时空三极环境大数据平台

**祁连山老虎沟大本营10米气象塔日值数据集（V1.0)（2014-2018）**

英文标题：Daily value dataset of 10m meteorological tower at Laohugou Glacier No.12 in the Qilian Mountains of China（V1.0) (2014-2018)

1、摘要

本数据为祁连老虎沟大本营2014-2018年气象塔日志数据集，"老虎沟12号冰川10米气象塔位于大本营，海拔4200米，其观测要素包括气温、降水、风速、风向、相对湿度、气压、向下辐射、向上辐射、向下长波辐射、向上长波辐射，分辨率为日值，气象仪器经过中国气象局的标定和调试后，都与耐低温（-55℃）数据采集器CR1000（Campbell，美国）连接，数据质量完整，多篇文章成果的数据均来源于此数据，祁连山冰川融水哺育的河西走廊作为国家战略“一带一路”的重要通道，研究其变化对于甘肃、青海乃至全国都具有重大的影响，因此此数据具有极大的研究价值和应用价值。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,降水量,空气温度  
学科关键词：大气  
地点关键词：祁连山, 老虎沟冰川  
时间关键词：2014-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.25MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.67 | - |
| 西：96.12 | - | 东：97.07 |
| - | 南：39.08 | - |

5、时间范围2014-01-06 08:00:00+00:00--2018-08-05 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

秦翔. 祁连山老虎沟大本营10米气象塔日值数据集（V1.0)（2014-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270004, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270004, 2018.[QIN Xiang. Daily value dataset of 10m meteorological tower at Laohugou Glacier No.12 in the Qilian Mountains of China（V1.0) (2014-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270004, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270004, 2018]

文章的引用:

孙维君, 秦翔, 徐跃通, 吴秀平, 刘宇硕, 任贾平. (2011). 祁连山老虎沟12号冰川辐射各分量年变化特征. 地球科学进展, 26(3), 347–354.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 秦翔  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: qinxiang@lzb.ac.cn