

Oden Southern Ocean 2007/08 - Meteorological, Oceanographic and Ship Data Collected Onboard Icebreaker Oden during November 2007 through January 2008

SND-ID: ecds0202-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/ecds/2016-07-07.9/1>

Ingår i samling hos SND: [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 0202-001-V1.0.zip (23.23 MB)

Tillhörande dokumentation

ECDS 0202-001 oso0708ctdsmall.png (1.83 MB)

Ladda ner alla filer

ecds0202-1-1.0.zip (~25.06 MB)

Citering

(2017) Oden Southern Ocean 2007/08 - Meteorological, Oceanographic and Ship Data Collected Onboard Icebreaker Oden during November 2007 through January 2008 (Version 1.0) [Dataset]. Polarforskningssekretariatet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/ecds/2016-07-07.9/1>

Skapare/primärforskare

Polarforskningssekretariatet

Forskningshuvudman

[Polarforskningssekretariatet](#)

Beskrivning

Säsongen 2007/08 arbetade den svenska isbrytaren Oden för andra gången i Antarktis.

Det amerikanska forskningsrådet National Science Foundation chartrade Oden av Sjöfartsverket och Polarforskningssekretariatet för att bryta en isränna utanför den amerikanska Antarktisstationen McMurdo vid Rosshavet för att möjliggöra båttransporter till stationen.

Oden avgick från Landskrona 19 oktober 2007, korsade Atlanten och bunkrade olja i Sydamerika. Forskarna gick ombord i Punta Arenas i Chile, och fartyget gick därifrån 29 november 2007. På överfarten från Sydamerika till Antarktis avsattes 20 dagar för forskning då svenska och amerikanska forskare arbetade ombord med marina forskningsprojekt, främst provtagning. Oden anlände till McMurdo 7 januari 2008 och deltagarna flögs ut därifrån via Nya Zeeland. Isbrytaren var tillbaka i Sverige i mars.

Polarforskningssekretariatet stod för expeditionsledning, IT och läkare ombord. Odens ordinarie besättning bemannade isbrytaren.

This data set contains meteorological, oceanographic and ship data collected during the American-Swedish expedition Oden Southern Ocean 2007/08, which was an international research cruise using the icebreaker Oden. The expedition embarked from Landskrona, Sweden on October 19 2007 and arrived in McMurdo Januari 8 2008.

Data include meteorological variables: Air temperature, Humidity, Wind direction/speed, Atmospheric pressure.

Oceanographic variables: Sea water temperature, Conductivity, Salinity and Sound velocity.

Ship data: Position, Speed, Course, Water depth.

Quality Information:

Obviously erroneous data (e.g. negative air pressure) have been omitted. No other processing or quality check of the data has been undertaken. Users should be aware of this in further data handling and analysis.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2007-11-30 - 2008-01-03

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Geospaciala](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fältobservation
- Beskrivning av insamlingsmetod: Meteorologiskal and oceanografiska mätningar
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2007-11-30 - 2008-01-03

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Rosshavet](#), [Antarktiska Oceanen](#)

Forskningsområde

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

[Miljövetenskap](#) (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)

Nyckelord

[Meteorologi](#), [Atmosphere](#), [Atmospheric temperature](#), [Air temperature](#), [Atmospheric water vapor](#), [Humidity](#), [Atmospheric pressure](#), [Sea level pressure](#), [Oceans](#), [Salinity](#), [Conductivity](#), [Density](#), [Ocean temperature](#), [Water temperature](#), [Water depth](#), [Seafloor topography](#), [Bathymetry](#), [Isbrytaren oden](#)

Publikationer

Länk till publikationslista:

[Publikationer och data](#)

Polygon (Lon/Lat)

-70.3, -54.2

-70.3, -80.1

8.8, -80.1

8.8, -54.2

-70.3, -54.2

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. 2017-09-12

Hemsida

[Studiens hemsida](#)

Kontakt för frågor om data

Ulf Jonsell

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Oden Southern Ocean 2007/08 - Conductivity-Temperature-Depth \(CTD\) Data Collected Onboard Icebreaker Oden during November 2007 through January 2008](#)

[Oden Southern Ocean 2008/09 - Meteorological, Oceanographic and Ship Data Collected Onboard Icebreaker Oden during November 2008 through January 2009](#)

[Oden Southern Ocean 2008/09 - Conductivity-Temperature-Depth \(CTD\) Data Collected Onboard Icebreaker Oden during November 2008 through January 2009](#)

[Meteorological, Oceanographic and Ship Data Collected Onboard Icebreaker Oden during the Oden Southern Ocean 2010/11 Expedition](#)

Ingår i samling hos SND

[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: 2017-09-12

Senast uppdaterad: 2022-12-05