时空三极环境大数据平台

**藏东南高山环境综合观测研究站气象观测数据（2007-2017）**

英文标题：Meteorological observation data from the integrated observation and research station of the alpine environment in Southeast Tibet (2007-2017)

1、摘要

本数据集包括2007年1月1日至2017年12月31日藏东南站，大气气温、相对湿度、降水、风速、风向、净辐射、气压等的日平均数据。
该数据服务对象为从事气象、大气环境、生态研究的学生和科研人员。
其中各种气象要素的单位如下：气温℃；降水mm；相对湿度%；风速m/s；风向°；净辐射W/m2；气压hPa；可入肺颗粒物μg/m3。
所有数据均是原始观测数据计算得到的日平均值。严格按照仪器操作规范进行观测和数据采集，并已经在相关学术期刊发表；加工过程中剔除了一些明显误差数据，缺失数据用空值。
2015年由于台站观测探头老化问题，风速数据只保留后8个月数据。

2、关键词

主题关键词：降水,辐射,温度,风,降水量,湿度/干燥度,气压,大气水汽
学科关键词：大气
地点关键词：藏东南, 青藏高原
时间关键词：2007-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.7625 | - |
| 西：94.7383 | - | 东：94.7383 |
| - | 南：29.7625 | - |

5、时间范围2007-01-12 00:00:00+00:00--2018-01-11 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗伦. 藏东南高山环境综合观测研究站气象观测数据（2007-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/AtmosphericPhysics.tpe.68.db, CSTR:18406.11.AtmosphericPhysics.tpe.68.db, 2018.[Luo Lun. Meteorological observation data from the integrated observation and research station of the alpine environment in Southeast Tibet (2007-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/AtmosphericPhysics.tpe.68.db, CSTR:18406.11.AtmosphericPhysics.tpe.68.db, 2018]

文章的引用:

王永杰, 马耀明, 朱志鹍, & 李茂善. (2010). 藏东南地区鲁朗河谷近地层气象要素变化特征. 高原气象, 29(1), 63-69.

7、资助项目信息

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