

Formats- und Inhaltsänderungen zum 1. Juni 2017 auf dem FTP-CDC -Server

unter:

ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/hourly/

ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/daily/

ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/monthly/

und allen Unterverzeichnissen.

Ab dem 01. Juni 2017 können wir Ihnen unsere Klimadaten zeitnaher zur Verfügung stellen. Sie erhalten mehr Metadateninformationen, gleichzeitig ändern sich Dateinamen und Dateiformate. Für die Übergangszeit richten wir Ihnen ein Test-Verzeichnis auf ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/observations_germany/climate/ ein, damit Sie sich auf die Neuerungen am 01. Juni 2017 vorbereiten und Ihre automatischen Routinen entsprechend anpassen können.

Teilweise Änderungen der *.zip (Produktarchiv-) Dateinamen: Die *.zip unter ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/*/kl/ bekommen vereinheitlichte Namen, mit „KL“ im Namen, auch für die monatlichen und täglichen (recent) Dateien, z.B.:
alt: monatswerte_[Stations_id]_akt.zip (im Verzeichnis recent) und monatswerte_[Stations_id]_[von]_[bis]_hist.zip (im Verzeichnis historical) wird neu: monatswerte_KL_[Stations_id]_akt.zip (im Verzeichnis recent) und monatswerte_KL_[Stations_id]_[von]_[bis]_hist.zip (im Verzeichnis historical).

Änderungen innerhalb des *.zip:

Nicht mehr ausgegeben wird die Datei Protokoll_Fehldaten.

Änderungen der Dateinamen innerhalb des *.zip:

- etwaige Änderungen des Stationsnamens während der Stationsgeschichte werden neu gesondert ausgegeben:

neu: Metadaten_Stationsname_[Stations_id].html

Metadaten_Stationsname_[Stations_id].txt

- die geografischen Metadaten (Koordinaten, Höhe) der Station werden umbenannt:

alt: Stationsmetadaten_klima_stationen_[Stations_id]_[von]_[bis].txt

neu: Metadaten_Geographie_[Stations_id].txt

-die parameterspezifischen Metadaten werden umbenannt und neu sowohl als txt als auch html gegeben:

alt: Beschreibung_klima_Element_[Stations_id].html

neu: Metadaten_Parameter_klima_tag_[Stations_id].html

Metadaten_Parameter_klima_tag_[Stations_id].txt

- die gerätespezifischen Metadaten sind neu entsprechend der meteorologischen Parameter sortiert:

alt: Beschreibung_klima_[Luftdruck, Lufttemperatur, Sonne, Wind] _Detail_[Stations_id].html
werden jetzt ersetzt durch sowohl html als auch txt als

neu: Metadaten_Geraete_[Luftdruck, Lufttemp_Am_Erdb_Minimum, Lufttemperatur, Lufttemperatur_Maximum, Lufttemperatur_Minimum, Niederschlagshoehe, Niederschlagshoehe_ind, Windgeschwindigkeit, Rel_Feuchte, Schneehoehe] _[Stations_id].html bzw _[Stations_id].txt gegeben.

Änderung des Dateinamens von produkt*: durch Ersetzen von Stundenwerte-> stunde, Tageswerte -> tag, Monatswerte -> monat, zum Beispiel:

alt: produkt_klima_Tageswerte_[von]_[bis]_[Stations_id].txt

neu: produkt_klima_tag_[von]_[bis]_[Stations_id].txt

Änderung der Datenstruktur in produkt*:

!! A c h t u n g: Die Spaltenreihenfolge hat sich in den produkt*-Dateien geändert !!

Zusätzlich ist eine zweite Spalte Qualitätsniveau eingefügt, wenn die Daten aus verschiedenen Messnetzen stammen.

Die Spaltennamen (Header) sind geändert, z.B in ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/monthly/kl/historical/ sind die Spaltennamen

alt:

STATIONS_ID; MESS_DATUM_BEGINN; MESS_DATUM_ENDE; QUALITAETS_NIVEAU; ART; LUFTTEMPERATUR_MAXIMUM;LUFTTEMPERATUR;LUFTTEMPERATUR_MINIMUM;WINDSTAERKE;BEDECKUNGSGRAD; ART; SONNENSCHENDAUER; ART; NIEDERSCHLAGSHOEHE; ART; max(LUFTTEMPERATUR_MAXIMUM);min(LUFTTEMPERATUR_MINIMUM);max(WINDSPITZE_MAXIMUM); ART; max(NIEDERSCHLAGSHOEHE);eor

neu (vgl ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/observations_germany/climate/monthly/kl/historical/):

STATIONS_ID;MESS_DATUM_BEGINN;MESS_DATUM_ENDE;QN_4;MO_N;MO_TT;MO_TX;MO_TN;MO_S D_S;MO_FK;MX_TX;MX_FX;MX_TN;QN_6;MO_RR;MX_RS;eor

Ein zusätzlicher Indikator V_N_I wurde eingefügt, insofern der Bedeckungsgrad beobachtet wurde: P=Bedeckungsgrad wurde von einer Person, E=Bedeckungsgrad wurde von einem Messgerät erfasst.

In Metadaten_Parameter_*.txt sind die neuen Spaltennamen erklärt. In ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/help/Abkuerzung_Spaltenname_CDC_20170601.xlsx sind die neuen Spaltennamen den alten Spaltennamen gegenübergestellt.

Zeitplan der Umstellung: Ab 1.6.2017 werden die alten Formate durch die oben beschriebenen Änderungen ersetzt. Etwaige automatische Routinen für alte Formate werden dann nicht mehr funktionieren. Zur Umstellung kann

ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/observations_germany/climate/ benutzt werden.