时空三极环境大数据平台

**中亚区域CMIP6干旱情景数据（1900-2100）**

英文标题：Aridity index data in CMIP6 over Central Asia (1900-2100)

1、摘要

1）本数据是依据最新的22个CMIP6耦合全球气候模式模拟结果计算的Aridity Index（干燥指数）数据；2）计算公式为P/PET(降水与潜在蒸散发的比值)，PET的计算依据PM公式；3）包括SSP2-4.5与SSP5-8.5两种情境的中亚大湖区1900年1月到2100年12月的月数据，分辨率为1度\*1度；4）该数据可用于分析未来中等以及高排放情境下中亚大湖区干湿格局分布以及演变过程的预估。该数据已进行3个月滑动处理。

2、关键词

主题关键词：蒸发,降水,湿度/干燥度  
学科关键词：大气  
地点关键词：中亚大湖区  
时间关键词：1900-2100

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Transverse\_Mercator

3.文件大小：234.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.5 | - |
| 西：43.5 | - | 东：101.5 |
| - | 南：33.5 | - |

5、时间范围1899-12-31 15:54:00+00:00--2100-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

华丽娟. 中亚区域CMIP6干旱情景数据（1900-2100）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.271871, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.271871, 2021.[HUA Lijuan. Aridity index data in CMIP6 over Central Asia (1900-2100). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.271871, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.271871, 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: 华丽娟  
单位: 中国科学院大学  
电子邮件: hualj@ucas.ac.cn