时空三极环境大数据平台

**青藏高原大气可降水量格点数据（1979-2017）**

英文标题：Gridded precipitable water vapor over the Tibetan Plateau (1979-2017)

1、摘要

1) 数据内容（包含的要素及意义）: 大气柱总含水量/可降水量、 儒略日Julian Day、经纬度和海拔高度；  
2) 数据来源及加工方法: ECMWF-interm逐月再分析资料集 monthly mean analysis；  
3) 数据质量描述：时间分辨率为逐月，空间分辨率：0.7°\*0.7°；  
4) 数据应用成果及前景：数据集给出了高原空中大气水资源的空间情况，用于分析高原空中水汽的时空变化及对周边地区降水的影响。

2、关键词

主题关键词：高度,湿度/干燥度,大气水汽  
学科关键词：大气  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1979-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：4.27MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：70.0 | - | 东：110.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围1979-01-09 00:00:00+00:00--2017-12-09 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

阎虹如. 青藏高原大气可降水量格点数据（1979-2017）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[YAN Hongru. Gridded precipitable water vapor over the Tibetan Plateau (1979-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

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)

8、数据资源提供者

姓名: 阎虹如  
单位: 兰州大学  
电子邮件: yanhr@lzu.edu.cn