时空三极环境大数据平台

**黄河源区玛曲草地观测点气象观测数据（2017-2020）**

英文标题：Meteorological observation data at Maqu grassland site from 2017 to 2020

1、摘要

玛曲草地观测点始建于 2005 年，海拔 3434 米，位于距离玛曲县城以南约 18公里的河曲马场（102°08′45″E，33°51′50″N），下垫面为典型的发育良好的高寒草原，属于季节性冻土区。本数据集为2017-2020年黄河源区玛曲草地观测站点的常规气象观测数据，使用Kipp&Zonen CNR4、Vaisala HMP155A、PTB110等仪器观测获得，时间分辨率为半小时，主要包括风速、风向、气温、相对湿度、气压、向下短波辐射、向下长波辐射、降水。

2、关键词

主题关键词：辐射,地表过程,风,湿度/干燥度,草地
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：黄河源区, 青藏高原, 玛曲
时间关键词：2020, 2017, 2019, 2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：4.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.864 | - |
| 西：102.1458 | - | 东：102.1458 |
| - | 南：33.864 | - |

5、时间范围2016-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孟宪红, 李照国. 黄河源区玛曲草地观测点气象观测数据（2017-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272856, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272856, 2022.[MENG Xianhong, LI Zhaoguo. Meteorological observation data at Maqu grassland site from 2017 to 2020. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272856, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272856, 2022]

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(XDA20000000)
地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)
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: 孟宪红
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: mxh@lzb.ac.cn

姓名: 李照国
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: zgli@lzb.ac.cn