时空三极环境大数据平台

**藏东南站土壤温度湿度碳通量数据集（2007-2019）**

英文标题：Data on soil temperature, humidity and carbon Flux obtained from a station in southeast Tibet (2007-2019)

1、摘要

该数据集包括藏东南站2007年到2019年12月，土壤温度，湿度和碳通量的日平均数据。
数据采集地点为中国科学院藏东南高山环境综合观测研究站大气环境观测场地，经度：94°44'18"；纬度：29°45'56"；海拔：3326米。
观测仪器型号
土壤温度： Campbell Co 107；
土壤湿度：Campbell Co CS616；
碳通量采集器型号：C3000，采集时间： 10秒钟；
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，剔除了一些明显误差数据，缺失数据用空格。
2013年土壤热通量值停止观测。2015年由于台站探头损坏，土壤温度和湿度只有前两个月数据，探头16年4月修复。

2、关键词

主题关键词：碳通量,土壤,土壤温度,土壤湿度/水分含量
学科关键词：陆地表层
地点关键词：藏东南, 青藏高原
时间关键词：2007-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10.36MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.75 | - |
| 西：94.75 | - | 东：94.75 |
| - | 南：29.75 | - |

5、时间范围2007-01-01 00:00:00+00:00--2019-12-31 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗伦. 藏东南站土壤温度湿度碳通量数据集（2007-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecology.tpe.72.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.72.db, 2018.[Luo Lun. Data on soil temperature, humidity and carbon Flux obtained from a station in southeast Tibet (2007-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecology.tpe.72.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.72.db, 2018]

文章的引用:

杨健, & 马耀明. (2012). 青藏高原典型下垫面的土壤温湿特征. 冰川冻土, 34(4), 813-820.

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