



Meteorok

Perseidák 1999

Ez év augusztusában különösen kedvező megfigyelési helyzetben lesz a Perseida raj. Augusztus 11-én újhold lesz (napfogyatkozás!!!), így néhány nappal előtte és utána sötét éjszakákra számíthatunk. A raj maximuma *augusztus 12-én 23:00 UT-kor* (SL= 139°81) lesz az előrejelzések szerint. Ekkor a ZHR értéke elérheti a 120-160-as nagyságot. Később jelentkezik még két másik csúcs is, augusztus 13-án 05:00 UT-kor (SL= 140°03) és augusztus 13-án 13:00 UT-kor (SL= 140°35). Ekkor kb. 10-es ZHR érték várható. Mint fent látható, nemcsak a Hold kedvez a megfigyelésnek, hanem a radiáns is magasan lesz az előrejelzett maximum idején. Ha szerencsénk lesz, olyan látványban lehet részünk, mint a 80-as évek elején.

A Perseidák 1991-ben és 1992-ben ZHR>400 értéket produkáltak. 1993-ra ez az érték 300-ra csökkent, majd 1994-ben 220-ra. Ezután beállt a szokásos 120-160-as ZHR. 1997-ben fedezték fel a harmadik kis maximumot, amely a hagyományos maximum idején jelentkezett (ami most a második csúcs ideje). A fő maximum előrébb tolódott kb. fél nappal. Ez a harmadik csúcs egyelőre csak egy megfigyelésen alapul, így nem biztos, hogy az idén is jelentkezik. Most, hogy a Perseida raj szülőüstököse, 109P/Swift-Tuttle visszatért az 1992-es perihélium átmenete után a külső Naprendszerbe, a raj okozhat még meglepetéseket!

Az egész éjszaka rendelkezésre fog állni mind a vizuális, mind a fotografikus megfigyelők előtt. Nagyon fontos lenne — a korábbi évek nagy táboraihoz hasonlóan — a raj több napon át tartó megfigyelése. Mindenkinek nagyon jó eget kívánok!

Tűzgömbök

Május 26-án este 19:55 UT-kor Kocziszky Andrea és barátnője Békéscsabáról a délkeleti égbolton 20° magasságban látott egy „*a Vénusz látszó átmérőjénél és látszó fényességénél kétszer nagyobb kékesfehér tűzgömböt*”. Pályáját meghosszabbítva valószínűleg egy Tau Herculida lehetett. Az égen kb. 5° hosszú pályát futott be. A végén még halványan sziporkázott.

Június 7-én 20:15 UT-kor Králl Péter és édesapja egy „*hihetetlen fényes*” tűzgömböt látott az V. kerületi lakásuk tetőteraszáról. A két darabra történő széthullás pillanatában a fényessége a teliholdnak felelt meg és valahol a Hattyú és a Lant között járt a keleti égbolton.

Mindkét tűzgömbről várom a további beszámolókat!

Összeállította: Gyarmati László