时空三极环境大数据平台

**1km青藏高原植被物候数据（2000-2015）**

英文标题：Vegetation phenological data with 1km spatial resolution in Qinghai-Tibet Plateau during 2000-2015

1、摘要

该物候数据基于青藏高原2000-2015年MOD13A2数据（时间分辨率为16天，空间分辨率为1km），利用TIMESAT软件中分段高斯函数拟合NDVI曲线，采用动态阈值方法提取春季物候、秋季物候以及生长季长度，其中春季物候和秋季物候的阈值分别设置为0.2和0.7。此物候数据进行了掩膜处理。其中，掩膜规则为：1）必须满足NDVI的最大值出现在6-9月份之间；2）6-9月份NDVI均值不能小于0.2；3）冬季的NDVI均值不能超过0.3。

2、关键词

主题关键词：草地生态系统,植被,植物物候,物候,陆地表层遥感,草地
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2000-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：112.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.32 | - |
| 西：73.23 | - | 东：104.7 |
| - | 南：23.04 | - |

5、时间范围2000-01-01 13:54:26+00:00--2015-01-31 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

俎佳星, 张扬建. 1km青藏高原植被物候数据（2000-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272867, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272867, 2022.[ZHANG Yangjian, ZU Jiaxing . Vegetation phenological data with 1km spatial resolution in Qinghai-Tibet Plateau during 2000-2015. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272867, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272867, 2022]

文章的引用:

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(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 俎佳星
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zujx.15b@igsnrr.ac.cn

姓名: 张扬建
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangyj@igsnrr.ac.cn