时空三极环境大数据平台

**不同SSP情景下全球近地表气温和降水后处理集成产品（2046-2065）**

英文标题：Integrated products of global near surface temperature and precipitation post-processing under different SSP scenarios (2046-2065)

1、摘要

CMIP6是世界气候研究项目（WCRP）组织的第六次气候模式比较计划。原始数据来源于https://www.wcrp-climate.org/wgcm-cmip/wgcm-cmip6。该数据集包含了CMIP6中情景模式比较子计划（ScenarioMIP）的4种SSP情景组合。（1） SSP126：在SSP1（低强迫情景）基础上对RCP2.6情景的升级（辐射强迫在2100年达到2.6W/m2）。（2）SSP245：在SSP2（中等强迫情景）基础上对RCP4.5情景的升级 (辐射强迫在2100年达到4.5 W/m2)。（3）SSP370：在SSP3（中等强迫情景）基础上新增的RCP7.0排放路径 (辐射强迫在2100年达到7.0 W/m2)。（4）SSP585：在SSP5（高强迫情景）基础上对RCP8.5情景的升级（SSP585是唯一能使辐射强迫在2100年达到8.5 W/m2的SSP场景）。  
利用GRU数据对原始CMIP数据进行后处理偏差校正得到2046-2065年月尺度降水（pr）和气温（tas）预估后处理数据集， 参考期为1985-2014年。

2、关键词

主题关键词：2m气温,降水,温度,气候模式,平均气温,其他数据,未来预估,CMIP6,其他,误差校正,降水,近地面气温,空气温度  
学科关键词：大气,其他  
地点关键词：全球  
时间关键词：2046-2065

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：26920.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：-180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

叶爱中. 不同SSP情景下全球近地表气温和降水后处理集成产品（2046-2065）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272880, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272880, 2022.[YE Aizhong. Integrated products of global near surface temperature and precipitation post-processing under different SSP scenarios (2046-2065). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272880, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272880, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 叶爱中  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: azye@bnu.edu.cn