

Infraljudregistreringar från en uppsättning mikrobarometrar ombord på tre stratosfärsballonger släppta från Esrange Space Center, Kiruna, Sverige, den 20:e augusti, 2020

SND-ID: 2021-257-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/ev4j-qt45>

Ladda ner data

balloon_trajectories.zip (3.55 MB)

signal_ascii.zip (159.94 MB)

Tillhörande dokumentation

README.txt (1.2 KB)

Ladda ner alla filer

2021-257-1-1.zip (~163.49 MB)

Citering

Kero, J., Bowman, D., Bird, E., & Lees, J. (2022) Infraljudregistreringar från en uppsättning mikrobarometrar ombord på tre stratosfärsballonger släppta från Esrange Space Center, Kiruna, Sverige, den 20:e augusti, 2020 (Version 1) [Dataset]. Institutet för rymdfysik. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/ev4j-qt45>

Skapare/primärforskare

[Johan Kero](#) - Institutet för rymdfysik, Sol-, rymd- och atmosfärforskning

[Daniel Bowman](#) - Sandia National Laboratories, USA

[Eli Bird](#) - University of North Carolina at Chapel Hill, USA

[Jonathan Lees](#) - University of North Carolina at Chapel Hill, USA

Forskningshuvudman

[Institutet för rymdfysik](#) - Sol-, rymd- och atmosfärforskning

Diarienummer hos huvudman

5.1-53/17

Beskrivning

Infraljudregistreringar från en uppsättning mikrobarometrar ombord på tre stratosfärsballonger släppta från Esrange Space Center, Kiruna, Sverige, den 20:e augusti, 2020. För fler detaljer, se beskrivning på engelska.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2020-08-20 – 2020-08-20

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Geospatiala](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Kiruna kommun](#)

Ansvarig institution/enhet

Sol-, rymd- och atmosfärforskning

Finansiering

- Finansiär: Rymdstyrelsen
- Diarienummer hos finansiär: 42/17
- Projektnamn på ansökan: BOOSTER - BalloOn for Science and Technology from EsRange

Forskningsområde

[Geofysik](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Meteorologi och atmosfärforskning](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

[Klimatologi och meteorologi](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Infraljud](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1. 2022-03-14

Kontakt för frågor om data

Johan Kero

johan.kero@irf.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2022-03-14