时空三极环境大数据平台

**亚东降水观测网数据集（2016-2019）**

英文标题：Ground observed precipitation data in Yadong River Valley (2016-2019)

1、摘要

本数据集包括了位于喜马拉雅山脉中段亚东河谷共计九个地面降水观测站的降水资料；观测数据由Onset公司开发的Hobo翻斗式雨量计采集，通过配套的数据读取软件导出；数据存储方式为计次累积，雨量计翻斗一次，表示记录了0.2 mm的降水,，无降水事件发生则用-999缺省值表示，我们对所采数据进行了筛查，剔除了异常值以保证其质量；本数据集目前已在该地区降水特征分析、卫星数据验证和模式模拟评估方面取得了一定进展，发表学术论文两篇, 为缺乏地面观测资料的喜马拉雅高海拔河谷地区的降水特征分析研究提供了有力支持。

2、关键词

主题关键词：降水,降水量  
学科关键词：大气  
地点关键词：亚东河谷, 喜马拉雅  
时间关键词：小时

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：27.73 | - |
| 西：88.95 | - | 东：89.15 |
| - | 南：27.41 | - |

5、时间范围2016-08-04 16:00:00+00:00--2019-09-21 15:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

阳坤. 亚东降水观测网数据集（2016-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270319, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270319, 2020.[YANG Kun. Ground observed precipitation data in Yadong River Valley (2016-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270319, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270319, 2020]

文章的引用:

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(XDA20000000)  
第二次青藏高原综合科学考察研究  
黑河流域水-生态-经济系统的集成模拟与预测(91537210)

8、数据资源提供者

姓名: 阳坤  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: yangk@itpcas.ac.cn