时空三极环境大数据平台

**波密县天摩沟地面气象数据（2020）**

英文标题：Surface meteorological data of tianmogou in Bomi county (2020)

1、摘要

波密县天摩沟地面气象数据是由布置在帕隆藏布流域天摩沟中游的气象监测点采集获得的，数据采集时间为2020年。数据主要内容包括天摩沟雨量和气温观测数据，雨量数据通过HOBO雨量计采集得到，HOBO雨量计为翻斗式雨量计，每0.2mm降雨量记录为一次事件，输出记录的事件次数，事件次数乘以0.2mm即为雨量值；气温由数据记录仪中内置的一个10位分辨率温度传感器测量，采集方式为每小时采集存储一次，可以获得气温小时均值。该数据质量可靠、精度较高，可用于反映天摩沟雨量和气温实时变化动态，监测泥石流起动临界条件，预报该地区未来泥石流事件发生的可能性。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,地貌  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：帕隆藏布  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.1 | - |
| 西：95.2 | - | 东：95.5 |
| - | 南：29.8 | - |

5、时间范围2022-05-18 16:00:00+00:00--2022-09-23 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

侯伟鹏. 波密县天摩沟地面气象数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272018, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272018, 2022.[HOU Weipeng . Surface meteorological data of tianmogou in Bomi county (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272018, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272018, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 侯伟鹏  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: houwp.20s@igsnrr.ac.cn