

Jön a nyár egyik leglátványosabb égi eseménye - minden, amit a Perseidákról tudni kell

A nyár legismertebb és leglátványosabb meteorraja a Perseidák, augusztus 12-én hajnalban éri el maximumát, óránként 50-70 hullócsillaggal. A HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont (HUN-REN CSFK) kutatóinak segítségével most összeszedtük a legfontosabb tudnivalókat a meteorrajról.

Augusztus közepén érkezik az év legismertebb, és a nyár leglátványosabb meteorraja. Aki egyszer már látta, tudja, miért különleges. Fényes, gyors meteorok tucatjai szelik át az eget, a raj a maximum idején óránként akár 100 hullócsillagot is produkálhat.

Mikor érdemes felnézni az égre?

Várhatóan **augusztus 12-én hajnalban** lesz a rajból származó csillaghullás a legsűrűbb. Fontos azonban hozzátenni, hogy a következő telihold augusztus 10-én lesz, így a meteorraj maximumának idején is még erősen bevilágítja az égboltot, csökkenti a látható meteorok számát.

A meteorok sebessége elérheti az 59 km/s-t, és optimális észlelési körülmények mellett egyetlen megfigyelő akár 50-70, de akár 100 meteort is láthatna óránként.

Aki nem szeretne hajnalig fent maradni, az se keseredjen el: a Perseidák radiánsa már este 22 órakor is 25° magasan jár, így egész éjszaka láthatunk hullócsillagokat. Sőt, a Perseidák aktivitása idén július 17-től augusztus 24-ig tart, így a maximum előtt és után is megpillanthatunk szép Perseida meteorokat.

Merre kell nézni?

Augusztus 12-én a meteorraj radiánsa – vagyis a hullócsillagok visszavetített látszólagos égi kiindulási pontja – az északkeleti égbolt felé, körülbelül 65° magasan lesz, a Perseus csillagképben, ami ideális pozíció a megfigyeléshez.

A kutatók hozzáteszik, az éjszaka folyamán egész idő alatt a horizont felett lesz majd a meteorraj, így a teljes éjszakán át követhető a jelenség.

A Perseidák nevüket a Perseus csillagképben található radiánsról kapták. Bár a meteorok az égbolt bármely pontján feltűnhetnek, a raj kiindulópontja a Perseus irányába esik, így a Perseidák elsősorban az északi féltékről figyelhetők meg. Nem véletlenül az egyik leglátványosabb esemény: amikor a Föld évente áthalad a 109P/Swift-Tuttle üstökös által kibocsájtott porfelhőn, a légkörbe csapódó apró részecskék látványos meteorhullást okoznak. A meteorraj minden évben augusztusban tér vissza, mivel ilyenkor keresztezi bolygónk az üstökös pályáját.

Hogyan figyeljük meg a meteorrajt?

A hullócsillagok szabad szemmel látszanak, nem kell távcső a megfigyelésükhöz. Ahogy lenni szokott,

különösen sötét, fényszennyezéstől mentes helyről nézve szépek, és a meteorok az égbolt bármelyik részén feltűnhetnek.

Lehető legjobb megfigyelés három lépésben:

- Válasszunk sötét, fényszennyezéstől mentes helyet.
- Augusztus 12-én hajnalban lesz a legintenzívebb a csillaghullás, bár fontos tudni azt is, hogy a holdfény miatt csak a fényesebb meteorok lesznek feltűnőek.
- Legyünk résen, a meteorok az égbolt bármely pontján felbukkanhatnak, nem csak a Perseus csillagkép közelében.

Augusztus 12-én nem csak a Perseidák miatt érdemes felnézni az égre

Augusztus 12-én az északkeleti égbolton hajnali négykor a Jupiter és a Vénusz alig 1 fokra lesznek egymástól. A két legfényesebb bolygó egy erőteljes fénnel világító „csillagpárost” formáz majd, közel 15 fokkal a látóhatár felett. A páros szerencsére még augusztus 11-én és 13-án is látványos közelségben megfigyelhető. Ha részánjuk tehát az éjszakát a hullócsillagvadászatra, érdemes megvárni a hajnalt is – fogalmaznak a csillagászok.

Ha valaki változatos csillagászati programra vágyik, a Svábhegyi Csillagvizsgáló augusztus 9-től több napon át különleges programokkal készül. A csillagvizsgálóban nemcsak a hullócsillagokat láthatunk, de a nyári este legszebb csillaghalmazait és a hold sugárkrátereit is megfigyelhetjük távcsővel, teszik hozzá a HUN-REN CSFK szakértői. [Részletek a Svábhegyi Csillagvizsgáló oldalán.](#)

Sajtókapcsolat:

- Torda Júlia, kommunikációs vezető
- kommunikacio@hun-ren.hu

Eredeti tartalom: HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=24682>