时空三极环境大数据平台

**全球1/12度 AVHRR GIMMS 均一化植被指数（1981-2015）**

英文标题：Global GIMMS NDVI3g v1 dataset (1981-2015)

1、摘要

该NDVI数据集是最新发布的NOAA全球模拟和绘图项目（GIMMS，Global Inventory Monitoring and Modeling System）长序列（1981-2015）均一化植被指数产品，版本号3g.v1。
 该产品的时间分辨率是每月两次，空间分辨率1/12度。时间跨度1981年7月至2015年12月。该产品为共享数据产品，可直接从ecocast.arc.nasa.gov下载。
 详情请参考https://nex.nasa.gov/nex/projects/1349/

2、关键词

主题关键词：植被指数,植被,生态遥感产品,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：全球
时间关键词：1981-2015

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：

3.文件大小：287900.0MB

4.数据格式：netcdf

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：180.0 | - | 东：-180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围1981-08-03 00:00:00+00:00--2016-01-22 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NCAR. 全球1/12度 AVHRR GIMMS 均一化植被指数（1981-2015）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[The National Center for Atmospheric Research. Global GIMMS NDVI3g v1 dataset (1981-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

Pinzon, J.E., Tucker, C.J. (2014). A Non-Stationary 1981-2012 AVHRR NDVI3g Time Series. Remote Sens. 6, 6929-6960.

Tucker, C.J., Pinzon, J.E., Brown, M.E., Slayback, D.A., Pak, E.W., Mahoney, R., Vermote, E.F., Saleous, N. (2005). An extended AVHRR-8km NDVI dataset compatible with MODIS and SPOT vegetation NDVI data. Int. J. Remote Sens. 26, 4485–4498.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目

8、数据资源提供者

姓名: NCAR
单位: The National Center for Atmospheric Research
电子邮件: cdeser@ucar.edu