时空三极环境大数据平台

**玉龙雪山白水1号冰川海拔4800米日平均气象观测数据集（2014-2018）**

英文标题：Yulong snow mountain glacier No.1, 4800 m altitude the daily average meteorological observation dataset (2014-2018)

1、摘要

1、数据内容：气温、相对湿度、降水、气压、风速、总净辐射值及水汽压日平均数据。  
2、数据来源及加工方法：由美国campel高山型自动气象站观测，其中空气温湿度传感器型号HMP155A；风速风向仪型号：05103-45；净辐射仪：CNR 4 Net Radiometer four component；大气压力传感器：CS106；雨量筒：TE525MM。自动气象站每隔10分钟自动采集一次数据，逐日采集完自动统计计算得出日均值气象数据。  
3、数据质量描述：数据自动连续获取。  
4、数据应用成果及前景：该气象站设置在冰川上部，气象数据可为海洋型冰川积雪-径流模型等提供数据支持，为冰川动力学模式和模拟研究提供了数据保证。

2、关键词

主题关键词：温度,湿度/干燥度,气压  
学科关键词：大气  
地点关键词：玉龙雪山, 青藏高原  
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：0.15MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：27.1 | - |
| 西：100.19 | - | 东：100.19 |
| - | 南：27.1 | - |

5、时间范围2014-01-07 16:00:00+00:00--2018-12-27 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘婧. 玉龙雪山白水1号冰川海拔4800米日平均气象观测数据集（2014-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270275, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270275, 2018.[LIU Jing. Yulong snow mountain glacier No.1, 4800 m altitude the daily average meteorological observation dataset (2014-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270275, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270275, 2018]

文章的引用:

Wang, S.J., Du, J.K., &He, Y.Q. (2014). Spatial-temporal characteristics of a temperate-glacier's active-layer temperature and its responses to climate change: a case study of Baishui Glacier No.1 (BSG1), southeastern Tibetan plateau. Journal of Earth Science, 25(4), 727-734.

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