时空三极环境大数据平台

**新疆地区CMIP3未来情景气温和降水降尺度数据（2010-2099）**

英文标题：The CMIP3's projection of temperature and precipitation in Xinjiang (2010-2099)

1、摘要

本数据集使用的GCMs 数据集为CMIP3 比较计划数据（PCMDI 提供的 IPCC AR4 中的24个GCM 输出结果的 A1B（中碳排放， 注重经济增长的全球共同发展情景）、A2（高碳排放，注重经济增长的区域发展情景）及 B1 （低碳排放， 强调环境可持续开发的全球共同发展情景）三个情景。本数据集采用Delta方法进行降尺度，将20C3M 数据集中1961年-1990年作为参考基准时期，同时将SRES数据集中2010年-2099年作为未来情景。

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：新疆地区
时间关键词：2010-2099

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1360.0MB

4.数据格式：数字文档

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：52.0 | - |
| 西：71.0 | - | 东：96.0 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围2010-01-07 08:00:00+00:00--2100-01-06 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

白磊, 孟现勇, 李兰海, 陈曦, 李雪梅. 新疆地区CMIP3未来情景气温和降水降尺度数据（2010-2099）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270568, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270568, 2016.[LI Lanhai, LI Xuemei, Meng Xianyong, BAI Lei, CHEN Xi. The CMIP3's projection of temperature and precipitation in Xinjiang (2010-2099). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270568, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270568, 2016]

文章的引用:

李兰海, 白磊, 姚亚楠, & 杨青. (2012). 基于ipcc情景下新疆地区未来气候变化的预估. 资源科学, 34(4), 602-612.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 白磊
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件: caecar1986@qq.com

姓名: 孟现勇
单位: 中国农业大学资源与环境学院
电子邮件: xymeng@cau.edu.cn

姓名: 李兰海
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件: lilh@ms.xjb.ac.cn

姓名: 陈曦
单位: none
电子邮件: none

姓名: 李雪梅
单位: none
电子邮件: none