时空三极环境大数据平台

**CLM模型观测与模拟数据集**

英文标题：Observation and simualtion dataset for CLM model

1、摘要

1.数据概述：本数据集是根据WRF模型模拟输出后数据加工后形成CLM模型输入数据集，并在CLM模型模拟的输出数据。  
  
2.数据内容：输入数据是大气强迫数据，包括2m气温、地表气压、2m水汽混合比、辐射、风场和降雨等。输出10层土壤温度、潜热、感热、净辐射、土壤热通量等数据。  
  
3.时空范围：输入时间为一小时平均数据，输出为月平均数据。空间范围为青藏高原，包括黑河流域上游区域。

2、关键词

主题关键词：温度,气压  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2000-2004

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：2.5MB

4.数据格式：TXT

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：78.0 | - | 东：108.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2000-01-18 08:00:00+00:00--2004-01-19 04:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗立辉. CLM模型观测与模拟数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.282.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.282.2015.db, 2016.[LUO Lihui. Observation and simualtion dataset for CLM model. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.282.2015.db, CSTR:18406.11.heihe.282.2015.db, 2016]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 罗立辉  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: luolh@lzb.ac.cn