长江上游科学数据中心

**中国西南地区基于MODIS MOD11A1的25km地表温度数据产品 (2003-2018)**

英文标题：25km surface temperature data product based on MODIS MOD11A1 in southwest China (2003-2018)

1、摘要

该数据集包括了2003-2018年25km的地表温度数据。所有数据均来自于Google Earth Engine。MOD11A1 V6.1产品在1200 × 1200公里的网格中提供每日地表温度(LST)和发射率值。温度值由 MOD11 \_ L2条带积求得。在纬度30度以上的地方，某些像素可能有多个观测值，这些观测值符合晴空的标准。当这种情况发生时，像素值是所有符合条件的观测值的平均值。与白天和夜间地表温度波段及其质量指示层一起提供的是 MODIS 波段31和32以及6个观测层。

2、关键词

主题关键词：地表温度,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：中国西南  
时间关键词：2003-2018

3、数据细节

1.比例尺：25000

2.投影：WGS84

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.0 | - |
| 西：96.0 | - | 东：113.0 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围2002-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Guanyu Dong. 中国西南地区基于MODIS MOD11A1的25km地表温度数据产品 (2003-2018). 长江上游科学数据中心, 2023.[DONG Guanyu . 25km surface temperature data product based on MODIS MOD11A1 in southwest China (2003-2018). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2023]

文章的引用:

Guanyu Dong. (2023). 中国西南地区基于MODIS MOD11A1的25km地表温度数据产品 (2003-2018). 长江上游科学数据中心,

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Guanyu Dong  
单位: 西南大学  
电子邮件: 2477740629@qq.com