

20:43 - 21:13	40 ZHR/h
21:13 - 21:43	55 ZHR/h
22:30 - 23:00	38 ZHR/h
23:00 - 23:30	35 ZHR/h
23:30 - 24:00	25 ZHR/h
24:00 - 00:30	20 ZHR/h

A maximum április 3/4 21:40 körülre esik a Virginida tábor eredményei alapján.

Szin	kék	fehér	sárga	vörös
1974	33%	22%	33%	12%
1978	58%	15%	25%	2%

Fényesség	-8	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
1974	-	-	1	1	-	2	-	2	1	7	2
1978	1	3	1	4	2	2	2	2	3	3	2

1974-ben a lassu meteorok voltak túlsúlyban.

1978-ban pedig a közepes és a gyors meteorok domináltak.

Idén nem tapasztaltuk a megszokott erős nyomképződési hajlamot, amit a régebbi években észleltek.

Az idei tűzgömb "eső" remélem, kimozdítja ezt a ritka érdekes rajt az érdektelenségből.

Tarnay Kálmán
Budapest, Uránia

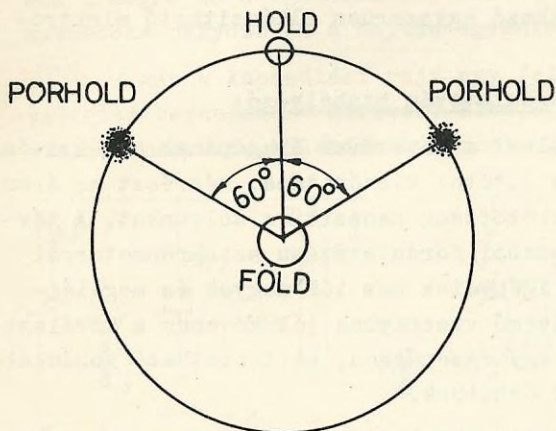
.

A Kordylewski-féle porholdak

Közismert tény, hogy a Jupiter pályáján, a bolygó előtt és mögött 60°-kal több tucat kisbolygó kering. Ezek a bolygó előtt és mögött, szabályos távolságra levő pontok az úgynevezett L4-es és L5-ös librációs pontok. /A L Lagrange nevének a kezdőbetűje./ Az ezek közelében tartózkodó kisbolygók mozgását a Nap és a Jupiter együttes tömegvonzása határozza meg.

Hasonló librációs pontok a Föld-Hold rendszerben is

találhatók. Kordylewski lengyel csillagász szerint elképzelhetők olyan testek, amelyek a Hold pályáján keringenek úgy, hogy mozgásuk során a Hold, a Föld és az adott testek egyenlő oldalú háromszöget formálnak.



Tudomásunk szerint a Föld-Hold rendszerben nagyobb testek nem keringenek, ezért a librációs pontok közelében elsősorban por felgyülemmlését várjuk.

1973-74 folyamán lengyel megfigyelők a trópusi vidékekről több alkalommal is megfigyelték az L4 és L5 librációs pontokban felgyült port, a

"Kordylewski-féle porholdakat". E megfigyelések szerint a "porholdak" az állatövi ellenfényhez hasonló, de annál kisebb fényfoltokként látszanak a teljesen sötét égbolton. Átmérőjüket kb. 10^0 -ra becsülték.

A megfigyelésekből a következő meglepő eredmények születtek:

1. a felhők nem a Hold pályája, hanem az ekliptika mentén mozognak,
2. egy hónap alatt a felhők kb. 10^0 sugaru kört írnak le a librációs pontok körül.

Bebizonyosodott tehát, hogy a "porholdak" szabályos és valószínűleg állandó kísérői Földünknek.

Tiszta, derült éjszakákon a Hold kelte, illetve nyugta után megkísérelhető a "porholdak" megkeresése. A megfigyelések mellett tüntessük fel a pontos időpontot, az észlelési helyet és vázoljuk fel a látott fényfolt helyzetét a környező csillagképekhez viszonyítva.

K. Kordylewski nyomán
Kelemen János
Budapest, Uránia