时空三极环境大数据平台

**祁连山天老池流域自动气象站数据集（2011-2012）**

英文标题：Dataset of automatic meteorological observations at the Sub-Basin in Qilian Mountain (2011-2012)

1、摘要

该数据集包含了天老池小流域自动气象站观测数据，站点经纬度为38.43N，99.93E，海拔高度为3100m。  
观测项目有时间、平均风速（m/s)、最大风速（m/s)、40-60cm土壤水分、0-20土壤水分、20-40土壤水分、气压、PAR、气温、相对湿度、露点温度、太阳辐射、总降水、20-40土壤温度、0-20土壤温度、40-60土壤温度。  
观测时段为2011年5月25日至2012年9月11日，各参数数据均整理为日尺度上。

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,辐射,温度,风,土壤温度,太阳辐射,湿度/干燥度,土壤湿度/水分含量,气压,风速  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 天老池小流域, 寺大隆林区  
时间关键词：2011.5.25-2012.9.11

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：104.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.33 | - |
| 西：99.73 | - | 东：99.98 |
| - | 南：38.5 | - |

5、时间范围2011-12-03 17:00:00+00:00--2013-03-22 17:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵传燕, 马文瑛. 祁连山天老池流域自动气象站数据集（2011-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.102.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.102.2013.db, 2014.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. Dataset of automatic meteorological observations at the Sub-Basin in Qilian Mountain (2011-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.102.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.102.2013.db, 2014]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域上游森林草地生态系统生态-水文过程的相互作用机制研究 (91025015)

8、数据资源提供者

姓名: 赵传燕  
单位: 兰州大学  
电子邮件: nanzhr@lzb.ac.cn  
  
姓名: 马文瑛  
单位: 兰州大学  
电子邮件: mawy12@lzu.edu.cn