时空三极环境大数据平台

**色季拉山气象数据（2005-2017）**

英文标题：Shergyla Mountain meteorological data (2005-2017)

1、摘要

色季拉山气象数据，记录西藏林芝鲁朗附近进地表（1.2-1.5m）常规气象观测，数据集包括色季拉山东坡2005-2017年和113道班林外林线附近的2005-2012年的温度、湿度、降水量等的日平均数据。
数据采集地点色季拉山东坡林线附近29°39′25.2″N; 94°42′25.62″E; 4390m；色季拉山113道班阴坡林外29°35′50.9″N; 94°36′42.7″E; 4390m。
采集器型号Campbell Co CR1000，采集时间：30分钟。数字化自动采集数据，人工计算日均值。
包含如下基本气象参数：
道班阴坡林外数据：
风速，单位：m/s
气温，单位：℃
相对湿度，单位：%
大气压，单位：hPa
总辐射，单位：w/m2
土壤热通量，单位：w/m2
土壤温度，单位：℃
土壤湿度，单位：%
雨量，单位：mm
超声波测量的雪厚，单位：cm

东坡林线附近数据：
气温，单位：℃
相对湿度，单位：%
气压，单位：hPa
风速，单位：m/s
降雨量，单位：mm
辐射，单位：w/m2
土壤含水率，单位：%
土壤热通量，单位：w/m2

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,陆地表层
地点关键词：藏东南, 林芝, 色季拉山
时间关键词：2005-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.62MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.66 | - |
| 西：94.61 | - | 东：94.71 |
| - | 南：29.59 | - |

5、时间范围2005-08-27 08:00:00+00:00--2018-01-08 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗伦. 色季拉山气象数据（2005-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/AtmosphericPhysics.tpe.249395.db, CSTR:18406.11.AtmosphericPhysics.tpe.249395.db, 2019.[Luo Lun. Shergyla Mountain meteorological data (2005-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/AtmosphericPhysics.tpe.249395.db, CSTR:18406.11.AtmosphericPhysics.tpe.249395.db, 2019]

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)

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