时空三极环境大数据平台

**未来100年青藏高原极端气候的多模式模拟结果（2015-2100）**

英文标题：Multi model simulation results of extreme climate over the Qinghai Xizang Plateau in the next 100 years (2015-2100)

1、摘要

在共享社会经济路径（SSP）5-8.5情景下4个CMIP6模式2015-2100年的模拟结果。选取标准为这四个模式水平分辨率均小于1°，且均有日数据。从原始模拟结果中提取了8个代表极端气候的变量，分别是日最高气温的极高值（TXx）、日最低气温的极高值（TNx）、日最高气温的极低值（TXn）、日最低气温的极低值（TNn）、连续干旱日数（CDD）、连续湿润日数（CWD）、降水强度（SDII）和强降水日数（R20mm）。数据时间分辨率为年，空间范围为青藏高原地区，时间范围为2015-2100年。

2、关键词

主题关键词：降水
学科关键词：大气
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2015-2100年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围2014-12-31 16:00:00+00:00--2100-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张冉. 未来100年青藏高原极端气候的多模式模拟结果（2015-2100）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[ZHANG Ran. Multi model simulation results of extreme climate over the Qinghai Xizang Plateau in the next 100 years (2015-2100). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 张冉
单位: 中国科学院大气物理研究所
电子邮件: zhangran@mail.iap.ac.cn