

# Datenportalliste

Datenportal	Webadresse	Beobachtungs- (B) oder Modelldaten (M)	Spezielle Daten	Seite
British Atmospheric Data Centre (BADC)	<a href="http://badc.nerc.ac.uk/home/">http://badc.nerc.ac.uk/home/</a>	B,M	✓	3
C3Grid Portal	<a href="https://c3interim.awi.de/">https://c3interim.awi.de/</a>	B, M		4
CERA	<a href="http://cera-www.dkrz.de/WDCC/ui/Index.jsp">http://cera-www.dkrz.de/WDCC/ui/Index.jsp</a>	M		5
CISL Research Data Archive RDA	<a href="http://rda.ucar.edu/">http://rda.ucar.edu/</a>	B, M		6
DDC data distribution center for IPCC	<a href="http://www.ipcc-data.org/index.html">http://www.ipcc-data.org/index.html</a>	B, M	✓	7
ECA&D, European Climate Assessment and Dataset Project	<a href="http://eca.knmi.nl/">http://eca.knmi.nl/</a>	B		8
ESGF (Earth System Grid Federation)	<a href="http://pcmdi9.llnl.gov/esgf-web-fe/">http://pcmdi9.llnl.gov/esgf-web-fe/</a>	M	✓	9
ESG-Gateway, nur Verlinkung auf andere Portale	<a href="http://www.earthsystemgrid.org/home.htm">www.earthsystemgrid.org/home.htm</a>	M		10
ESRL PSD climate and Weather Data	<a href="http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/">http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/</a>	B		11
KNMI Climate Explorer	<a href="http://climexp.knmi.nl/start.cgi?id=someone@somewhere">http://climexp.knmi.nl/start.cgi?id=someone@somewhere</a>	B, M		12
MARS	<a href="http://www.ecmwf.int/services/archive/">http://www.ecmwf.int/services/archive/</a>	B, M		13
Meteoschweiz Datenportal	<a href="http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/services/datenportal.html">http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/services/datenportal.html</a>	B		14
NASA Global change master directory	<a href="http://gcmd.nasa.gov/nextgen/index.html">http://gcmd.nasa.gov/nextgen/index.html</a>	B, M		15
NCAR Community Data Portal CDP	<a href="http://cdp.ucar.edu">cdp.ucar.edu</a>	B, M		16
NERC earth observation data center (NEODC)	<a href="http://neodc.nerc.ac.uk/?option">http://neodc.nerc.ac.uk/?option</a>	B		17
Nationales Klima Daten Zentrum NKDZ	<a href="http://www.dwd.de/nkdz">http://www.dwd.de/nkdz</a>	B	✓	18
NOAA CLASS	<a href="http://www.class.ngdc.noaa.gov/saa/products/welcome">http://www.class.ngdc.noaa.gov/saa/products/welcome</a>	B	✓	19
NOAA National Climatic Data Center (NCDC)	<a href="http://www.ncdc.noaa.gov/">http://www.ncdc.noaa.gov/</a>	B, M		20
NOAA National Geophysical Data Center (NGDC)	<a href="http://www.ngdc.noaa.gov/ngdc.html">http://www.ngdc.noaa.gov/ngdc.html</a>	B	✓	21
NOAA National Snow & Ice Data Center	<a href="http://nsidc.org/noaa/">http://nsidc.org/noaa/</a>	B	✓	22
UK solar system data center	<a href="http://www.ukssdc.ac.uk/index.html">http://www.ukssdc.ac.uk/index.html</a>	B, M	✓	23
WebWerdis	<a href="https://werdis.dwd.de/werdis/start.js_JSP.do">https://werdis.dwd.de/werdis/start.js_JSP.do</a>	B		24
WCRP CMIP3 Multi-Model Data	<a href="https://esgcet.llnl.gov:8443/home/publicHomePage.do">https://esgcet.llnl.gov:8443/home/publicHomePage.do</a>	M	✓	25
World data center for Meteorology	<a href="http://www.ncdc.noaa.gov/oa/wdc/">http://www.ncdc.noaa.gov/oa/wdc/</a>	B		26
World data center for Paleoclimatology	<a href="http://www.ncdc.noaa.gov/paleo/wdc-paleo.html">http://www.ncdc.noaa.gov/paleo/wdc-paleo.html</a>	B, M	✓	27
WRDC (World Radiation Data Center) online Archive	<a href="http://wrdc-mgo.nrel.gov/">http://wrdc-mgo.nrel.gov/</a>	B	✓	28

# Mustervorlage mit Bewertungsschema zur Nutzerfreundlichkeit

## Datenportal

Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\*\*

1. Webadresse

2. Art der Daten

a)

b)

c)

3. Zugang → 20/20 10/20 ...

20 Punkte (frei und ohne Anmeldung)

15 Punkte (frei und mit/ohne Anmeldung)

10 Punkte (frei und mit Anmeldung)

5 Punkte (frei/kostenpflichtig)

4. Datenbeschreibung → 20/40 10/40 ...

40 Punkte maximal

5. Download → 20/20 10/20 ...

a)

b)

c)

20 Punkte

6. Dokumentation → 10/10 5/10

10 Punkte maximal

Link

7. Getting started → 10/10 5/10

10 Punkte maximal

Ja/nein

→ xxx/100 →

81-100	61-80	41-60	21-40	1-20
*****	****	***	**	*

# British Atmospheric Data Centre (BADc)

Natural Environment Research Council (NERC)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://badc.nerc.ac.uk/home/>

**2. Art der Daten:**

- a) Modelldaten
- b) Reanalysen
- c) Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** öffentliche Datensätze erfordern keine Anmeldung, gesperrte Datensätze jedoch schon (kostenpf

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ja, aber sehr unterschiedlich von Datensatz zu Datensatz

**5. Download:**

- a) Browser
- b) FTP
- c) BADc Data Extractor

**6. Dokumentation des Portals:** sehr gut: <http://badc.nerc.ac.uk/help/>

**7. Getting started:** sehr gut:

[http://badc.nerc.ac.uk/help/Webguides\\_page.html](http://badc.nerc.ac.uk/help/Webguides_page.html)

# **C3Grid Portal**

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** <https://c3interim.awi.de/>

**2. Art der Daten:**

- a) Modelldaten
- b) Satellitendaten
- c) Ozon- und NO2-Daten

**3. Zugang:** Anmeldung mit Bestätigung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** keine Angabe

**5. Download:**

- a) Browser

**6. Dokumentation des Portals:** sehr gut:

<https://verc.enes.org/c3web/support>

**7. Getting started:** nein

**CERA**  
DKRZ

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** <http://cera-www.dkrz.de/WDCC/ui/Index.jsp>

**2. Art der Daten:**

- a) Klima-Modelldaten
- b) Reanalysen

**3. Zugang:** Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** teilweise etwas knapp

**5. Download:**

- a) Browser
- b) Jblob (Installation von Jblob erforderlich)

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

# CISL Research Data Archive RDA

## NCAR

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://rda.ucar.edu/>

**2. Art der Daten:**

- a) Modelldaten
- b) Reanalysen
- c) Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** Anmeldung mit Bestätigung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ausführliche, detaillierte Beschreibung

**5. Download:**

- a) Browser
- b) Wget
- c) cURL

**6. Dokumentation des Portals:** FAQ: <http://rda.ucar.edu/#FAQs>

**7. Getting started:** nein

**DDC data distribution center for IPCC**  
DKRZ, BADC, CIESIN

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ipcc-data.org/index.html>

**2. Art der Daten:**

- a) Modelldaten
- b) Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** Anmeldung teilweise erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** sehr ausführlich

**5. Download:**

- a) Browser

**6. Dokumentation des Portals:**

FAQ: [http://www.ipcc-data.org/ddc\\_faqs.html](http://www.ipcc-data.org/ddc_faqs.html)

**7. Getting started:** nein

# **ECA&D, European Climate Assessment and Dataset Project, kein richtiges Datenportal**

ECSN

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://eca.knmi.nl/>

**2. Art der Daten:**

a) tägliche Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** keine Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** sehr kurz

**5. Download:**

a) Browser

**6. Dokumentation des Portals:** sehr viele, ausführliche FAQ:  
<http://eca.knmi.nl/FAQ/index.php>

**7. Getting started:** nein



# ESGF (Earth System Grid Federation)

ESGF

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://pcmdi9.llnl.gov/esgf-web-fe/>

**2. Art der Daten:**

a) CMIP5 Modell-Daten

**3. Zugang:** Anmeldung erforderlich mit OpenID

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** eher kurz, XML-Ansicht möglich

**5. Download:**

a) Browser

b) Wget

**6. Dokumentation des Portals:** umfangreicher User Guide:

[http://www.esgf.org/wiki/ESGF\\_User\\_Guide](http://www.esgf.org/wiki/ESGF_User_Guide)

**7. Getting started:** Tutorial:

[http://www.esgf.org/wiki/ESGF\\_Data\\_Download\\_Strategies](http://www.esgf.org/wiki/ESGF_Data_Download_Strategies)

## **ESG-Gateway, nur Verlinkung auf andere Portale**

NCAR

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** [www.earthsystemgrid.org/home.htm](http://www.earthsystemgrid.org/home.htm)

**2. Art der Daten:**

a) Modell-Daten

**3. Zugang:** Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** unübersichtlich, kurze Beschreibungen

**5. Download:**

a) Browser

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

# **ESRL PSD climate and Weather Data**

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/>

**2. Art der Daten:**

- a) Reanalyse-Daten
- b) Klimazeitreihen
- c) Satellitendaten
- d) Wind- und Cloud-Profile
- e) Air-Sea-Flux
- f) lokale Wetterdaten

**3. Zugang:** keine anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** auch Fließtext-Beschreibung und manchmal "basic plot"

**5. Download:**

- a) Browser
- b) FTP
- c) OPeNDAP

**6. Dokumentation des Portals:** How to access data files:  
<http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/help.html#cite>

**7. Getting started:** nein

# **KNMI Climate Explorer**

Royal Netherlands Meteorological Instiut (KNMI)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

## **1. Webadresse:**

<http://climexp.knmi.nl/start.cgi?id=someone@somewhere>

## **2. Art der Daten:**

- a) Klima-Messungen
- b) Reanalysen
- c) Klima-Modell-Daten

**3. Zugang:** Registrierung nicht für alle Daten erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** mit Plots

## **5. Download:**

- a) Download möglich (Browser), aber vor allem Visualisierung/Analyse im Internet

**6. Dokumentation des Portals:** sehr ausführliche Help-pages:

<http://climexp.knmi.nl/help.cgi?id=someone@somewhere>

**7. Getting started:** nein

# MARS

European Center for Medium-Range Weatherforecast (ECMWF)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ecmwf.int/services/archive/>

**2. Art der Daten:**

- a) globale Wettervorhersage-Daten
- b) Reanalysen
- c) Beobachtungen (model-input)

**3. Zugang:** Anmeldung erforderlich, teilweise auch Lizenz-Vereinbarung mit dem nationalen meteorologischen Dienst notwendig (kostenpflichtig)

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** keine Angabe

**5. Download:**

- a) Zugang durch Requests

**6. Dokumentation des Portals:** ausführlicher User-Guide, leicht unübersichtlich:

<http://www.ecmwf.int/publications/manuals/mars/guide/index.html>

**7. Getting started:** nein

# Meteoschweiz Datenportal

Meteoschweiz

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

## **1. Webadresse:**

<http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/services/datenportal.html>

## **2. Art der Daten:**

- a) Messdaten
- b) Radiosondendaten
- c) Gitterdaten

**3. Zugang:** Anmeldung größtenteils erforderlich erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ausführliche und übersichtliche Produktbeschreibung, nicht zu jedem Datensatz

## **5. Download:**

- a) Browser

**6. Dokumentation des Portals:** Kontakt-Service für detaillierte Informationen

**7. Getting started:** nein

# NASA Global change master directory

NASA

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** <http://gcmd.nasa.gov/nextgen/index.html>

**2. Art der Daten:**

a) Metadaten-Katalog der Geo-Daten und -Services von NASA

**3. Zugang:** keine Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ausführlich und übersichtlich, plot

**5. Download:**

a) kein Download (von Daten) möglich

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

# NCAR Community Data Portal CDP

NCAR

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** [cdp.ucar.edu](http://cdp.ucar.edu)

**2. Art der Daten:**

- a) Modelldaten
- b) Beobachtungsdaten
- c) Reanalysen

**3. Zugang:** Anmeldung teilweise erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** kurz

**5. Download:**

- a) Browser

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein



# **NERC earth observation data center (NEODC)**

Natural Environment Research Council (NERC)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://neodc.nerc.ac.uk/?option>

**2. Art der Daten:**

a) Fernerkundungsdaten

**3. Zugang:** Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** größtenteils vorhanden: Plots, Metadaten,... (sehr unterschiedlich)

**5. Download:**

a) Browser

b) FTP

**6. Dokumentation des Portals:** Self-Help-Tutorial (<http://www.neodc.rl.ac.uk/tutorials/index.htm> ), FAQ (knapp)

**7. Getting started:** nein

**Nationales Klima Daten Zentrum NKDZ**  
DWD

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.dwd.de/nkdz>

**2. Art der Daten:**

a) Klima-Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** Registrierung größtenteils erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** siehe WebWerdis

**5. Download:**

a) Download über WebWerdis

**6. Dokumentation des Portals:** siehe WebWerdis

**7. Getting started:** siehe WebWerdis

## **NOAA CLASS**

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:**

<http://www.class.ngdc.noaa.gov/saa/products/welcome>

**2. Art der Daten:**

a) Satellitendaten

**3. Zugang:** Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ja, sehr übersichtlich

**5. Download:**

a) FTP

**6. Dokumentation des Portals:** ja (FAQ):

<http://www.class.ngdc.noaa.gov/notification/faq.htm>

**7. Getting started:** nein

# **NOAA National Climatic Data Center (NCDC)**

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ncdc.noaa.gov/>

**2. Art der Daten:**

- a) Stationsdaten
- b) Satellitendaten
- c) Radardaten
- d) Modelldaten
- e) Radiosondendaten
- f) Ozean/Marine-Daten
- g) Paleoclimadaten
- h) severe weather-daten

**3. Zugang:** keine anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ausführliche Beschreibung, txt-file, sehr unterschiedlich

**5. Download:**

- a) Browser
- b) FTP
- c) OPenDAp
- d) NCML

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

# **NOAA National Geophysical Data Center (NGDC)**

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ngdc.noaa.gov/ngdc.html>

**2. Art der Daten:**

a) Hazards, Marine, Satellite, Snow & Ice, Solar-Terrestrial

**3. Zugang:** Anmeldung teilweise erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ausführliche Beschreibung (30)

**5. Download:**

a) Browser

b) FTP

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** sehr kurz:

<http://www.ngdc.noaa.gov/ngdcinfo/firsttime.html>

**NOAA National Snow & Ice Data Center**  
National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://nsidc.org/noaa/>

**2. Art der Daten:**

- a) Atmosphärendaten
- b) Boden-Daten (Dauerfrost,...)
- c) Gletscher- und Inland-Eis-Daten
- d) Landoberflächen
- e) Ozean-Daten
- f) Paleoklimadaten/Eisbohrungen
- g) spectral/engineering
- h) Meer-Eis-Daten

**3. Zugang:** keine anmeldung erforderlich (aber empfohlen)

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ausführlicher und übersichtlicher Metadaten-Eintrag, teilweise mit Karte zur "geographic coverage"

**5. Download:**

- a) Browser
- b) FTP
- c) Polaris

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

**UK solar system data center**  
STFC und NERC

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ukssdc.ac.uk/index.html>

**2. Art der Daten:**

- a) geophysikalische Daten
- b) Ionosphären-Messungen
- c) solare Daten
- d) Modelldaten (geophysikalisch)

**3. Zugang:** einfache Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** kaum

**5. Download:**

- a) Browser
- b) FTP
- c) Email

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

# WebWerdis

DWD

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** [https://werdis.dwd.de/werdis/start\\_js\\_JSP.do](https://werdis.dwd.de/werdis/start_js_JSP.do)

**2. Art der Daten:**

- a) Klimadaten
- b) Rasterdateien für Klimaindizes
- c) Wettermeldungen
- d) WIS-Produkte
- e) Satellitenbilder
- f) Vorhersagekarten
- g) Analysedaten

**3. Zugang:** teilweise Anmeldung mit Bestätigung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ja, html/xml, eher knapp

**5. Download:**

- a) FTP
- b) Email
- c) Browser

**6. Dokumentation des Portals:** ja, übersichtlich und ausführlich:  
[https://werdis.dwd.de/werdis/Help\\_DescriptionJSP.do](https://werdis.dwd.de/werdis/Help_DescriptionJSP.do)

**7. Getting started:** nein



# **WCRP CMIP3 Multit-Model Data**

## Earth System Grid (ESG)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:**

<https://esgcet.llnl.gov:8443/home/publicHomePage.do>

**2. Art der Daten:**

a) Modelldaten

**3. Zugang:** Anmeldung mit Bestätigung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** sehr kurz

**5. Download:**

a) Browser (Web-Data-Portal)

b) FTP

c) OPeNDAP

**6. Dokumentation des Portals:** ja (5)

**7. Getting started:** "welcome"-Seiten (links auf der Startseite) (10)

## **World data center for Meteorology**

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/wdc/>

**2. Art der Daten:**

a) Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** keine Anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** unübersichtlich (txt), nicht zu jedem Datensatz einzeln (10)

**5. Download:**

a) FTP

**6. Dokumentation des Portals:** nein

**7. Getting started:** nein

## **World data center for Paleoclimatology**

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://www.ncdc.noaa.gov/paleo/wdc-paleo.html>

**2. Art der Daten:**

- a) Modelldaten
- b) Klimarekonstruktionen (Eiskern-, Korallen-, Pollen-Daten,...)

**3. Zugang:** keine anmeldung erforderlich

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** ja, übersichtlich

**5. Download:**

- a) Browser
- b) FTP

**6. Dokumentation des Portals:** wenig:

<http://www.ncdc.noaa.gov/paleo/find-data.html>

**7. Getting started:** nein

## **WRDC (World Radiation Data Center) online Archive**

Russian Federal Service for Hydrometeorology and Environmental Monitoring  
A.I. Voeikov Main Geophysical Observatory

**Nutzerfreundlichkeit: \*\*\*\***

**1. Webadresse:** <http://wrdc-mgo.nrel.gov/>

**2. Art der Daten:**

a) Strahlungs-Beobachtungsdaten

**3. Zugang:** keine Anmeldung erforderlich (ein Email-Account wird benötigt)

**4. Datenbeschreibung/Metadaten:** Ja, auf Email-Anfragen

**5. Download:**

a) per Email an [data@wrdc-mgo.nrel.gov](mailto:data@wrdc-mgo.nrel.gov)

**6. Dokumentation des Portals:** wenig:

[http://wrdc-mgo.nrel.gov/html/data\\_access.html](http://wrdc-mgo.nrel.gov/html/data_access.html)

**7. Getting started:** nein