

DATENSATZBESCHREIBUNG

Historischer Datensatz: Höchste tägliche Maximumtemperatur eines Monats für Stationen weltweit

Version qcV002

Zitieren mit: DWD Climate Data Center: Historischer Datensatz: Höchste tägliche Maximumtemperatur eines Monats für 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 (absolut) höchste tägliche Maximumtemperatur eines Monats wird für jeden Monat eines Jahres bereitgestellt. Jede Zeile enthält ein Jahr.

Jahr	
Jan	Höchste Maximumtemperatur im °C Januar
Feb	Höchste Maximumtemperatur im °C Februar
Mrz	Höchste Maximumtemperatur im °C März
Apr	Höchste Maximumtemperatur im °C April
May	Höchste Maximumtemperatur im °C Mai
Jun	Höchste Maximumtemperatur im °C Juni

Jul	Höchste Maximumtemperatur im Juli	°C
Aug	Höchste Maximumtemperatur im August	°C
Sep	Höchste Maximumtemperatur im September	°C
Okt	Höchste Maximumtemperatur im Oktober	°C
Nov	Höchste Maximumtemperatur im November	°C
Dez	Höchste Maximumtemperatur im Dezember	°C

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.

HINWEISE FÜR ANWENDUNGEN

Die Daten der letzten 3 Jahre und des laufenden Jahres sind im Verzeichnis "recent" gespeichert, denn diese haben die Qualitätskontrolle noch nicht in allen Stufen durchlaufen.

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.