.	6,6	+15	50
Tauridák	IX. 24-XII. 10.	XI. 13.	2,7	+18	25

Minden meteor megfigyelést, havi összeállításban, az észlelő nevének és pontos címének feltüntetésével kérjük Keszthelyi Sándor címére eljuttatni /a nyári időszakban Mezősi Csaba címen: Pécs. II. Vak Bottván u. 50./

### Meteor megfigyelők figyelmébe !

Ez évben két nevezetes, időszakonként jelentkező /visszatérő/ meteorraj várható. Mivel a meteorrajok pályaelemei gyakran erősen változnak, feltétlenül érdemes megfigyelni, hogy a jelzett időszakban milyen meteorgyakoriság tapasztalható.

1. Az Októberi Draconidák /vagy Giacobinidák/ október 7 és 11 közt jelentkeznek okt. 8 - 9 közötti maximummal. Radiáns:

RA = 17<sup>h</sup>3, Dekl. = +60°, max. gyakoriság 1000 meteor/óra. A 6,4 éves keringési idejű Giacobini-Zinner üstökös felbomlásából származik. Földközelsége 1972. okt. 8-án várható.

2. Az Andromedidák /vagy Bielidák/ A Biela üstökös széthullásának termékei, az üstökös maradványa ugyancsak ez évben jut földközelségbe. A raj időpontja november 15-27, maximuma nov. 17.

Radiáns: RA = 1<sup>h</sup>6, Dekl. = +42° Legnagyobb észlelt meteorszám 1885-ben 10 000 hulló/óra.

Crülnénk, ha a hazai észlelők - a téli időszak ellenére is - ennél nagyobb számban vennének részt a rajok megfigyelésében.