时空三极环境大数据平台

**中亚野外气象站观测数据集（2017-2018）**

英文标题：Central Asian meteorological station observation dataset (2017-2018)

1、摘要

中亚野外气象站观测数据集包括中亚10个野外气象站气温、降水、风向风速、相对湿度、气压、辐射、土壤热通量、日照时间和土壤温度等实地观测数据。10个野外站涵盖农田、森林、草地、沙漠、荒漠、湿地、高原、山地等不同生态系统类型。本数据集由地面气象观测站收集到的气象原始数据经筛查和审核后，进行格式转换后获得。数据质量良好。中亚地区气候类型多样，生态环境脆弱，气象灾害频繁，本数据集的建立对于开展长期的中亚生态环境监测、防灾减灾、中亚地区气候变化与生态环境等领域的研究提供了数据支撑，目前已经在中亚生态环境监测研究中获得了应用。

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
地点关键词：中亚
时间关键词：

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：

3.文件大小：0.9MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.37 | - |
| 西：46.54 | - | 东：87.12 |
| - | 南：35.1 | - |

5、时间范围2017-01-09 08:00:00+00:00--2018-10-20 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李耀明. 中亚野外气象站观测数据集（2017-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270011, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270011, 2019.[LI Yaoming, LI Yaoming. Central Asian meteorological station observation dataset (2017-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270011, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270011, 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: 李耀明
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件: lym@ms.xjb.ac.cn