

Bestämning av den sanna infallsvinkeln för tvetydiga radar ekon från meteorspår

SND-ID: 2020-94-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/vnhd-na43>

Ladda ner data

ANALYSIS.zip (4.8 MB)

ME20181213_0010.zip (12.1 MB)

mp20181213_sodankyla.mpd (36.23 KB)

README.txt (3.87 KB)

SKiYMET_DataFormat.pdf (93.1 KB)

Ladda ner alla filer

2020-94-1-1.zip (~17.03 MB)

Citering

Kozlovsky, A., & Lester, M. (2020) Bestämning av den sanna infallsvinkeln för tvetydiga radar ekon från meteorspår (Version 1) [Dataset]. Institutet för rymdfysik. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/vnhd-na43>

Skapare/primärforskare

Alexander Kozlovsky - Sodankylä geofysiska observatorium

Mark Lester - Leicester Universitet, Fysik och Astronomi avdelningen

Forskningshuvudman

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

Beskrivning

Ett kort segment av data från SGO's SKiYMET systemet (meteor spår radar) som tidigare samplats in under en meteor-skur, men inte gjorts allmänt tillgänglig, valdes ut som grund för studien om ambiguitets problemet för infallsvinkeln av radar ekon.

Det här data settet innehåller mätdata av meteor spår från Sodankylä Geophysical Observatory SKiYMET radarn. "ME20181213_0010.zip" Filen innehåller rå-data från bekräftade spår ekon och hör till en specifik rad av "mp20181213_sodankyla.mpd" filen. zip filen innehåller också en PDF med beskrivning av datan. Utöver detta finns också analys resultaten i "ANALYSIS.zip" filen. I denna fil ligger en "README.txt" fil som beskriver datan.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2018-12-13 - 2018-12-13

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Finland](#)

Geografisk beskrivning: Sodankylä: Latitud +67.4, Longitud +26.6

Ansvarig institution/enhet

Sol-, rymd- och atmosfärforsknings programmet

Forskningsområde

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

Nyckelord

[Radar](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

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

Licens

[CC BY-NC-SA 4.0](#)

Versioner

Version 1. 2020-09-24

Kontakter för frågor om data

Daniel Kastinen

daniel.kastinen@irf.se

Alexander Kozlovsky

alexander.kozlovsky@oulu.fi

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2020-09-24