时空三极环境大数据平台

**青藏高原地面气象观测数据产品（1979-2016）**

英文标题：Surface meteorological observation data product of TP (1979-2016)

1、摘要

1)数据内容（包含的要素及意义）:1979-2016青藏高原地面气象观测数据产品  
2)数据来源及加工方法:tif格式，可以采用arcgis打开查看和分析  
3)数据质量描述:日分辨率  
4)数据应用成果及前景:在高寒网各野外站和泛第三极地区境外台站的长期观测数据基础上，建立泛第三极地区气象、水文及生态要素系列数据集；通过重点区域的强化观测与样地和样点验证，完成气象要素、湖泊水量与水质、地上植被生物量、冰川冻土变化等数据产品的反演；基于物联网技术，研制建立多站联网的气象、水文、生态数据管理平台，实现联网数据实时获取与远程控制及共享。

2、关键词

主题关键词：降水,水文  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：高寒网, 青藏高原  
时间关键词：1979-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：2.36MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：75.0 | - | 东：103.0 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围1979-01-16 08:00:00+00:00--2017-01-15 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱立平, 彭萍. 青藏高原地面气象观测数据产品（1979-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270062, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270062, 2019.[ZHU Liping. Surface meteorological observation data product of TP (1979-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270062, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270062, 2019]

文章的引用:

彭萍, 朱立平, (2017). 基于野外站网络的青藏高原地表过程观测研究, 科技导报, 35(6), 97-102.

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