

AVIATION for SCIENCE

2012 - 2024

BLACK CARBON POLLUTION RESEARCH

GREEN LIGHT WORLD FLIGHT 2023



Čas meritev: 1.4.2023 – 21.4.2023

Čas letenja: 90 h

Prelet 12 držav

Dolžina preleta: 20 000 km

OPREMA:

Letalo: Advantic – WT10 Research, registracija OM-ADC

Štirisedežno eksperimentalno letalo proizvajalca Aerospool iz Slovaške, kjer so izvedli tudi vse modifikacije za namestitev raziskovalnih inštrumentov.

AVIATION for SCIENCE

2012 - 2024

BLACK CARBON POLLUTION RESEARCH

Inštalirana merilna oprema:

- 2x CLAP (The Continuous Light Absorption Photometer) za merjenje absorpcije trdih delcev v treh valovnih dolžinah
- 2x OPSS (Optical Particle Size Spectrometer) za merjenje velikostne porazdelitev trdih delcev
- 1x Pyranometer za merjenje sončnega obsevanja
- 1x merilci CO₂, temperature, vlage, lokacije, višine
- Črpalke, ki zagotavljajo konstanten zajem in pretok zraka za vse inštrumente
- Računalnik in programska oprema

KONTAKTI:

Letalski del: Matevž Lenarčič 041 353 392

Znanstveni del: Griša Močnik 041 657 438

PR: Petar Damjanić 030 220 722

Splošne informacije: Boris Mikuž 041 677 859

AVIATION for SCIENCE

2012 - 2024

BLACK CARBON POLLUTION RESEARCH

REZULTATI (primer preleta Indije 9.4. 2023)

