**2017年塔克拉玛干沙漠80米梯度探测数据**

**英文名称**：80 m gradient survey data of Taklimakan Desert in 2017

**DOI**：10.12072/ncdc.IDM.db0004.2020

**CSTR**：11738.11.ncdc.IDM.2020.28

**数据共享方式**：离线申请

**数据分类**：沙漠与荒漠化

**数据集摘要**

本数据集为2017年塔克拉玛干沙漠气象野外科学观测研究站80m铁塔梯度系统数据集，使用vaisala公司的温度、湿度、风速风向、气压、采集器等进行观测，观测频率为小时。数据包括10层（0.5m，1m，2m，4m，10m，20m，32m，47m，63m，80m）的空气温度、湿度、风向风速资料和1m气压资料。数据分3个文件保存，分别为TZ\_TOWER\_RH\_YYYY.CSV(空气湿度)、TZ\_TOWER\_TMP\_YYYY.CSV（空气温度和气压）、TZ\_TOWER\_WND\_YYYY.CSV（风速风向）。

**数据源描述**

使用VAISALA公司温度、湿度、风速风向、气压探头及数据采集器进行自动获取的数据。

**数据加工方法**

本数据由仪器自动获取的原始数据。

**数据质量描述**

数据无缺测，质量良好。

**基本信息**

采集时间：2017/01/01-2017/12/31

采集地点：新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州且末县塔克拉玛干沙漠腹地塔中

海拔：1099.0m- Nonem

数据量：3.4 MiB

数据格式：csv

数据时间分辨率：小时

坐标系： 无

投影： 无

**关键词标签**

主题：温度, 气压, 湿度, 风速, 风向  
 学科：  
 时间：2013  
 地点：新疆, 塔中, 巴音郭楞蒙古自治州

**空间范围**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 北： 38.98 |  |
| 西： 83.66 |  | 东： 83.66 |
|  | 南： 38.98 |  |

**数据服务信息**

联系人：敏玉芳

服务电话：0931-4967596

服务邮箱：crensed@lzb.ac.cn

**联系信息**

数据贡献者：中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

元数据作者：张建涛

数据管理者：中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所, 张建涛

**项目支持信息**

**引用和标注**

为保障平台科技资源的权益、扩展平台中心的服务、提升科技资源的应用潜力，请资源使用者在使用资源所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），请按以下方式规范标注和引用。

中文发表的成果中参考以下规范注明： 数据来源于国家冰川冻土沙漠科学数据中心 (http://www.ncdc.ac.cn)。

英文发表的成果中参考以下规范注明： The dataset is provided by National Cryosphere Desert Data Center. (http://www.ncdc.ac.cn).

数据引用：

https://cstr.cn/11738.11.ncdc.IDM.2020.28 .

https://doi.org/10.12072/ncdc.IDM.db0004.2020 .