时空三极环境大数据平台

**咸海流域降雨量数据集（2015-2018）**

英文标题：Precipitation data set of Aral Sea Basin (2015-2018)

1、摘要

数据内容：咸海流域2015年-2018年降雨量数据。
数据来源及加工方法：来源于美国国家航空航天局新一代的全球降水计划GPM(Global Precipitation Measurement，V06，全球降水观测计划)，对三小时的降雨量数据相加得到日降雨量，再累计相加得到八天降雨量。
数据质量：空间分辨率为0.1°×0.1°，时间分辨率为8天，每个像元的值为八天降雨量之和。
数据应用成果：在气候变化背景下，可用于气象要素和植被特征相关关系分析。

2、关键词

主题关键词：降水,雷达气象
学科关键词：大气
地点关键词：咸海流域
时间关键词：2015-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：47.12 | - |
| 西：53.37 | - | 东：78.21 |
| - | 南：33.48 | - |

5、时间范围2014-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘铁. 咸海流域降雨量数据集（2015-2018）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIU Tie. Precipitation data set of Aral Sea Basin (2015-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

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

8、数据资源提供者

姓名: 刘铁
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件: liutie@ms.xjb.ac.cn