

Arctic Ocean 2016 - Aerosol och meteorologiska data

SND-ID: ecds0232-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/zt6n-1x47>

Ingår i samling hos SND: [Arctic Ocean 2016](#), [Isbrytaren Oden](#)

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 0232-001-V1.0.zip (8.16 KB)

Tillhörande dokumentation

ECDS 0221-001 ao16route.png (1.43 MB)

Ladda ner alla filer

ecds0232-1-1.0.zip (~1.44 MB)

Citering

Brooks, I. (2018) Arctic Ocean 2016 - Aerosol och meteorologiska data (Version 1.0) [Dataset]. Polarforskningssekretariatet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/zt6n-1x47>

Skapare/primärforskare

Ian Brooks - University of Leeds

Forskningshuvudman

[Polarforskningssekretariatet](#)

Beskrivning

Data insamlade under den svensk-kanadensiska expeditionen Arctic Ocean 2016, med forskningskryssningen Oden.

För mer information se den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/ecds0232>

Measurements: Wind speed and direction, air temperature, humidity, water vapour concentration, surface temperature, overhead cloud base height, cloud fraction statistics, backscatter profiles from aerosol/cloud droplets, solar and infra red radiation, cloud/fog droplet spectrometry, and aerosol size distributions.

Images: 10 second timelapse thermal images of the ice off port side, 10 second (port/stb) and 60 second (forward) visible images of the surface to the horizon.

Sampling: Fog water droplets, aerosol particles.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2016-08-08 – 2016-09-20

Dataformat / datastruktur

[Geospatiala](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fysiska mätningar och tester
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2016-08-08 – 2016-09-20

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Arktiska havet](#)

Geografisk beskrivning: Arktiska havet

Forskningsområde

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

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

[Oceanografi, hydrologi och vattenresurser](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

[Kust och hav](#) (INSPIRE topic categories)

[Natur och miljö](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Surface winds](#), [Incoming solar radiation](#), [Fog](#), [Aerosol backscatter](#), [Aerosol particle properties](#), [Air temperature](#), [Humidity](#), [Fog](#), [Cloud frequency](#), [Cloud height](#), [Sea surface temperature](#), [Surface winds](#), [Turbulence](#), [Ice temperature](#), [Isbrytaren oden](#)

Publikationer

Länk till publikationslista:

[Publikationer](#)

Polygon (Lon/Lat)

-180, 90

-180, 77.6642

180, 77.6642

180, 90

-180, 90

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. 2018-01-15

Hemsida

[Arctic Ocean 2016](#)

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Expedition Arctic Ocean 2016 - Meteorologiska och oceanografiska data, samt skeppsdata, insamlade ombord på isbrytaren Oden från augusti till september 2016](#)

Ingår i samling hos SND

[Arctic Ocean 2016](#)

[Isbrytaren Oden](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2018-01-15

Senast uppdaterad: 2023-04-25