时空三极环境大数据平台

**中亚及全球陆地干旱情景数据（2020-2099）**

英文标题：Central Asia and global land drought scenario data (2020-2099)

1、摘要

本数据为RCP4.5情景下的月干燥指数数据集（Aridity Index, AI）。AI数据为降水与潜在蒸散发的比值。本数据由14个模式平均计算得到。这14个模式分别为：CanESM2；CCSM4；CNRM-CM5；CSIRO-Mk3-6-0；GISS-E2-R；HadGEM2-CC；HadGEM2-ES；inmcm4；IPSL-CM5A-LR；MIROC5；MIROC-ESM-CHEM；MIROC-ESM；MPI-ESM-LR；MRI-CGCM3。空间分辨率为全球2度\*2度，时间分辨率为2020年1月-2099年12月。该数据集即可用于中亚大湖区未来干湿变化情景分析，也可用于全球其他区域在未来情景下的干湿过去和格局的分析。

2、关键词

主题关键词：降水,温度  
学科关键词：大气  
地点关键词：全球  
时间关键词：2020年1月到2099年12月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：23.8MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：87.5 | - |
| 西：-178.5 | - | 东：179.5 |
| - | 南：-88.5 | - |

5、时间范围2020-01-08 16:00:00+00:00--2020-01-08 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

华丽娟. 中亚及全球陆地干旱情景数据（2020-2099）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[HUA Lijuan. Central Asia and global land drought scenario data (2020-2099). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

Zhao, T.B., Dai, A.G. (2015). The magnitude and causes of global drought changes in the twenty-first century under a low-moderate emissions scenario. Journal of Climate, 28, 4490-4512.

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