长江上游科学数据中心

**中国长江上游VODCA 植被光学厚度数据集（1987-2017）**

英文标题：VODCA Vegetation Optical Depth (VOD) Data Set of the Upper Yangtze River in China (1987-2017)

1、摘要

VODCA VOD结合了多个传感器 (SSM/ITMI、AMSR-E、Windsat和AMSR-2) 的VOD数据集，以涵盖1987-2017年期间的长期VOD评估来补充现有产品。在聚合之前，这些数据集都利用LPRM重新缩放到AMSR-E中，以消除它们之间的系统差异。该产品为其中的ku波段(~19 GHz, 1987 - 2017)产品。空间分辨率为0.25°，时间分辨率为1天，数据格式为.tif。

2、关键词

主题关键词：陆地表层遥感,植被光学厚度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：长江  
时间关键词：1987-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：209.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围1987-07-08 15:00:00+00:00--2017-12-07 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Leander Moesinger. 中国长江上游VODCA 植被光学厚度数据集（1987-2017）. 长江上游科学数据中心, 2022.[MOESINGER Leander . VODCA Vegetation Optical Depth (VOD) Data Set of the Upper Yangtze River in China (1987-2017). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

Moesinger, L.; Dorigo, W.; De Jeu, R.; Van Der Schalie, R.; Scanlon, T.; Teubner, I.; Forkel, M. The global long-term microwave Vegetation Optical Depth Climate Archive (VODCA). Earth Syst. Sci. Data 2020, 12, 177–196.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Leander Moesinger  
单位: 维也纳技术大学  
电子邮件: leander.moesinger@geo.tuwien.ac.at