长江上游科学数据中心

**中国长江上游及西南地区 8km GLOBMAP LAI数据集（1981-2020）**

英文标题：8km GLOBMAP LAI dataset in the upper reaches of the Yangtze River and southwest China (1981-2020)

1、摘要

GLOBMAP叶面积指数产品 (Version 3) 提供了全球1981年以来的高一致性长时间序列叶面积指数(Leaf Area Index, LAI)数据，产品持续更新。数据覆盖全球植被区域，空间分辨率为8km，采用经纬度坐标。产品基于AVHRR和MODIS数据定量融合反演得到，2000年前后分别为AVHRR和MODIS数据反演结果。算法首先基于MODIS地表反射率产品MOD09A1利用GLOBCARBON LAI算法(Deng et al., 2006)反演得到MODIS LAI序列，然后基于两个传感器的重叠观测构建AVHRR GIMMS NDVI与MODIS LAI像元级的关系，并基于该关系回溯反演了AVHRR LAI。

2、关键词

主题关键词：遥感技术,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：西南地区, 长江上游  
时间关键词：1981至2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：180.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围1981-06-30 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘荣高. 中国长江上游及西南地区 8km GLOBMAP LAI数据集（1981-2020）. 长江上游科学数据中心, DOI:10.5281/zenodo.4700264, CSTR:, 2022.[LIU Ronggao . 8km GLOBMAP LAI dataset in the upper reaches of the Yangtze River and southwest China (1981-2020). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:10.5281/zenodo.4700264, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 刘荣高  
单位: 中国科学院地理科学与自然资源研究所  
电子邮件: liurg@igsnrr.ac.cn