

NASA ocenila snímek „rudých skřítků“ nad Českem.

Americký vesmírný úřad NASA vybral na toto pondělí jako astronomický snímek dne fotografii nazvanou „Blýskání červených skřítků nad Českou republikou“ (Red Sprite Lightning over the Czech Republic). Zachycuje prchavý moment výskytu tzv. červených skřítků, druhu nadoblačného blesku, který se ve velké četnosti objevil nad bouří nad severními Čechami letos 26. srpna 2022 ve 21:32 SELČ.



Autorem je fotograf Daniel Ščerb.

„Skřítky“ díky jejich velkým rozměrům a vysoké poloze nad zemí zachytil tuzemský fotograf z asi 200kilometrové vzdálenosti při snímání z Dolního Údolí (Zlaté Hory) v Jeseníkách nedaleko vysílače u Ondřejovic. Ščerbův vzácný záběr je teprve 19. snímkem za celou historii snímku dne NASA - od roku 1995 - zachycený právě z území ČR.

Co jsou ta červená vlákna na obloze? Je to zřídka viděná forma blesku potvrzená teprve asi před 35 lety: červení skřítkci.

Výzkum ukázal, že po silném úderu blesku z mraku na zem s pozitivním nábojem vznikají jako protipól červení skřítkci jako 100metrové koule ionizovaného vzduchu, které „vystřelí“ z výšky asi 80 km rychlostí 10 procent rychlosti světla. Rychle je následuje skupina vzhůru stoupajících ionizovaných kuliček. Snímek byl pořízen koncem minulého měsíce z Jeseníků na severní Moravě v České republice. Vzdálenost k červeným skřítkům na snímku je asi 200 kilometrů. Červeným skřítkům trvá jen zlomek sekundy, než se objeví nad bouřkovým výbojem, a jsou nejlépe vidět z velké vzdálenosti z boku nad silnou bouřkou. Poprvé o jejich existenci diskutoval už v roce 1925 Charles Wilson (1869-1959), skotský fyzik a nositel Nobelovy ceny. Tvrdil, že úkaz na vlastní oči o 31 let později zpozoroval, ale protože neexistovalo záznamové médium, které by jeho pozorování potvrdilo, byl jev považován za pouze teoretický.

NASA ocenila snímek „rudých skřítků“ nad Českem.

Americký vesmírný úřad NASA vybral na toto pondělí jako astronomický snímek dne fotografii nazvanou „Blýskání červených skřítků nad Českou republikou“ (Red Sprite Lightning over the Czech Republic). Zachycuje prchavý moment výskytu tzv. červených skřítků, druhu nadoblačného blesku, který se ve velké četnosti objevil nad bouří nad severními Čechami letos 26. srpna 2022 ve 21:32 SELČ.



Autorem je fotograf Daniel Ščerb.

„Skřítky“ díky jejich velkým rozměrům a vysoké poloze nad zemí zachytil tuzemský fotograf z asi 200kilometrové vzdálenosti při snímání z Dolního Údolí (Zlaté Hory) v Jeseníkách nedaleko vysílače u Ondřejovic. Ščerbův vzácný záběr je teprve 19. snímkem za celou historii snímku dne NASA - od roku 1995 - zachycený právě z území ČR.

Co jsou ta červená vlákna na obloze? Je to zřídka viděná forma blesku potvrzená teprve asi před 35 lety: červení skřítkci.

Výzkum ukázal, že po silném úderu blesku z mraku na zem s pozitivním nábojem vznikají jako protipól červení skřítkci jako 100metrové koule ionizovaného vzduchu, které „vystřelí“ z výšky asi 80 km rychlostí 10 procent rychlosti světla. Rychle je následuje skupina vzhůru stoupajících ionizovaných kuliček. Snímek byl pořízen koncem minulého měsíce z Jeseníků na severní Moravě v České republice. Vzdálenost k červeným skřítkům na snímku je asi 200 kilometrů. Červeným skřítkům trvá jen zlomek sekundy, než se objeví nad bouřkovým výbojem, a jsou nejlépe vidět z velké vzdálenosti z boku nad silnou bouřkou. Poprvé o jejich existenci diskutoval už v roce 1925 Charles Wilson (1869-1959), skotský fyzik a nositel Nobelovy ceny. Tvrdil, že úkaz na vlastní oči o 31 let později zpozoroval, ale protože neexistovalo záznamové médium, které by jeho pozorování potvrdilo, byl jev považován za pouze teoretický.