时空三极环境大数据平台

**三江源GIMMS NDVI3g数据集（1982-2015）**

英文标题：GIMMS NDVI3g dataset for Sanjiangyuan (1982-2015)

1、摘要

该数据集是NOAA的 Advanced Very High Resolution Radiometer (AVHRR)传感器获取的长时间序列的NDVI数据。该数据集时间范围是1982年至2015年。为了去除NDVI数据中的噪声，进行了最大化合成、多传感器对比纠正。每半个月合成一幅NDVI影像。该数据集在植被长期变化趋势分析中被广泛应用。该数据集是从全球数据集中将三江源部分裁切出来，以便单独开展三江源地区的研究分析。
本数据集数据格式为geotiff，空间分辨率为8km，时间分辨率为2周，时间范围为1982年至2015年。数据转系系数为10000， NDVI = ND/10000。

2、关键词

主题关键词：NOAA AVHRR, NDVI3g, 植被指数, GIMMS
学科关键词：水文科学, 地理科学, 大气科学
地点关键词：青藏高原, 三江源国家公园, 三江源
时间关键词：1982-01-01至2015-12-31

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：108.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.38 | - |
| 西：89.15 | - | 东：102.58 |
| - | 南：30.79 | - |

5、时间范围1982-01-24 16:00:00+00:00--2016-01-23 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NOAA. 三江源GIMMS NDVI3g数据集（1982-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271224, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271224, 2018.[National Oceanic and Atmospheric Administration. GIMMS NDVI3g dataset for Sanjiangyuan (1982-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271224, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271224, 2018]

文章的引用:

Pinzon, J.E., &Tucker, C.J. (2014). A non-stationary 1981-2012 AVHRR NDVI3g time series. Remote Sensing , 6(8), 6929-6960.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: NOAA
单位: National Oceanic and Atmospheric Administration
电子邮件: webmaster@noaa.gov