时空三极环境大数据平台

**GIMMS3g 三江源物候期数据集（1982-2015）**

英文标题：GIMMS3g NDVI-based phenology for Sanjiangyuan (1982-2015)

1、摘要

该数据集是基于GIMMS 最新版本的NDVI数据集GIMMS3g version 1.0估算的三江源地区去的植被生长季开始（Start of Season: SOS）和生长季结束的日期（End of Season: EOS）。分别用了两种常见的物候期估算方法，分别是基于多项式拟合的阈值提取法（文件名中有poly字符）和基于双逻辑曲线（double logistic function）拟合后的拐点提取法（文件名中有sig字符）。该数据可以用来分析植被物候期与气候变化的关系。时间范围为1982年至2015年，空间分辨率为8km。

2、关键词

主题关键词：高寒草甸, 高寒草原, 物候, GIMMS, 遥感
学科关键词：地理科学
地点关键词：青藏高原, 三江源国家公园, 三江源
时间关键词：1982-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：18.0MB

4.数据格式：geotiff

4、空间范围

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

5、时间范围1982-01-11 08:00:00+00:00--2016-01-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. GIMMS3g 三江源物候期数据集（1982-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270067, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270067, 2018.[WANG Xufeng. GIMMS3g NDVI-based phenology for Sanjiangyuan (1982-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270067, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270067, 2018]

文章的引用:

Wang X, Xiao J, Li X et al. (2017) No Consistent Evidence for Advancing or Delaying Trends in Spring Phenology on the Tibetan Plateau. Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 122, 3288-3305.

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台(SJYNP)

8、数据资源提供者

姓名: 王旭峰
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn