

8.11. 2004 14:22:11 - Kaleidoskop

## Slovensko zažije polárnu žiaru



V noci by mohli Slováci divajúci sa na sever na oblohe spozorovať ojedinelý prírodný fenomén - polárnu žiaru. "Táto pomerne bežná záležitosť v polárnych oblastiach sa na Slovensku prakticky nevyskytuje," povedal Marek Husarík z Astronomického inštitútu Slovenskej akadémie vied. Naposledy bola viditeľná na jeseň minulého roka. Úkaz sa objaví po západe Slnka, keď by mala obloha získať červený nádych.



[obsah](#) [vytlač](#) [pošli](#)  
[rubrikyčlánok](#) [e-mailom](#)

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.

**SITA**

| [top](#) | [späť](#) |