

DATENSATZBESCHREIBUNG

Historischer Datensatz: Monatsmitteltemperatur von Stationen weltweit

Version qcV002

Zitieren mit: DWD Climate Data Center: Historischer Datensatz: Monatsmitteltemperatur von Stationen weltweit, Version qcV002, 2017.

ZWECK

Dieses Datenkollektiv von Meldungen von weltweiten CLIMAT-Stationen beruht auf Originaldaten, die von den zuständigen Nationalen Wetterdiensten routinemässig verbreitet werden. Die gesamten in der Datenbank des DWD gespeicherten Zeitreihen werden zur Verfügung gestellt. Diese Daten sind vom DWD qualitätsgeprüft für die Zwecke klimatologischer oder klimabezogener Anwendungen.

KONTAKT

Deutscher Wetterdienst
CDC - Vertrieb Klima und Umwelt
Frankfurter Straße 135
63067 Offenbach
Tel.: + 49 (0) 69 8062-4400
Fax.: + 49 (0) 69 8062-4499
Mail: klima.vertrieb@dwd.de

DATENBESCHREIBUNG

Räumliche Abdeckung weltweit

Zeitliche Abdeckung 01.01.1949 - 31.12.2014

Zeitliche Auflösung monatlich

Format(e) Die Dateinamen beginnen mit der Stationskennziffer, gefolgt vom Beginn (Jahr, Monat) und Ende des Datensatzes (z.B. 01001_200801_201412 für Station 01001 = Jan Mayen von Januar 2008 bis Dezember 2014). Im Datensatz folgen auf die Angabe des Jahres die 12 Monatswerte. Informationen über die Stationen, Stationsnummern und die gegenwärtige Lage der Stationen sind der Datei "stations_list_CLIMAT_data.txt" zu entnehmen: https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/help/stations_list_CLIMAT_data.txt

Parameter Die Monatsmitteltemperatur (= mittlere Tagesmitteltemperatur eines Monats) wird für jeden Monat eines Jahres bereitgestellt. Jede Zeile enthält ein Jahr.

Jahr	
Jan	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Januar
Feb	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Februar
Mrz	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C März
Apr	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C April
May	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Mai
Jun	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Juni
Jul	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Juli

Aug	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C August
Sep	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C September
Okt	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Oktober
Nov	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C November
Dez	mittlere Tagesmitteltemperatur von °C Dezember
Unsicherheiten	Unterschiede in den Verfahren zur Bestimmung der Monatsmitteltemperatur

DATENHERKUNFT

Nationale Wetterdienste

QUALITÄTSABSCHÄTZUNG

Die Qualitätsprüfung umfasst eine Prüfung auf innere Konsistenz der Meldung, gegen klimatologische Grenzwerte, gegen Werte in der Umgebung und gegen Werte, die aus dem synoptischen Messnetz ermittelt wurden. Ggf. erfolgte eine Korrektur des Wertes.

LITERATUR

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

Neue Versionen dieses Datensatzes werden in ungefähr jährlichen Abständen erstellt. Gerade bei den älteren Datenbeständen werden noch Fehler gefunden und Lücken aufgefüllt. Dieses Dokument wird von der Maritimen Klimaüberwachung des DWD gepflegt, zuletzt editiert am 19.12.2018.