时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线大气强迫数据集（2000-2015）**

英文标题：Atmospheric forcing dataset along the Belt and Road (2000-2015)

1、摘要

“一带一路”沿线国家2000-2015年大气强迫数据集来源于CRUNCEP。CRUNCEP是一套供陆面模式使用的大气强迫场数据集。具体来说，这个长时间序列数据集（包括气温、降水、温度等）是用来长期驱动Community Land Model（CLM）土地模型的。  
CRUNCEP是两个现有数据集的融合；CRU TS3.2 0.5°×0.5°月数据涵盖1901年至2002年期间，NCEP再分析2.5°×2.5°度6小时数据涵盖1948至2016年期间。融合后的CRUNCEP数据集空间分辨率为0.5°X0.5°，时间分辨率为6小时。CRUNCEP数据集被用来驱动CLM，用于研究植被生长、蒸散和初级生产力、陆-气碳交换变化趋势项目（1980-2010）以及许多其他应用。目前数据集的最新版本是版本7。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,风  
学科关键词：大气  
地点关键词："一带一路”沿线国家  
时间关键词：2000-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：4.0 | - | 东：121.0 |
| - | 南：6.0 | - |

5、时间范围2000-01-10 08:00:00+00:00--2000-01-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NCAR, 曹巍. “一带一路”沿线大气强迫数据集（2000-2015）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[The National Center for Atmospheric Research, CAO Wei. Atmospheric forcing dataset along the Belt and Road (2000-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

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: NCAR  
单位: The National Center for Atmospheric Research  
电子邮件: cdeser@ucar.edu  
  
姓名: 曹巍  
单位: 中科院地理资源所  
电子邮件: caowei@igsnrr.ac.cn