时空三极环境大数据平台

**黑河祁连山天老池流域气象观测数据集(2013年)**

英文标题：The meteorological data in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain (2013)

1、摘要

自动气象站位置：经纬度为38.43N，99.93E，海拔高度为3100m。观测时间为2013年5月9日至2013年9月3日，参数尺度为小时尺度，10min记录数据。观测参数有平均风速（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、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。

2、关键词

主题关键词：土壤水分, 相对湿度, 降水, 土壤温度, 太阳辐射, 平均风速, 气象, 气温, 气压
学科关键词：应用气候学
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：2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1.52MB

4.数据格式：jpg

4、空间范围

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

5、时间范围2013-05-17 12:00:00+00:00--2013-09-11 12:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马文瑛, 赵传燕. 黑河祁连山天老池流域气象观测数据集(2013年). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.044.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.044.2014.db, 2014.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. The meteorological data in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.044.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.044.2014.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

8、数据资源提供者

姓名: 马文瑛
单位: 兰州大学
电子邮件: mawy12@lzu.edu.cn

姓名: 赵传燕
单位: 兰州大学
电子邮件: nanzhr@lzb.ac.cn