时空三极环境大数据平台

**MODIS三江源物候期数据集（2001-2014）**

英文标题：MODIS NDVI based phpenology for Sanjiangyuan (2001-2014)

1、摘要

该数据集是基于MODIS 16天合成的NDVI产品（MOD13A2 collection6）估算的三江源地区的植被生长季开始（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2001年至2014年。空间分辨率为1km。

2、关键词

主题关键词：高寒草甸, 高寒草原, 物候, 遥感, MODIS  
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：2001-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：220.0MB

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2001-01-25 16:00:00+00:00--2015-01-24 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. MODIS三江源物候期数据集（2001-2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270034, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270034, 2018.[WANG Xufeng. MODIS NDVI based phpenology for Sanjiangyuan (2001-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270034, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270034, 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

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