时空三极环境大数据平台

**南亚气象数据集：中国科学院加德满都科教中心气象数据（2019）**

英文标题：South Asia meteorological data set: meteorological data of Kathmandu center for research and education,CAS-TU (2019)

1、摘要

1）本数据包含中科院加德满都科教中心2019年基本气象数据；参数有：气温 ℃，相对湿度%，气压Kpa, 降水mm, 辐射W/m2, 风速 m/s。表2为气象站说明表格，包含地理位置及下垫面情况。  
2）数据来源及加工方法：数据来源于中国科学院加德满都科教中心小时数据，气温、气压、辐射和风速计算日平均，降雨计算日总和。  
3）数据质量描述：这些参数中，气压数据质量较差缺失较多，2019年6-8月仪器故障，数据有缺失  
4）该气象数据应用前景广泛，与南亚不同区域的资料对比分析，可服务于如大气科学、水文学、气候学、自然地理学和生态学等背景的研究生和科学家。

2、关键词

主题关键词：最高/最低温度,降水,温度,降水,气象要素  
学科关键词：大气  
地点关键词：加德满都, 南亚  
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.028MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：27.68499 | - |
| 西：85.284167 | - | 东：85.284167 |
| - | 南：27.68499 | - |

5、时间范围2019-01-16 00:00:00+00:00--2020-01-15 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱立平. 南亚气象数据集：中国科学院加德满都科教中心气象数据（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270887, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270887, 2020.[ZHU Liping. South Asia meteorological data set: meteorological data of Kathmandu center for research and education,CAS-TU (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270887, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270887, 2020]

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  
中国科学院加德满都科教中心

8、数据资源提供者

姓名: 朱立平  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: lpzhu@itpcas.ac.cn