



<http://www.sme.sk/clanok.asp?cl=1815529>

Polárna žiara túto noc nad Slovenskom

BRATISLAVA 8. novembra (SITA) - V noci by mohli Slováci dívajúci sa na sever na oblohe spozorovať ojedinelý prírodný fenomén - polárnu žiaru. "Táto pomerne bežná záležitosť v polárnych oblastiach sa na Slovensku prakticky nevyskytuje," povedal pre agentúru SITA Marek Husarík z Astronomického inštitútu Slovenskej akadémie vied (SAV). Naposledy bola viditeľná na jeseň minulého roka. Dnes po západe Slnka by mala obloha získať červený nádych. Nad obzorom sa objavia svetelné stuhy, ktoré budú akoby viať vo vetre. Samozrejme, úkaz sa bude dať pozorovať iba v bezoblačných oblastiach, pretože polárna žiara svieti nad oblakmi.

Ako vysvetlil Husarík, žiara vzniká interakciou slnečnej činnosti s geomagnetickým pólom a atmosférou našej planéty. Slnko na našu planétu vysiela okrem tepla aj obrovské oblaky elektrónov a protónov. Magnetické pole zeme ich nasmeruje do atmosféry. Stret atmosférických častíc s týmito protónmi a elektrónmi vyvolá vznik svetla. Najčastejšie je červené, ale dá sa pozorovať aj zelené.

Copyright © SITA 2004

[8. 11. 2004 13:51:00]