

# Northwest Passage Project 2019 - Meteorologiska och oceanografiska data, samt skeppsdata, insamlade ombord på isbrytaren Oden

**SND-ID:** 2021-119-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.48515/bhnx-4z85>

**Ingår i samling hos SND:** [Isbrytaren Oden](#)

## Ladda ner data

Oden\_Ship\_Data\_NWP2019.zip (34.86 MB)

## Tillhörande dokumentation

2019 NWP (b).jpg (215.63 KB)

Odendata Parametrar List 2018-2019.pdf (174.66 KB)

## Ladda ner alla filer

2021-119-1-1.zip (~35.24 MB)

## Citering

(2021) Northwest Passage Project 2019 - Meteorologiska och oceanografiska data, samt skeppsdata, insamlade ombord på isbrytaren Oden (Version 1) [Dataset]. Polarforskningssekretariatet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.48515/bhnx-4z85>

## Skapare/primärforskare

[Polarforskningssekretariatet, Enheten för fartygsbaserat forskningsstöd](#)

## Forskningshuvudman

[Polarforskningssekretariatet](#) - Enheten för fartygsbaserat forskningsstöd

## Beskrivning

Northwest Passage Project 2019 var en amerikansk forskningsexpedition till Nordvästpassagen med isbrytaren Oden. Expeditionen finansierades av National Science Foundation och genomfördes i samarbete med Polarforskningssekretariatet. Det övergripande vetenskapliga syftet var att undersöka hur havsmiljön i Arktiska Kanada påverkas av ett varmare klimat. Mer information om expeditionen och den forskning som bedrevs ombord finns i den engelskspråkiga beskrivningen samt på <https://northwestpassageproject.org>

Data som presenteras här är meteorologiska och oceanografiska data, samt skeppsdata, insamlade under expeditionen Northwest Passage Project 2019.

Data innehåller meteorologiska och oceanografiska data, samt skeppsdata, insamlade ombord på isbrytaren Oden under forskningsexpeditionen Northwest Passage Project 2019.

Meteorologiska variabler: Lufttemperatur, luftfuktighet, vindriktning/-hastighet, lufttryck, molnhöjd/molnighet, fotosyntetiskt aktiv strålning (PAR).

Oceanografiska variabler: Havsvattentemperatur, konduktivitet, salthalt, ljudhastighet.

Skeppsdata: Position, fart, kurs, stävad kurs, vattendjup.

En "Parameter list" finns bilagd som beskrivning av data.

Data har inte genomgått kvalitetsgranskning. Användare behöver ta hänsyn till det i all hantering och vidare analys.

### **Data innefattar personuppgifter**

Nej

### **Språk**

[Engelska](#)

### **Tidsperiod(er) som undersökts**

2019-07-17 - 2019-08-04

### **Variabler**

589

### **Dataformat / datastruktur**

[Numeriska](#)

### **Datainsamling 1**

- Beskrivning av insamlingsmetod: Datainsamling ombord IB Oden är baserat på ett serversystem och en MySQL-databas. Sensorer är kopplade direkt till detta system och data lagras i den tidsupplösning som varje sensor ger. Data publiceras som medelvärden för varje minut. Högre dataupplösning finns tillgänglig på förfrågan till marine@polar.se. Datainsamlingsystemet på IB Oden ("Nyval 17") har varit i bruk sedan 2017.
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2019-07-17 - 2019-08-04
- Tidsupplösning: 1 minut

### **Geografisk utbredning**

Geografisk plats: [Grönland](#), [Kanada](#), [Arktiska havet](#), [Grönlandshavet](#), [Arktis](#)

### **Ansvarig institution/enhet**

Enheten för fartygsbaserat forskningsstöd

### **Forskningsområde**

[Geovetenskap och miljövetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

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

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

[Positionering](#) (INSPIRE topic categories)

### **Nyckelord**

[Atmosphere](#), [Atmospheric winds](#), [Wind speed](#), [Wind direction](#), [Visibility](#), [Weather events](#), [Atmospheric temperature](#), [Air temperature](#), [Precipitation amount](#), [Precipitation rate](#), [Humidity](#), [Cloud frequency](#), [Cloud base height](#), [Atmospheric pressure](#), [Sea level pressure](#), [Atmospheric pressure measurements](#), [Salinity/density](#), [Salinity](#), [Conductivity](#), [Photosynthetically active radiation](#), [Water temperature](#), [Water depth](#), [Atmosfäriska förhållanden](#), [Referenskoordinatsystem](#), [Hydrografi](#), [Geografiska meteorologiska förhållanden](#), [Geografiska oceanografiska förhållanden](#)

### **Polygon (Lon/Lat)**

-108.45703125, 77.617709052797

-108.45703125, 72.84202111046

-66.796951761746, 72.84202111046

-66.796951761746, 77.617709052797

-108.45703125, 77.617709052797

### **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. 2021-05-20

### **Hemsida**

<https://polar.se>

<https://northwestpassageproject.org>

### **Kontakt för frågor om data**

Fartyg Datamanager

[marine@polar.se](mailto:marine@polar.se)

### **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](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2021-05-20

**Senast uppdaterad:** 2022-12-05