时空三极环境大数据平台

**阿里站大气黑碳数据（2017-2019）**

英文标题：Daily average of atmospheric black carbon concentration at theNASDE（2017-2019）

1、摘要

（1）阿里站大气黑碳日平均值(ng/m3)。（2）观测仪器：黑碳仪（AE33）；仪器采样间隔为1分钟；日平均值计算方法参考《GB 3095-2012环境空气质量标准》中PM2.5方法。（3）仪器刚开机和仪器故障时的异常数据已经剔除；2018年5月8日至11月，阿里站旁边野生动物保护站施工，不时排放大量颗粒物质，黑碳含量远高于历年同期，该时段数据请谨慎使用；其它时段由于仪器故障或供电故障等原因，数据有缺失。（5）仪器放置于中国科学院阿里荒漠环境综合观测研究站观测场（79.70°E，33.39°N，海拔4270m）。

2、关键词

主题关键词：气溶胶
学科关键词：大气
地点关键词：西藏自治区阿里地区日土县
时间关键词：2017-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.39 | - |
| 西：79.7 | - | 东：79.7 |
| - | 南：33.39 | - |

5、时间范围2017-09-07 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王茉, 徐柏青, 赵华标, 杨松. 阿里站大气黑碳数据（2017-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271173, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271173, 2021.[ZHAO Huabiao, XU Baiqing, YANG Song. Daily average of atmospheric black carbon concentration at theNASDE（2017-2019）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271173, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271173, 2021]

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
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: 王茉
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: wangmo@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

姓名: 赵华标
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: zhaohb@itpcas.ac.cn

姓名: 杨松
单位: yangsong@itpcas.ac.cn
电子邮件: yangsong@itpcas.ac.cn