

# Observationer av "noctilucent clouds", Danmark 2011

**SND-ID:** ecds0082-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/6cmq-fk43>

*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

ECDS0082-001-V1.0\_20110520-20110609.zip (444.89 MB)

ECDS0082-001-V1.0\_20110610-20110724.zip (7.02 GB)

ECDS0082-001-V1.0\_20110725-20110815.zip (385.9 MB)

ECDS0082-001-V1.0.zip (11.74 KB)

## Tillhörande dokumentation

nlc26-27\_06\_2005.jpg (666.36 KB)

## Ladda ner alla filer

ecds0082-1-1.0.zip (~7.83 GB)

## Citering

Dalin, P. (2019) Observationer av "noctilucent clouds", Danmark 2011 (Version 1.0) [Dataset]. Institutet för rymdfysik. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/6cmq-fk43>

## Skapare/primärforskare

Peter Dalin - Institutet för rymdfysik (IRF)

## Forskningshuvudman

[Institutet för rymdfysik](#)

## Beskrivning

Observationer av "noctilucent clouds", nattlysande moln, i Danmark under maj till augusti 2011.

Se engelska katalogsidan för fullständig beskrivning: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/ECDS0082>

Data är uppdelade i tre zip-paket, efter insamlingsperiod, samt ett zip-paket med readme-fil och excel-fil.

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

2011-05-20 - 2011-08-15

## Dataformat / datastruktur

[Stillbild](#)

### Datainsamling 1

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2011-05-20 – 2011-06-09
- Tidsupplösning: 3 minut

### Datainsamling 2

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2011-06-10 – 2011-07-24
- Tidsupplösning: 1 minut

### Datainsamling 3

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2011-07-25 – 2011-08-15
- Tidsupplösning: 3 minut

### Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Danmark](#)

### Forskningsområde

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

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

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

### Nyckelord

[Particulate matter](#), [Stratospheric clouds \(observed/analyzed\)](#), [Atmosfärisk aerosol](#), [Atmosfär](#)

### Publikationer

Dalin, P., Pertsev, N., Zadorozhny, A., Connors, M., Schofield, I., Shelton, I., Zalcik, M., McEwan, T., McEachran, I., Frandsen, S., Hansen, O., Andersen, H., Sukhodoev, V., Perminov, V., Romejko, V.: Ground-based observations of noctilucent clouds with a northern hemisphere network of automatic digital cameras, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, 70, 11-12, 1460-1472, doi:10.1016/j.jastp.2008.04.018, 2008

Dubietis, A., Dalin, P., Balciunas, R., Cernis, K., Pertsev, N., Sukhodoev, V., Perminov, V., Zalcik, M., Zadorozhny, A., Connors, M., Schofield, I., McEwan, T., McEachran, I., Frandsen, S., Hansen, O., Andersen, H., Grønne, J., Melnikov, D., Manevich, A., and Romejko, V.: Noctilucent clouds: modern ground-based photographic observations by a digital camera network, *Applied Optics*, 50, 28, F72-F79, doi:10.1364/AO.50.000F72, 2011.

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

### Polygon (Lon/Lat)

7, 61

7, 56

12, 56

12, 61

7, 61

### **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. 2019-05-08

### **Ladda ner metadata**

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2019-05-08

**Senast uppdaterad:** 2020-05-15