

Automatiska väderstationsdata från Vestfonna Ice Cap

SND-ID: ecds0159-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/ggjr-7k44>

This data description and associated data have been migrated from the ECDS portal to SND's research data catalogue. The level of documentation may therefore differ from other data descriptions in the catalogue. For more information about the migration of data from ECDS to SND click [here](#).

Ladda ner data

ECDS 0159-001 Automatic Weather Station Data from the Vestfonna Ice Cap.txt (1.12 MB)

Citering

Jonsell, U. (2017) Automatiska väderstationsdata från Vestfonna Ice Cap (Version 1.0) [Dataset]. Uppsala universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/ggjr-7k44>

Skapare/primärforskare

Ulf Jonsell - Polarforskningssektariatet

Forskningshuvudman

[Uppsala universitet](#)

Beskrivning

Under IPY4-Kinnvika installerades en automatisk väderstation (AWS) på Vestfonna Ice Caps västsida på Svalbard av en forskargrupp från institutionen för geovetenskaper, Uppsala universitet. I posten ingår data från perioden 1 maj 2007 - 30 april 2009 om lufttemperatur, relativ fuktighet, 4-komponentsstrålning, vindhastighet, vindriktning och lutningsvinkeln (tilt) för strålningsinstrumentets arm. Data har samlats in i entimmarsintervall (2 timmarsintervall för perioden augusti 2007-april 2008, på grund av begränsad lagringskapacitet) med avläsningar varje minut. Mindre luckor finns i posten. Temperaturmätare har inte ventilerats.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsdimension

[Tidsserie](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2007-05-01 - 2009-04-30

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Svalbard](#)

Lägsta geografiska enhet

Land

Forskningsområde

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

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

Nyckelord

[Atmosfär](#), [Meteorologi](#), [Cryosphere](#), [Ablation zones/accumulation zones](#), [Glaciers](#), [Ice sheets](#), [Isflak](#), [Ablationszon](#), [Akkumulationsområde](#)

Polygon (Lon/Lat)

19.179, 79.93

19.179, 79.929

19.18, 79.929

19.18, 79.93

19.179, 79.93

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 4.0](#)

Versioner

Version 1.0. 2017-05-12

Hemsida

[Expedition: Kinnvika 2007 på Polarforskningssekretariatet](#)

[Kinnvika.net](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2017-05-12

Senast uppdaterad: 2020-02-13