

Využití přístroje VIIRS družic S-NPP a NOAA-20 v rámci příprav na Meteosat třetí generace (MTG)

Český hydrometeorologický ústav

Martin Setvák

V polovině prosince letošního roku bude vypuštěna na oběžnou dráhu první z družic MTG – Meteosat třetí generace, MTG-I1. V rámci příprav na tuto novou generaci evropských meteorologických geostacionárních družic jsou využívána data ze současných družic a přístrojů, které již disponují novými spektrálními kanály, které na současnou generaci Meteosatů druhé generace doposud nebyly k dispozici. Jedním z přístrojů používaných v rámci těchto příprav je VIIRS (Visible Infrared Imaging Radiometer Suite) družic Suomi-NPP a NOAA-20 (JPSS-1). Data z VIIRS slouží jak k simulaci geometrického rozlišení přístroje FCI (Flexible Combined Imager) družic MTG, tak pro seznámení se s vlastnostmi nových kanálů FCI a jejich uplatněním. V rámci přednášky budou představeny některé z těchto simulací.