

## DATENSATZBESCHREIBUNG

### Historischer Datensatz: Monatliche Sonnenscheindauer von Stationen weltweit

#### Version qcV002

**Zitieren mit:** DWD Climate Data Center: Historischer Datensatz: Monatliche Sonnenscheindauer 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](mailto: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](https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/help/stations_list_CLIMAT_data.txt)

**Parameter** Die monatliche Sonnenscheindauer (in Stunden) wird für jeden Monat eines Jahres bereitgestellt. Jede Zeile enthält ein Jahr.

Jahr		
Jan	Sonnenscheindauer von Januar	h
Feb	Sonnenscheindauer von Februar	h
Mrz	Sonnenscheindauer von März	h
Apr	Sonnenscheindauer von April	h
May	Sonnenscheindauer von Mai	h
Jun	Sonnenscheindauer von Juni	h
Jul	Sonnenscheindauer von Juli	h
Aug	Sonnenscheindauer von August	h
Sep	Sonnenscheindauer von September	h
Okt	Sonnenscheindauer von Oktober	h
Nov	Sonnenscheindauer von November	h
Dez	Sonnenscheindauer von Dezember	h

## **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](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.