**Processed for gridding purposes daily temperature and total precipitation station datasets version 2012 (Processed for gridding daily T&P v2012)**

This dataset contains quality checked and processed daily maximum and minimum temperature and total precipitation data for all viable Canadian stations that report these observations. The processing includes inspection and adjustment using quality control procedures customized for gridding purposes (Hutchinson, 2009), and correction for different definition of climatological day at principal and ordinary climate stations (Hopkinson, 2011). It is used by ANUSPLIN (McKenney, 2011) to produce daily grids and in other applications that involve interpolated data.

**Données quotidiennes de température et précipitation totale aux stations traitées pour fin d’interpolation version 2012 (T&P quotidiens traités pour interpolation v2012)**

Cet ensemble contient des données de températures maximales et minimales quotidiennes et des données de précipitations totales pour toutes les stations canadiennes et ont été vérifiées et traitées pour la qualité pour fin d’interpolation. Le traitement comprend la vérification et l’ajustement à l'aide de procédures de contrôle de qualité pour fin d’interpolation (Hutchinson, 2009), et correction pour une définition différente du jour climatologique aux stations climatiques principaux et ordinaires (Hopkinson, 2011). Il est utilisé par ANUSPLIN (McKenney, 2011) afin de produire des données quotidiennes interpolées et par d'autres applications qui utilisent des données interpolées.

**References/Références**

Hopkinson, R. F., D. W. McKenney, E. J. Milewska, M. F. Hutchinson, P. Papadopol, and L. A. Vincent, 2011: Impact of aligning climatological day on gridding daily maximum–minimum temperature and precipitation over Canada. J. Appl. Meteor. Climatol., 50, 1654–1665.

Hutchinson, M., McKenney, D.W., Lawrence, K., Pedlar, J.H., Hopkinson, R.F., Milewska, E. and P. Papadopol. 2009: Development and testing of Canada-wide interpolated spatial models of daily minimum/maximum temperature and precipitation for 1961-2003. J. App. Met. and Climatology, 48, 725-741, doi: 10.1175/2008JAMC1979.1

McKenney, D. W., M. F. Hutchinson, P. Papadopol, K. Lawrence, J. Pedlar, K. Campbell, E. Milewska, R. F. Hopkinson, D. Price, and T. Owen, 2011: Customized Spatial Climate Models for North America. Bull. Amer. Meteor. Soc., 92(12), 1611-1622.