时空三极环境大数据平台

**中科院藏东南站：色季拉山顶基本气象数据（2016-2019）**

英文标题：Basic meteorological data of Sejila peak at Southeast Tibet station of Chinese Academy of Sciences (2016-2019)

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2016年在色季拉山西坡山顶架设自动气象站数据（AWS，Campbell公司），地理坐标为北纬29.5919，东经94.6102，海拔4640m，下垫面为高山草地。
数据包括气温（℃）、相对湿度（%）、风速（m/s）和气压(mb)日算术平均数据和降水的日累计值，原始数据2018年10月之前为30分钟一个平均值，此后为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RG3-M，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。数据质量方面：剔除了明显异常值，2019年上半年积雪导致电池损坏，数据有缺失，缺失的气温数据利用了附近站点4390m气温拟合回归矫正，已在数中标据黄，使用时请注意；降水量的监测从2019年8月开始。该数据站点为藏东南地区较高海拔的气象站，后续会不定期更新，可供研究生态、气候、水文、冰川等的科研工作者使用。

2、关键词

主题关键词：最高/最低温度,降水,温度,草地,降水,草地
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：色季拉山
时间关键词：2016-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.058MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.7 | - |
| 西：94.5 | - | 东：94.7 |
| - | 南：29.5 | - |

5、时间范围2016-07-31 16:00:00+00:00--2019-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗伦. 中科院藏东南站：色季拉山顶基本气象数据（2016-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271161, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271161, 2021.[Luo Lun. Basic meteorological data of Sejila peak at Southeast Tibet station of Chinese Academy of Sciences (2016-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271161, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271161, 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