时空三极环境大数据平台

**东南亚国家水资源未来预估数据（2010-2100）**

英文标题：Projections of Water Resources in Southeast Asian countries (2010-2100)

1、摘要

该数据包含了南亚五国（缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨）网格尺度的未来水资源未来预估数据（2010-2100年）。数据来源于跨领域国际影响模型比较计划（ISIMIP）中DBH模型的输出结果，将多个气候模式的气象数据作为输入，并最终获取了高排放情景下（RCP8.5）的各个模式的平均值。采用空间插值的方法从0.5度的水资源量数据降尺度得到0.25度水资源量预估数据。ISIMIP提供的数据经过良好的数据质量检测和控制，数据插值之后没有进一步验证。该数据可用于南亚五国水资源评估。

2、关键词

主题关键词：地表水  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：东南亚  
时间关键词：未来预估

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：33.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：90.0 | - | 东：110.0 |
| - | 南：5.0 | - |

5、时间范围2009-12-31 16:00:00+00:00--2100-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘星才. 东南亚国家水资源未来预估数据（2010-2100）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIU Xingcai. Projections of Water Resources in Southeast Asian countries (2010-2100). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 刘星才  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xingcailiu@igsnrr.ac.cn