

DATENSATZBESCHREIBUNG

Jährliche Gebietsmittel der Lufttemperatur (Jahresmittel) in °C (2 m Höhe) für Deutschland

Version v19.3 & recent

Zitieren mit: DWD Climate Data Center (CDC): Jährliche Gebietsmittel der Lufttemperatur (Jahresmittel) in °C (2 m Höhe) für Deutschland, Version v19.3, abgerufen am <Datum>.

Datensatz-ID: urn:x-wmo:md:de.dwd.cdc::RGN_DEU_P1Y_T2M

ZWECK DES DATENSATZES

Diese Daten stammen von den Stationen des DWD (Partnernetze nicht enthalten). Umfangreiche Stationsmetadaten (Stationsverlegungen, Instrumentenwechsel, Wechsel der Bezugszeit, Änderungen in den Algorithmen) werden beim Download über das CDC-Portal mitgeliefert.

Bis zum Stichtag, 2018-12-31, sind die Daten versioniert, für jüngere Daten ist die Qualitätskontrolle noch nicht abgeschlossen.

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 Deutschland

Zeitliche Abdeckung 1881-01-01 bis - Ende letzten Jahres

Zeitliche Auflösung jährlich

Parameter	PRODUKT_CODE	Kurzname des Produktes	RGN_DEU_P1Y_T2M
	STATION_ID	DWD GebietsID	
	ZEITSTEMPEL	Referenzzeit/-datum des Wertes	yyyy-mm-ddThh:24:mi:ssZ
	WERT	Jahresmitteltemperatur	°C
	QN	Qualitätsniveau	siehe Absatz "Qualitätsinformation"
	QB	Qualitätsbyte	siehe Absatz "Qualitätsinformation"
	PLOT_TS	URL zu der Graphik der Zeitreihe	

PLOT_TS_ANO URL zu der Graphik der Zeitreihe
der Anomalien

Qualitätsinformation Das QUALITAETS_BYTE (QB) zeigt an, ob ein Wert beanstandet und/oder korrigiert wurde.

QB bedeutet:

QB = 0 : nicht geflagt;
QB = 1 : nicht beanstandet (entweder geprüft und nicht beanstandet, oder nicht geprüft und nicht beanstandet, dass lässt sich nur zusammen mit QN interpretieren);
QB = 2 : korrigiert;
QB = 3 : trotz Beanstandung bestätigt;
QB = 4 : ergänzt oder berechnet;
QB = 5 : beanstandet;
QB = 6 : nur formal geprüft, fachliche Prüfung nicht möglich;
QB = 7 : formal beanstandet,
QB = -999 : Qualitätsbyte nicht vorhanden.

Das QUALITAETS_NIVEAU (QN) beschreibt das Verfahren der angewandten Qualitätsprüfung, welches die Daten erfolgreich durchlaufen haben. Verschiedene Prüfverfahren (auf verschiedenen Stufen) entscheiden, welche Werte falsch oder zweifelhaft sind. In der Vergangenheit wurden zum Teil andere Verfahren benutzt.

QN bedeutet:

QN = 1 : nur formale Prüfung;
QN = 2 : nach individuellen Kriterien geprüft;
QN = 3 : automatische Prüfung und Korrektur;
QN = 5 : historische, subjektive Verfahren;
QN = 7 : geprüft, gepflegt, nicht korrigiert;
QN = 8 : Qualitätssicherung ausserhalb ROUTINE;
QN = 9 : nicht alle Parameter korrigiert;
QN = 10 : Qualitätsprüfung und Korrektur beendet.

Daten vor und bis einschliesslich 1980, können als höchstes Qualitätsniveau QN=5 erreichen. Für Daten nach 1980 ist das höchstmögliche Qualitätsniveau QN=10.

DATENHERKUNFT

Die jährlichen Gebietsmittel werden aus den monatlichen Gebietsmittelwerten berechnet; dabei werden alle Monate gleich gewichtet.

QUALITÄTSABSCHÄTZUNG

Die Qualität der Gebietsmittelwerte ist im Wesentlichen von der Qualität der Rasterdaten und der zugrundeliegenden Stationsmessungen abhängig.

COPYRIGHT

Beachten Sie die Nutzungsbedingungen in https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/Nutzungsbedingungen_German.pdf. Auf der Webseite des Deutschen Wetterdienstes sind die Nutzungsbedingungen und Quellenangaben ausführlich erklärt.

STAND DER DOKUMENTATION

Dieses Dokument wird vom Climate Data Center des DWD gepflegt, zuletzt editiert am 2020-11-03.