时空三极环境大数据平台

**慕士塔格站土壤温湿度数据集（2013-2016）**

英文标题：The soil temperature and moisture dataset of the Muztagh Ata station (2013-2016)

1、摘要

本数据集包含从2013年1月1日到2016年12月31日慕士塔格西风带环境综合观测研究站观测的不同深度土壤温度、湿度日值。
数据为观测仪器数字化自动采集，数据集加工方法为原始数据经过质量控制后形成连续时间序列。严格按照仪器操作规范进行观测和数据采集，剔除曳点数据和传感器出现故障造成的系统误差。
本数据表共有12个字段
字段1：站点编号
数据类型：字符型（50）
字段2：时间
数据类型：日期型
字段3～7：土壤温度（不同深度）
数据类型：双精度浮点型
单位： ℃
字段8～12：土壤湿度（不同深度）
数据类型：双精度浮点型
单位：%

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤湿度/水分含量
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原, 慕士塔格
时间关键词：2013-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.2MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：75.0 | - | 东：76.0 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围2013-01-06 08:00:00+00:00--2017-01-05 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐柏青. 慕士塔格站土壤温湿度数据集（2013-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270069, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270069, 2018.[XU Baiqing. The soil temperature and moisture dataset of the Muztagh Ata station (2013-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270069, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270069, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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