时空三极环境大数据平台

**咸海流域蒸散发数据集（2019）**

英文标题：Aral Sea basin evapotranspiration data set (2019)

1、摘要

数据内容：咸海流域2019年蒸散发数据集。

数据来源及加工方法：借助IDL平台，利用SEBS算法和美国国家航空航天局中分辨率成像光谱仪（MODIS）相关数据，求出2019年咸海流域蒸散发结果。

数据质量：空间分辨率为1000m×1000m，时间分辨率为8天。

数据应用成果及前景：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，也可以与其它植被数据和生态数据相结合分析土地退化和水资源利用效率情况。

2、关键词

主题关键词：地表蒸散发,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：咸海流域
时间关键词：2019年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1177.0MB

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2018-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘铁. 咸海流域蒸散发数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271953, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271953, 2021.[LIU Tie. Aral Sea basin evapotranspiration data set (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271953, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271953, 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