时空三极环境大数据平台

**那曲高寒气候环境观测研究站气象要素数据集（2014-2017）**

英文标题：Dataset of meteorological elements of Nagqu Station of Plateau Climate and Environment (2014-2017)

1、摘要

本数据集来自中国科学院西北生态环境资源研究院那曲高寒气候环境观测研究站那曲观测场（31.37ºN，91.90º E，海拔高度4509m），观测场地平坦开阔，不均匀的生长着高度为3-20cm的植被。本数据集观测时间为2014年1月1日至2017年12月31日，观测要素主要包括风速、气温、空气相对湿度、气压、向下短波辐射、降水量、蒸发、潜热通量和CO2通量。其中降水量、蒸发和CO2通量数据为日累积值，其他观测要素为日平均值。观测数据总体上连续性较好，但由于供电故障导致部分数据缺测，数据中的缺测值标记为NAN。

2、关键词

主题关键词：降水,辐射,温度,风,湿度/干燥度,气压
学科关键词：大气
地点关键词：青藏高原, 那曲
时间关键词：逐日

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.11MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.37 | - |
| 西：91.9 | - | 东：91.9 |
| - | 南：31.37 | - |

5、时间范围2014-01-09 16:00:00+00:00--2018-01-08 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

胡泽勇, 谷良雷, 孙方林, 王树金. 那曲高寒气候环境观测研究站气象要素数据集（2014-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270010, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270010, 2019.[HU Zeyong, GU Lianglei, WANG Shujin, SUN Fanglei. Dataset of meteorological elements of Nagqu Station of Plateau Climate and Environment (2014-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270010, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270010, 2019]

文章的引用:

马耀明, 姚檀栋, 胡泽勇, & 王介民. (2009). 青藏高原能量与水循环国际合作研究的进展与展望. 地球科学进展, 24(11), 1280-1284.

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

8、数据资源提供者

姓名: 胡泽勇
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: zyhu@lzb.ac.cn

姓名: 谷良雷
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: gull@lzb.ac.cn

姓名: 孙方林
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: fanglin.sun@gmail.com

姓名: 王树金
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: wangshj2013@lzb.ac.cn