

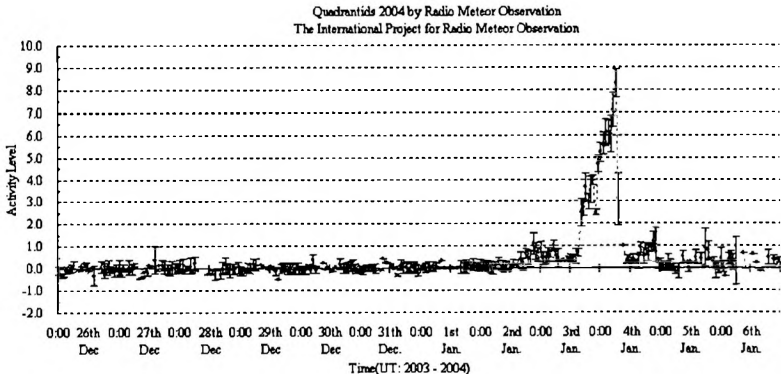


Meteorok

Meteorészlelések (január–március)

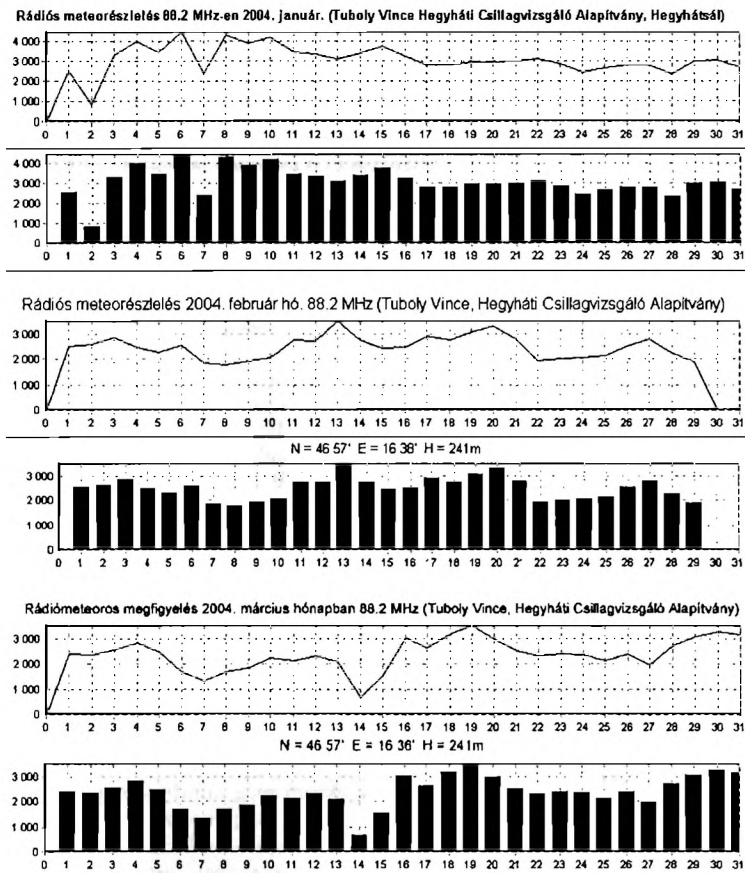
Az első negyedévben tervezett vizuális észlelés nem érkezett be a rovatához. Egyedül Tepliczky István számolt be a Leonidák listán egy rövid Quadrantida-nézelődésről. Februárban pedig Kovács Sándortól érkezett egy tűzgömb-megfigyelésről hír.

A **Quadrantida** raj idei jelentkezésekor majdnem telehold volt, így ez többeket elriasztott a vizuális megfigyeléstől. *Tepliczky István* Tataról figyelte egy ideig a rajt kristálytisza ég alatt. Először rádiósan tűnt fel neki a hatalmas potyogás. Fellelkesülve a hallottakon, kiállt a kertbe holdárnyékba, ahonnan épp a radiánsra volt kilátása. Sok szép meteort látott, a radiáns közelségének köszönhetően egy csomó rövidet és fényeset. Mivel nem vizuális észlelésre öltözködött be, így sűrűn be-berohangált a lakásba melegedni. Emiatt nem számolta a meteorokat. Rádiós berendezése közben folyamatosan vette a jeleket, amelyek egyre sűrűbben jelentkeztek. Egy kis alvás után, kevéssel reggel 6 óra előtt ismét kinézett, de meteort nem látott. Az automatikus vevőberendezés még reggel 7–8-ig vette a rajtagok beütéseit, majd mintha elvágták volna a Quadrantidákat. Pedig a radiáns ekkor még magasán járt. A mellékelt grafikonokon jól látszik a Quadrantidák okozta magas beütésszám. *Tuboly Vince* szintén megfigyelte a rajt, és beküldte rádiós megfigyeléseit. Az ő grafikonján a Quadrantidák jelentkezése után egy kis mélypontot követően továbbra is magas maradt az aktivitás. Ezt az eltérést talán az eltérő berendezés és az általa használt másik frekvencia együttes hatása okozhatja.



Külföldi rádiós megfigyelések alapján a maximum január 4-én 06:00 UT körül következett be. A magas aktivitás kezdete kb. január 3-án 22:00 körül indult, meredeken

emelkedett a maximumig, majd 1 óra múlva megszűnt. Az idei maximum jóval nagyobb volt, mint a tavalyi. Mind Tepliczky István, mind Tuboly Vince szinte folyamatosan üzemeltette rádiós berendezését február és március hónapok folyamán is. A megfigyelések viszonylag jó egyezését mutatja az, hogy február 6-a, 13-a és 20-a környékén mindkét észlelő grafikonján kiemelkedés mutatkozik a beütések számában. Ugyanez a jelenség figyelhető meg a márciusi adatsorokon is, 12-e és 19-e környékén.



Február 9-én 16:28 UT-kor Kovács Sándor látott egy majdnem egész égbolton, –5 vagy –7 magnitúdós tűzgömböt, mely a Halakból indult a Kos, Bika, Ikrek csillagképeken át az α Lyncis csillagig. Narancsos színű, sok darabra szakadó volt. Nyoma szabad szemmel majdnem 1 percig, binokulárban 16:32 UT-ig volt látható. Legnagyobb fényessége idején kb. telehold nagyságú volt a „feje”. Az első darabok a Bika csillagképben szakadtak le, majd az Ikrektől kezdődően fokozatosan egyre több és halványabb darabra esett szét.