

04/2020

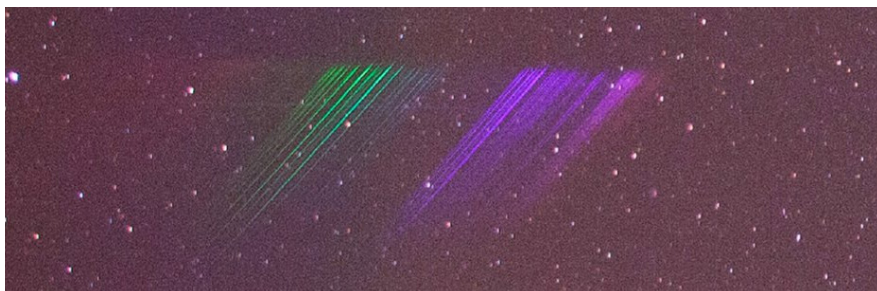
INFORMAČNÍ BULLETIN
Klubu astronomů Liberecka

Vážení příznivci astronomie na Liberecku, přinášíme Vám další várku informací o tom, co zajímavého se děje na obloze. Protože už i náš kraj zahalila nízká inverzní oblačnost, tak pokud chcete vidět Slunce nebo hvězdy, musíte se přesunout do nejvýše položených vrcholů Krkonoš nebo sledovat on-line vysílání 12. 11.

BOLID JIZERKY (foto na titulní straně)

Jak jste možná zachytili i v televizních zprávách, dne 8. 11. zazářil nad našimi hlavami velmi jasný meteor, zvaný bolid, v cizojazyčné literatuře také jako fire-ball. Co se tedy stalo? Přesně v 18 :11:02 SEČ vstoupil do zemské atmosféry meteoroid o hmotnosti přibližně 20 kg a začal svítit ve výšce 88 km nad Hejnicemi v Jizerských horách. Maximální jasnost, která odpovídala jasnosti Měsíce v úplňku, bolid dosáhl v krátkém zjasnění ve výšce 33 km. V této fázi letu se již také meteoroid v atmosféře mohutně brzdil a také se rozpadal. Celou světelnou dráhu dlouhou 70 km uletěl za 5 sekund a pohasl ve výšce pouhých 20 km nad jižní částí Jizerských hor. Úkaz byl velmi dobře fotograficky zachycen automatickými digitálními celoblohovými kamerami bolidové sítě na stanicích Frýdlant (zde byl bolid velmi blízko stanice a tak je tento snímek nejdůležitější pro přesné určení všech parametrů jeho průletu), dále pak například Šindelová, Přimda či Churáňov.

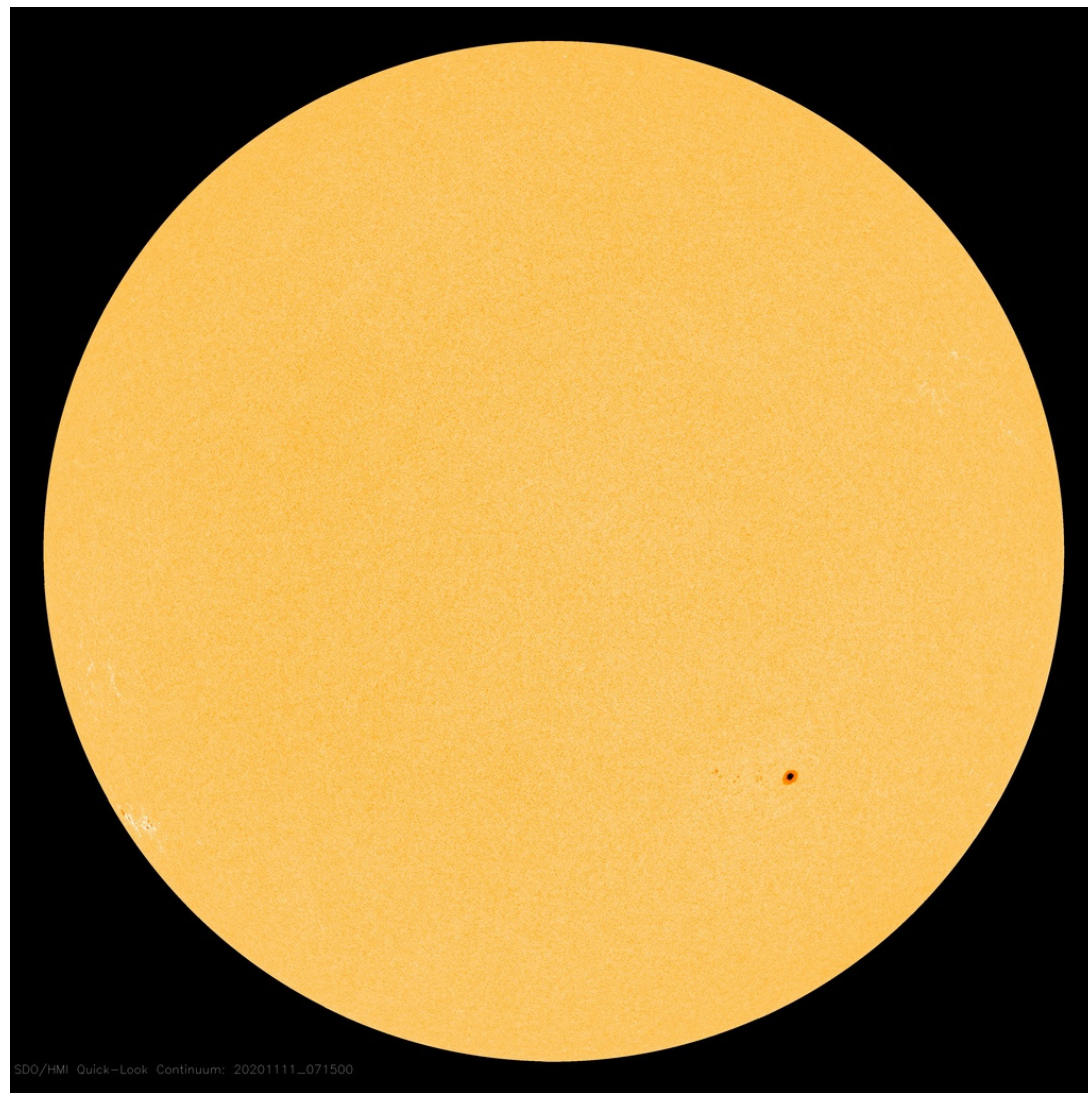
A protože jeden větší úlomek a vícero malých, řádově deseti-gramových a gramových úlomků, mohlo dopadnout na zemský povrch, propočítal tým dr. Spurného z Astronomického ústavu AV ČR jeho dráhu a určil dopadovou oblast, kde momentálně probíhá prohledávání terénu. Popřejme tedy týmu hledačů mnoho štěstí a doufejme, že do rodiny meteorů s rodokmenem přibude další – náš jizerskohorský...



Získané spektrum naznačuje, že se jednalo o kamenný meteorit.

SKVRNY NA SLUNCI

Stále můžeme i malými dalekohledy pozorovat výraznou skupinu skvrn ve sluneční fotosféře, pomalu ale zaniká.



VENUŠE S MERKUREM A MĚSÍCEM

Na ranní obloze si v následujících dnech dá dostaveníčko Měsíc s jasnou „Jitřenkou“ Venuší a Merkurem, který má velmi výhodné pozorovací podmínky. Měsíc se pomalu blíží k novu, bude mít tedy podobu tenkého srpku. Kolem novoluní také nastanou dobré podmínky k pozorování slabších deep-sky objektů anebo komety C/2020 M3, jejíž vyhledávací mapky jsme publikovali v minulých číslech. Pokud se nízká oblačnost rozpustí, určitě se na oblohu podívejte...

VENUŠE, MERKUR A MĚSÍC
13. 11. KOLEM 6 HOD.



POZVÁNKA NA ON-LINE POŘAD VEČERY POD HVĚZDAMI

Pravidelný cyklus setkání (nyní v on-line režimu) připravovaný vedoucím iQPLANETÁRIA Martinem Gembecem. Během cca hodinového programu vám představí zajímavé úkazy, které se na obloze aktuálně objevují nebo v brzké době objeví. Těšit se můžete i na další oblíbená témata.

Aktuální témata:

- Aktuální obloha a jak si zjistit postavení planet
- Zasypaly Jizerky meteority?
- Na Slunci jsou konečně skvrny
- Planety na snímcích HST i amaterskými dalekohledy
- 20 let nepřetržitého osídlení ISS
- SpaceX chystá další start s posádkou
- Testy prototypu Starship finalizují

Odkaz na vysílání: <https://youtu.be/1ILYmmUlaso>

