时空三极环境大数据平台

**小冰期和中世纪气候异常期西风季风模拟数据集**

英文标题：Simulation dataset of westerlies and monsoons during the Little Ice Age and Medieval Climate Anomaly

1、摘要

1）数据内容：过去千年（850AD~1850AD）11个模式集合年平均200 hPa和850 hPa纬向风速（反映高、低层西风）、HadCM3模式月平均850 hPa经向风速（反映季风环流），中世纪气候异常期为1000~1200AD，小冰期为1400~1600AD；2）数据来源：国际古气候模拟比较计划第3阶段(PMIP3)多模式试验逐月数据，加工方法：多模式等权重算术平均，气候平均，3）数据应用：用于古气候变化和动力学机制研究。

2、关键词

主题关键词：其他,风,西风-季风
学科关键词：大气,古环境
地点关键词：全球
时间关键词：中世纪异常期, 过去千年, 小冰期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：536.0MB

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:

燕青, 江南萱, 王会军. 小冰期和中世纪气候异常期西风季风模拟数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.271887, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.271887, 2021.[WANG Huijun, JIANG Nanxuan. Simulation dataset of westerlies and monsoons during the Little Ice Age and Medieval Climate Anomaly. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.271887, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.271887, 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: 燕青
单位: 中国科学院大气物理研究所
电子邮件: yanqing@mail.iap.ac.cn

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

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