

DATENSATZBESCHREIBUNG

Historische Radiosondenmessungen über Deutschland (Projekt MOSQUITO/MiKlip)

Version v001

Zitieren mit: Pattantyus-Abraham, M.: Historische Radiosondenmessungen über Deutschland (Projekt MOSQUITO/MiKlip). Version v001, 2014, DWD Climate Data Center (CDC), DOI:10.5676/DWD_CDC/PAST-RS-R.

ZWECK

Dieses Dokument beschreibt öffentlich zugängliche Daten des DWD Climate Data Center (CDC). Diese Daten wurden als Rohdaten für das Homogenisierungsprojekt MOSQUITO /MiKlip verwendet, um einen langzeitstabilen Datensatz zur Validierung dekadischer Klimamodelle zu generieren.

KONTAKT

Deutscher Wetterdienst
CDC - Vertrieb Klima und Umwelt
Frankfurter Straße 135
63067 Offenbach
Tel.: + 49 (0) 69 8062-4400
Fax.: + 49 (0) 69 8062-3987
Mail: klima.vertrieb@dwd.de

DATENBESCHREIBUNG

Räumliche Abdeckung	Deutschland
Zeitliche Abdeckung	01.01.1950 - 31.10.2014
Räumliche Auflösung	Der Datensatz ist aus 12 Stationen zusammengesetzt: Schleswig, Greifswald, Emden, Hannover, Lindenberg, Essen, Dresden, Meiningen, Idar/Oberstein, Stuttgart, München und Hohenpeissenberg. Details siehe readme_not_adjusted.txt .
Zeitliche Auflösung	Monatlich
Format(e)	ASCII, siehe readme_not_adjusted.txt
Parameter	Lufttemperatur [K]

DATENHERKUNFT

Datenherkunft ist die MIRAKEL Datenbank des Deutschen Wetterdienstes

QUALITÄTSABSCHÄTZUNG

Siehe Pattantyus-Abraham and Steinbrecht, 2015.

HINWEISE FÜR ANWENDUNGEN

Siehe Pattantyus-Abraham and Steinbrecht, 2015.

LITERATUR

Pattantyus-Abraham, M. and W. Steinbrecht: Temperature trends over Germany from homogenized radiosonde data. Journal of Climate, 2015 (DOI: 10.1175/JCLI-D-14-00814.1).

COPYRIGHT

Beachten Sie die Nutzungsbedingungen in ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/Nutzungsbedingungen_German.pdf. Auf der Webseite des Deutschen Wetterdienstes sind die Nutzungsbedingungen und Quellenangaben ausführlich erklärt.

REVISIONEN

Diesen Daten sind das Ergebnis eines Projektes und ändern sich nicht mehr. Dieses Dokument wird gepflegt vom Meteorologischen Observatorium Hohenpeißenberg (MOHP), DWD, zuletzt editiert 19.12.2018.