

ÉSZLELJÜK A VIRGINIDÁKAT !

A Virginidák a tavaszi időszak leglátványosabb meteorraja. A maximum idején általában 15-20 db/h-s ZHR-aktivitást várhatunk, de jelentkezésében periodicitás figyelhető meg. A raj március közepétől április közepéig aktív, a maximum - bár a katalógusok ellentmondásosak - április első napjaira várható, valószínűleg április 2/3-ra. /A METEOR korábbi számában téves időpont jelent meg, amiért elnézést kérünk. - tey/

A raj rendkívül gazdag tűzgömbökben. A rajtagok 15 %-a eléri a -2^m -t. Ezért fotografikus észlelésük rendkívül fontos és gyakran eredményes is. Pl. 1978-ban Horváth Ferenc a Virginidák jelentkezésekor 10 meteort fényképezett le. /Ugyanezen év vizuálisan is termékeny volt, lásd: METEOR 1978/3. szám/ Reméljük, a munka idén is hasonlóan eredményes lesz.

Maga az áramlat rendkívül komplex, sok kis rajból tevődik össze. Ezek radiánsai a 13:20-05 körüli 15° sugarú körben helyezkednek el. A Virginida-komplexum egyik mellékága a Hydrida meteorraj. Radiánsa: 12:16-27 $^\circ$, maximuma március 24/25, ZHR-aktivitása 10 körüli.

Észleljünk minél többet, főleg a szimultán időpontokban, törekedve a pontosságra! Javasolt időpontjaink lapunk végén olvashatók. Mivel Budapest környékén egy szervezetett észlelőcsoport fog tevékenykedni, kérünk mindenkit, hogy erre fordulva észleljenek, fényképezőgépeikat is ebbe az irányba fordítsák.

Sikeres észlelést és derült eget kívánunk.

TARNAY KÁLMÁN

• • • • •

FELKÉRÉS AZ 1984. JANUÁR 13-I TÜZGÖMB MEGFIGYELŐIHEZ

Ez év január 13-án kora reggel, néhány perccel napkelte után Ausztria keleti részeiről, valamint Csehszlovákia délnyugati vidékeiről egy rendkívül fényes tűzgömböt figyeltek meg, amely kb. kelet-északkelet irányból nyugat-délnyugat felé haladt. A jobbra derült égen, a napfényben is feltűnő jelenséget nyújtott, mivel ragyogóbb volt a teleholdnál. Az Osztrák Csillagászati Szövetség, ill. a bécsi Csillagászati Iroda felhívására több mint 50, főként műkedvelő csillagásztól származó jelentés futott be, amelyek alapján a tűzgömb pályája és a kialvási pont magassága hozzávetőleg kiszámítható volt.

Ezek alapján a jelenség időpontja: 1984. január 13. 06:52 m UT
A kialvási pont magassága 22.0 ± 4.4 km, földfelszínre vetített koordinátái: $47^\circ 38'2 \pm 1'8$ N; $15^\circ 53'5 \pm 4'2$ /ez a pont Maria Schutz közelébe, a Semmering-hágó vidékére esik/.
A tűzgömb fényessége -15^m , vagy még ragyogóbb. Amennyiben a kihűnyt tűzgömb maradványai lehullottak, úgy a földre érkezés helye St. Pölten - Gmünden környékén lehet.

A tűzgömb pályája Magyarország és Kelet-Szlovákia felett vult el, így hazánkból is látható volt. Kérjük mindazokat, akik a tűzgömböt esetleg látták, hogy adataikat - minél részletesebben leírva közöljék a meteorrovat adatgyűjtéjével, ahonnan ezeket a bécsi Astronomisches Büro-hoz továbbítjuk.

BARTHA LAJOS