时空三极环境大数据平台

**葫芦沟流域气象人工观测数据集（2012）**

英文标题：Manual observation of meteorological data in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2012)

1、摘要

1. 数据概述：  
2012年寒旱所祁连站标准气象场人工观测数据集，每日定时8:00、14:00、20:00人工观测各种气象要素。  
2. 数据内容：  
数据内容包括干球气温、湿球气温、最高气温、最低气温、地表温度（0cm）、浅层地温（5cm、10cm、15cm、20cm）、地面最高温度、地面最低温度。  
3. 时空范围：  
地理坐标：经度：99.9E；纬度：38.3N；海拔：2980m

2、关键词

主题关键词：最高/最低温度,温度,表面温度  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域, 黑河上游, 葫芦沟流域  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.3 | - |
| 西：99.9 | - | 东：99.9 |
| - | 南：38.3 | - |

5、时间范围2012-01-09 15:26:00+00:00--2013-01-08 15:27:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈仁升. 葫芦沟流域气象人工观测数据集（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.111.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.111.2014.db, 2015.[CHEN Rensheng. Manual observation of meteorological data in Hulugou sub-basin of Heihe River Basin (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.111.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.111.2014.db, 2015]

文章的引用:

Han, C.T., Chen, R.S., Liu, Z.W., Yang, Y., Liu, J.F., Song, Y.X., Wang, L., Liu, G.H., Guo, S.H.,, & Wang, X.Q. (2018). Cryospheric Hydrometeorology Observation in the Hulu Catchment (CHOICE), Qilian Mountains, China. Vadose Zone Journal, 17(1), 1-18.  
  
Chen, R.S., Song, Y.X., Kang, E.S., Han, C.T., Liu, J.F., Yang, Y., Qing, W.W., &Liu, Z.W. (2014). A Cryosphere-Hydrology Observation System in a Small Alpine Watershed in the Qilian Mountains of China and Its Meteorological Gradient. Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 46(2), 505-523.

7、资助项目信息

黑河寒区水文过程小流域综合观测与模拟 

8、数据资源提供者

姓名: 陈仁升  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: crs2008@lzb.ac.cn