时空三极环境大数据平台

**东南亚国家及澜湄流域水资源模拟数据（1980-2019）**

英文标题：Water resources simulation data of Southeast Asian countries and the Lancang Mekong River Basin (1980-2019)

1、摘要

东南亚国家及澜湄流域水资源模拟数据（1980-2019）是使用WRF模式输出的气象数据作为驱动数据，并通过WAYS模型模拟的结果。数据包含东南亚陆地区域1980-2019年的蒸散发、地表径流、地下径流、总径流、地下水、下渗、土壤湿度数据，时间分辨率为每日，空间分辨率为3km。数据情况整体良好，但由于模型的局限性，少部分变量模拟结果存在一定误差，不推荐对数据精度有较高要求的研究使用。数据能一定程度上反应东南亚地区水资源情况，对相关研究提供数据支持。

2、关键词

主题关键词：水文  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：东南亚  
时间关键词：1980-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：87997.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.007 | - |
| 西：90.013 | - | 东：113.001 |
| - | 南：7.013 | - |

5、时间范围1979-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘俊国. 东南亚国家及澜湄流域水资源模拟数据（1980-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272782, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272782, 2022.[LIU Junguo . Water resources simulation data of Southeast Asian countries and the Lancang Mekong River Basin (1980-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272782, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272782, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 刘俊国  
单位: 南方科技大学  
电子邮件: junguo.liu@gmail.com