时空三极环境大数据平台

**中科院藏东南站：易贡基本气象数据（2018-2019）**

英文标题：Basic meteorological data of Yigong (2018-2019)

1、摘要

该数据为中国科学院藏东南高山环境综合观测研究站2018年在易贡藏布流域架设自动气象站数据（AWS，Campbell公司），地理坐标为北纬30.1741，东经94.9334，海拔2282m，下垫面为草地。
数据包括气温（℃）、相对湿度（%）、风速（m/s）、水汽压（Kpa）和气压(mb)日算术平均数据和降水的日累计值，原始数据为10分钟记录一个平均值。温湿度采用HMP155A温湿度探头测定，降雨量仪器型号为TB4，大气压力传感器探头为PTB210，风速传感器为05103，这些探头离地面2 m高。数据质量方面：原始数据质量较好，缺失较少。该数据站点为青藏高原较低海拔的气象站，后续会不定期更新，可供研究气候、水文、冰川等的科研工作者使用。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,地表水,河水,能见度
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：易贡藏布, 藏东南
时间关键词：2018-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.057MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.0 | - |
| 西：94.9 | - | 东：95.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2018-08-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗伦. 中科院藏东南站：易贡基本气象数据（2018-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271157, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271157, 2021.[Luo Lun. Basic meteorological data of Yigong (2018-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271157, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271157, 2021]

文章的引用:

罗伦, 旦增, 朱立平, 等. (2021). 藏东南色季拉山气温和降水垂直梯度变化. 高原气象, DOI: 10. 7522/j. issn. 1000-0534. 2019. 00123.

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)

8、数据资源提供者

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