时空三极环境大数据平台

**雅鲁藏布江水资源时空分布数据集（1998-2017）**

英文标题：Data set of spatial and temporal distribution of water resources in Yarlung Zangbo River from 1998 to 2017

1、摘要

本数据是通过建立雅鲁藏布江流域WEB-DHM分布式水文模型，以气温、降水、气压等作为输入数据，模拟输出的5km逐月水文数据集，包括格网径流与蒸发（若蒸发小于0,则表示凝华；若径流小于0，则表示当月降水小于蒸发）。本数据是通过建立雅鲁藏布江流域WEB-DHM分布式水文模型，以气温、降水、气压等作为输入数据，模拟输出的5km逐月水文数据集，包括格网径流与蒸发（若蒸发小于0,则表示凝华；若径流小于0，则表示当月降水小于蒸发）。

2、关键词

主题关键词：径流,降水,蒸散发,温度,地表水,积雪,地温,降水量,冰川编目,积雪,水文,冰川（含冰盖）,冻土,空气温度,径流,雪  
学科关键词：大气,陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：雅鲁藏布江  
时间关键词：1998-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：151.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.0 | - |
| 西：81.0 | - | 东：98.0 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围1998-01-01 00:00:00+00:00--2017-12-31 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王磊. 雅鲁藏布江水资源时空分布数据集（1998-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270907, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270907, 2019.[WANG Lei. Data set of spatial and temporal distribution of water resources in Yarlung Zangbo River from 1998 to 2017. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270907, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270907, 2019]

文章的引用:

Wang L, Yao T, Chai C, et al. TP-River: Monitoring and quantifying total river runoff from the Third Pole[J]. Bulletin of the American Meteorological Society, 2021: 1-45.

7、资助项目信息

“地球大数据科学工程”专项“时空三极环境”项目(项目编号:XDA19000000)“青藏高原水资源时空动态”子课题(子课题编号：XDA19070301)

8、数据资源提供者

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