时空三极环境大数据平台

**SPOT Vegetation 三江源物候期数据集（1999-2013）**

英文标题：SPOT Vegetation NDVI-based phenology for Sanjiangyuan (1999-2013)

1、摘要

该数据集是基于SPOT卫星的Vegetation传感10天合成的NDVI产品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1999年至2013年。空间分辨率为1km。

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：青藏高原, 三江源国家公园, 三江源
时间关键词：1999-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：270.0MB

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1999-01-17 08:00:00+00:00--2014-01-16 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

SPOT Vegetation 三江源物候期数据集（1999-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270040, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270040, 2018.[SPOT Vegetation NDVI-based phenology for Sanjiangyuan (1999-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270040, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270040, 2018]

文章的引用:

Wang, X.F., Xiao, J.F., Li, X., Cheng, G.D., Ma, M.G., Che, T., Dai, L.Y., Wang, S.Y., Wu, J.K., (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