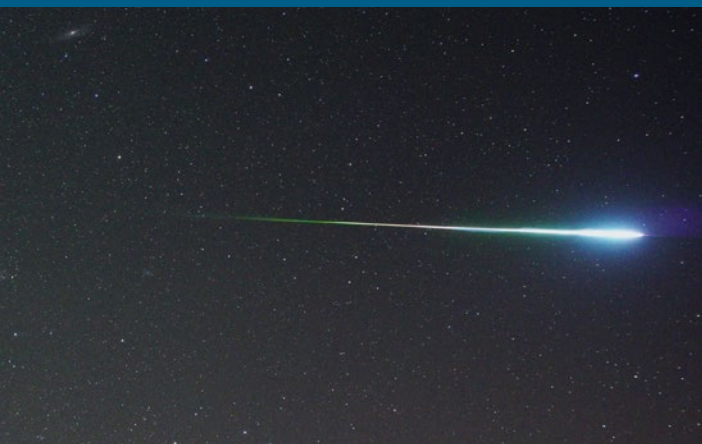


A PERSEIDÁK



Az egyik legismertebb, augusztusi meteorhullásról szinte mindenki hallott már. Augusztus 11-13. környékén a leglátványosabb a Perseidák hullása, ilyenkor sokan kémlelik az eget éjszakánként, hogy „meteorélményeket”. A babonások mindig kívánnak is valamit egy-egy hullócsillag láttán.

Az augusztusi hullócsillagok a Perseus csillagkép irányából érkeznek. A rajtagok pályáját visszafelé meghosszabbítva, ezek a Perseusban találkoznak, itt van a radiáns pont, innen kapta a nevét a meteorraj. A sokszor fényes meteorokat produkáló meteorraj szülőégitestje a 109P/Swift-Tuttle üstökös.

A Perseida csillaghullást Szent Lőrinc könnyeinek is nevezik. Úgy tartják ugyanis, hogy Szent Lőrinc i.sz. 258-ban augusztus 10-én halt vértanúhalált, így a két eseményt összekapcsolta a néphagyomány.

Földünk 30 km/s sebességgel kering a Nap körüli pályán. Az üstökösök által „szétszórt” parányi anyagdarabkák akár 42 km/s sebességgel is haladnak a Föld közelében. Ilyen sebesség mellett a parányi anyagdarabkák a légkör sűrűbb rétegeiben felizzanak és fénycsík formájában tündökölnek.

Nemcsak augusztusban figyelhetünk meg látványos meteorhullást, az év minden napján érkeznek meteorrajokhoz nem köthető, úgynevezett sporadikus meteorok és majdnem minden hónapban látható aktív meteorraj az égen: január 3. körül a Quadrantidák, április 22. körül a Lyridák, május 5. körül az éta Aquaridák, november 18. körül a Leonidák, december 14. körül a Geminidák meteorraj észlelhető az éjszakai égbolton.

A meteorok megfigyeléséhez városi fényektől kevésbé szennyezett környezet, egy kényelmes fekvő alkalmasosság és türelem szükséges. Elég, ha pusztán szemmel kitartóan figyeljük az eget, hogy megláthassuk a csodás jelenséget.



Források:

<http://www.csillagaszat.hu/a-het-kepe/perseidak-a-desedanal-nemi-tanulsaggal/>

<http://www.eumet.hu/erdekessegek/perseidak/>

Meteor csillagászati évkönyv 2016. Szerk.: Benkő József, Mizser Attila. Budapest, 2015. Magyar Csillagászati Egyesület