

## DATENSATZBESCHREIBUNG

### Aktueller Datensatz: Monatsmitteltemperatur von Stationen weltweit

#### Version recent

**Zitieren mit:** DWD Climate Data Center: Aktueller Datensatz: Monatsmitteltemperatur von Stationen weltweit, Version recent, abgerufen am <aktuelles Datum>.

#### ZWECK

Dieser Datensatz enthält nur Monatswerte der letzten 3 Jahre und des laufenden Jahres, welche noch nicht alle Stufen der Qualitätskontrolle durchlaufen haben. Diese Sammlung weltweiter Messungen aus CLIMAT-Stationen beruht auf Originaldaten, die von den zuständigen Nationalen Wetterdiensten zur Verfügung gestellt werden.

#### 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** 01.01.2015 - Vormonat

**Zeitliche Auflösung** monatlich

**Format(e)** Die Dateinamen beginnen mit der Stationskennziffer, gefolgt vom Beginn (Jahr, Monat) und Ende des Datensatzes (z.B. 01001\_201501\_201706 für Station 01001 = Jan Mayen von Januar 2015 bis Juni 2017). 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 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
<b>Unsicherheiten</b>		Unterschiede in den Verfahren zur Bestimmung der Monatsmitteltemperatur

## **DATENHERKUNFT**

Nationale Wetterdienste

## **QUALITÄTSABSCHÄTZUNG**

Die Qualitätsprüfung umfasst eine Prüfung auf innere Konsistenz der Meldung und gegen klimatologische Grenzwerte

## **HINWEISE FÜR ANWENDUNGEN**

Für Klimaanwendungen werden die langen historischen Reihen im Verzeichnis "historical" empfohlen, die mehrere Stufen der Qualitätskontrolle durchlaufen haben.

## **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**

Dieser Datensatz wird monatlich um die des vorletzten Monats ergänzt. Zudem können Änderungen der Vormonate infolge der fortgeführten Qualitätskontrolle erfolgt sein. Dieses Dokument wird von der Maritimen Klimaüberwachung des DWD gepflegt, zuletzt editiert am 19.12.2018.