时空三极环境大数据平台

**雅鲁藏布江流域土壤温湿度观测数据（2017）**

英文标题：Soil temperature and moisture observation data of the Yarlung Zangbo River Basin (2017)

1、摘要

该数据集包含位于雅鲁藏布江流域源区的谢通门县、昂仁县、萨嘎县、仲巴县布设4个土壤温湿仪器观测点，观测时间在2017年8月23日-12月10日之间，时间间隔10 min。观测深度为10cm, 40cm, 80cm, 120cm，共4层。  
具体的观测地点及时间范围如下：  
萨嘎大桥2017/8/31 12:50:00-2017/12/10 17:20:00  
马泉河大桥2017/8/30 19:30:00-2017/12/10 13:10:00  
多雄藏布 2017/8/24 17:20:00-2017/12/8 12:20:00  
旁达雅江大桥 2017/8/23 11:30:00-2017/12/4 9:10:00  
土壤湿度数据精确到小数点后3位，土壤温度数据精确到小数点后1位。质量控制包括剔除传感器未完全适应土壤环境时的数据和传感器出现故障造成的系统误差。数据以excel文件存储。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤深度,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：马泉河大桥, 旁达雅江大桥, 雅鲁藏布江, 多雄藏布, 萨嘎大桥  
时间关键词：2017-08-31, 2017-08-23, 2017-08-30, 2017, 2017-08-24

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：None

3.文件大小：10.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2017-09-12 00:00:00+00:00--2017-09-20 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

兰措. 雅鲁藏布江流域土壤温湿度观测数据（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270032, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270032, 2018.[LAN Cuo. Soil temperature and moisture observation data of the Yarlung Zangbo River Basin (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270032, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270032, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

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