

PERSEIDELE, unul dintre numeroasele roiuri de meteori activi într-un an, își fac apariția în luna august, cei mai mulți meteori putând fi observați în noaptea de 12 spre 13 august, potrivit Observatorului Astronomic "Amiral Vasile Urseanu"

Pentru PERSEIDE perioada de activitate este între 17 iulie și 24 august. În această perioadă se pot observa, pe lângă meteorii ce nu aparțin unui curent (sporadici), și meteori ce par că vin din constelația PERSEU. Potrivit Observatorului Astronomic "Amiral Vasile Urseanu", maximul curentului va veni pe 12 august, la între ora 18 și 23:45, ora României. În aceasta perioadă se vor observa cei mai mulți meteori.

Pe teritoriul României, curentul de meteori poate fi observat în noaptea de 12 spre 13 august. Cea mai bună perioadă fiind după miezul nopții până dimineața.

Ploaia de meteori este cauzată de fragmente din coada Cometei Swift-Tuttle. Când Pământul trece prin acest nor de fragmente cosmice, ele se lovesc de atmosfera planetei noastre și apar pe cer ca mingi de foc. Se numesc perseide deoarece se pare că vin din constelația Perseus. Fenomenul a fost observat de cel puțin 2.000 de ani. Primele informații despre ploaia de meteoriți vin din Estul Îndepărtat, din China. Catolicii numesc Perseidele, „Lacrimile Sfântului Laurențiu” pentru că 10 august este praznicul său.

Fenomenele astronomice se urmăresc cel mai bine din locurile cu cer curat, lipsit de lumini parazite. Așa că din orașele mari nu se pot observa mulți meteori. Cel mai bun este un loc la țară sau la munte. Este bun și un loc de observații aflat la marginea orașelor mari.

Predicțiile spun că se vor vedea maximum 100 de meteori pe oră, în condiții ideale. În timpul maximului perseidelor se poate vedea cam un meteor pe minut.

Cum ne pregătim de Perseide

În primul rând, să evităm orașul, recomandă astronomii români. De fapt, avem nevoie de locuri "cu cer curat, lipsit de lumini parazite". Cele mai bune locuri sunt zonele muntoase, satele sau măcar locuri izolate de la marginea orașelor. Astfel, dacă urmăriți spectacolul din oraș, veți avea parte de 10-20 de meteori pe oră, în timp ce zonele cu "cer curat" aduc 100 de meteori pe oră.

Este important de știut că, pentru a observa Perseidele, nu aveți nevoie de instrumente astronomice. Trebuie doar să priviți la cer circa o oră, pentru a observa măcar câteva zeci de meteori. Bineînțeles, dacă nu este o noapte înnorată. Astronomii recomandă orele cuprinse între miezul nopții și răsăritul de Soare.