Température de l'air de surface homogénéisée canadienne (CanHomT) Version 4 (avec des données jusqu'en 2024)

Pour les données quotidiennes et mensuelles de chaque station, les températures maximales, minimales et moyennes sont fournies ensemble. Un drapeau suit chaque variable, marqué d'un « I » pour indiquer que les valeurs quotidiennes ou mensuelles originales étaient manquantes et ont été comblées à l'aide d'estimations de surface ANUSPLIN.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. Format des métadonnées (Temp\_Stations\_Gen4\_2024\_monthly.csv)

Variable Définition

ID numéro d’identification climatique de la station

Name nom de la station

Prov province où la station est située

lat latitude de la station (en degrés décimaux)

lon longitude de la station (en degrés décimaux)

ele élévation de la station (en mètres)

beginyear année débutante

endyear année finissante

2. Format des moyennes mensuelles (CanHomT\_mlyV4.tar.gz)

Le fichier CanHomT\_mlyV4.tar.gz contient les moyennes mensuelles des températures maximales quotidiennes (tmax), minimales quotidiennes (tmin) et moyennes quotidiennes (tmean) pour 651 stations à travers le Canada. Pour chaque fichier de station, le format des données est le suivant :

Variable Définition

Year année

Month mois

tmax moyenne mensuelle de la température maximale quotidienne (°C)

tmax\_flag « I » indique des données comblées pour le mois de tmax ; sinon, il est vide.

tmin moyenne mensuelle de la température minimale quotidienne (°C)

tmin\_flag « I » indique des données comblées pour le mois de tmin ; sinon, il est vide.

tmean moyenne mensuelle de la température moyenne quotidienne (°C)

tmean\_flag « I » indique des données comblées pour le mois pour tmean ; sinon, il est vide.

Les valeurs manquantes sont enregistrées comme NA.

3. Format des données quotidiennes (CanHomT\_dlyV4.tar.gz)

Similaire au format des moyennes mensuelles (Section 2), ce fichier contient des données quotidiennes pour chaque station, avec des enregistrements commençant à partir de 1949 pour toutes les stations.

4. Format des moyennes annuelles et saisonnières (CanHomTmax\_seaV4.tar.gz, CanHomTmin\_seaV4.tar.gz, CanHomTmean\_seaV4.tar.gz)

Les moyennes annuelles et saisonnières pour chaque variable sont calculées à partir des données mensuelles pour 651 stations à travers le Canada. Pour chaque fichier de station, le format des données est le suivant :

Variable Définition

year année

annual moyenne annuelle

winter moyenne DJF (décembre de l'année précédente, janvier et février de l'année en cours)

spring moyenne MAM (mars-mai)

summer moyenne JJA (juin-août)

autumn moyenne SON (septembre-novembre)

Les températures sont en degrés Celsius. Les valeurs manquantes sont enregistrées comme NA.

4. Contact

Questions et commentaires peuvent être envoyés au dccah-ahccd@ec.gc.ca