

12-13 August – Curentul meteoric Perseide

Scris de Administrator

Duminică, 07 August 2016 15:31 - Ultima actualizare Duminică, 07 August 2016 15:45



Curentul de meteori Perseide este unul dintre cei mai buni curenti de meteori pentru a fi observati, producând până la 60 de meteori pe oră la apogeu.

Particulele care prin ardere dau nastere acestui fenomen luminos provin de la cometa Swift-Tuttle care, trecand pe langa Soare a intrat in descompunere. Din nucleul cometei au fost eliberate cantitati mari de particule de dimensiuni mici (de la particule cat firele de praf si pana la cat o boaba de mazare). Fenomenul luminos intalnit este cauzat de patrunderea acestor particule cu viteze foarte mari (aproximativ 60 de km/s) in atmosfera terestra si arderea completa a acestora. Putine particule ar putea ajunge din corpul cometar pana la suprafata Pamantului si asta daca nu reusesc sa arda complet in atmosfera. Aceste corpuri se numesc meteoriti. Insa particulele (meteorozii) care ard complet si care descriu doar fenomenul spectaculos de „stele cazatoare”, se numesc meteori.

Perseidele sunt renumite pentru producerea unui număr mare de meteori luminosi. Curentul se desfasoara anual intre 17 iulie si 24 august. Maximul in acest an are loc în noaptea de 12 august și în dimineța zilei de 13 august. Perseidele se vor putea observa cu succes, pe bolta cerească intrunecata, departe de lumina asezarilor urbane, pe un cer plin de stele. Din pacate dârele de lumina se vor putea vedea doar pentru fractiuni de secunda, datorita vitezelor foarte mari. Asa ca intreaga atentie a pasionatilor de astronomie va trebui sa fie focalizata asupra sferei ceresti. Curentul meteoric Perseide are numele provenind de la constelatia Perseu, unde este punctul radiant al acestuia si de unde vin aceste dâre spectaculoase de lumina, dar pot aparea oriunde pe cer.

Curentul meteoric pentru a putea fi observat nu necesita instrumente astronomice ci doar rabdare, un cer senin, o patura si un termos cu ceai fierbinte pentru noaptea mai racoroasa. Chiar si daca ati sta macar o ora fenomenul va fi un adevarat spectacol.

Cer senin !