时空三极环境大数据平台

**慕士塔格西风带环境综合观测研究站气象观测数据（2003-2016）**

英文标题：Meteorological observation data from the integrated observation and research station of the western environment in Muztagh Ata (2003-2016)

1、摘要

本数据集包含从2003年5月18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气温、气压、相对湿度、风速、风向、降水、辐射、水汽压等日值。  
数据来自于自动气象站（Vaisala公司），每30分钟记录一条数据，数据集加工方法为原始数据经过质量控制后形成连续的时间序列。  
满足国家气象局和世界气象组织（WMO）对气象观测原始数据的精度，剔除了曳点数据和传感器出现故障造成的系统误差。  
主要应用于冰川学、气候学和环境变化、寒区水文过程以及冻土学等学科领域，服务对象为从事大气物理、大气环境、气候、冰川、冻土等学科科学研究和人才培养的专业人员。

2、关键词

主题关键词：降水,辐射,温度,风,湿度/干燥度,气压,大气水汽  
学科关键词：大气  
地点关键词：青藏高原, 慕士塔格  
时间关键词：2003-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.28 | - |
| 西：75.24 | - | 东：75.24 |
| - | 南：38.28 | - |

5、时间范围2003-05-26 08:00:00+00:00--2017-01-08 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

汪远伟, 徐柏青. 慕士塔格西风带环境综合观测研究站气象观测数据（2003-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/AtmosEnviron.tpe.00000045.file, CSTR:18406.11.AtmosEnviron.tpe.00000045.file, 2018.[WANG Yuanwei, XU Baiqing. Meteorological observation data from the integrated observation and research station of the western environment in Muztagh Ata (2003-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/AtmosEnviron.tpe.00000045.file, CSTR:18406.11.AtmosEnviron.tpe.00000045.file, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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