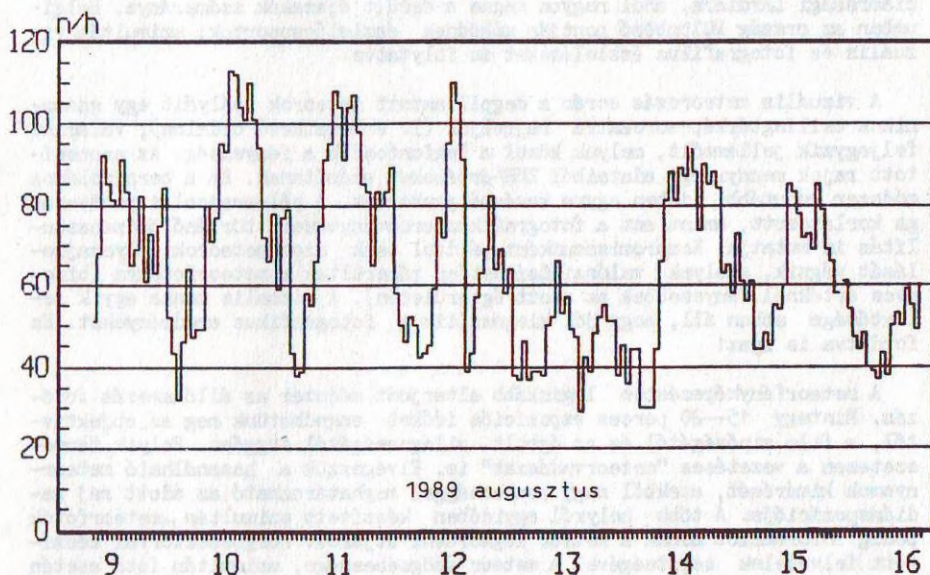


Perseida rádiós előzetes

Horváth György (Csobánka) 1989. augusztus 8-án este és 17-én reggele között folyamatos meteorvisszhang-regisztrálást végzett a Meteor 89/7-8. számában már ismertetett professzionális rádióvevő +írószerkezet segítségével. A 170 órás észleléssorozat több mint ezer méteres értékelőszalagot "termelt", ennek kiértékelése, pontosabban a legmegfelelőbb kiértékelési módszer kidolgozása jelenleg folyik. Több mint 10 ezer meteor "nyoma" található a szalagon. A mellékelt diagramon a meteorbeütések óránkénti számának alakulását ábrázolta észlelőnk.



Hangsúlyozandó, hogy ezek az értékek nyers adatok! Az aktivitás valóságos alakulásának meghatározásához több befolyásoló tényezőt kell figyelembe venni. Közülük talán a legfontosabb a radiáns magasságának változása. Az ennek függvényében észlelt meteorbeütések száma azonban korántsem számítható olyan egyszerűen egy szinuszos összefüggéssel, mint a vizuális ZHR-értékek esetében. A végleges feldolgozás előtt fontos alaposan végiggondolni az észlelési körülmények (a használt antenna fajtája, elemszáma, az adó vagy adók távolsága, teljesítménye stb.) befolyásoló hatását. Az azonban, hogy a Perseidák kettős maximummal rendelkeznek, felületes ránézéssel is észrevehető (napi maximális értékek alakulása). Tekintettel a borult időre, az észleléssorozat ragyszerű eredmény a raj megismerésében.

(tey)