时空三极环境大数据平台

**西藏墨脱地区气溶胶综合观测数据集（2021年4月-5月）**

英文标题：Comprehensive aerosol observation data set in Motuo area, Tibet (April May 2021)

1、摘要

数据集包含西藏墨脱地区墨脱国家气候观象台（29°18’N，95°19’E，海拔1305.0米）的大气气溶胶PM10， PM2.5 和PM1数据以及环境空气温湿度。观测仪器为GRIMM-180 环境颗粒物分析仪，观测时间为2021年4月8日至2021年5月22日，数据时间分辨率为10秒，仪器工作过程中产生的异常数据已经剔除。在观测期间，由于受南亚季风影响，空气湿度较大，观测场地周边受人为活动干扰较少。本数据集为研究藏东南地区大气粉尘气溶胶物理特性、时空变化特征和来源解析提供了基础数据。资助项目：第二次青藏高原综合科学考察研究任务六专题二（2019QZKK0602）。

2、关键词

主题关键词：气溶胶,湿度/干燥度
学科关键词：大气
地点关键词：青藏高原, 墨脱
时间关键词：2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：94.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：95.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2021-04-07 16:00:00+00:00--2021-12-21 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黄建平, 张镭, 田鹏飞, 史晋森. 西藏墨脱地区气溶胶综合观测数据集（2021年4月-5月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271815, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271815, 2021.[SHI Jinsen, ZHANG Lei, HUANG Jianping, TIAN Pengfei. Comprehensive aerosol observation data set in Motuo area, Tibet (April May 2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271815, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271815, 2021]

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: 黄建平
单位: 兰州大学
电子邮件: hjp@lzu.edu.cn

姓名: 张镭
单位: 兰州大学
电子邮件: zhanglei@lzu.edu.cn

姓名: 田鹏飞
单位: 兰州大学
电子邮件: tianpf@lzu.edu.cn

姓名: 史晋森
单位: 兰州大学
电子邮件: shijs@lzu.edu.cn