时空三极环境大数据平台

**三江源国家公园遥感地表温度数据集1km（2004-2020）**

英文标题：Sanjiangyuan National Park Remote Sensing Surface Temperature Dataset 1km (2004-2020)

1、摘要

三江源国家公园遥感地表温度数据集1km（2004年-2020年)，数据源为MOD11A2，MOD11A2 V6产品提供了一个1200 x 1200公里网格内的8天平均陆地表面温度（LST），数据格式为.hdf。利用MOD11A2地表温度数据，通过MRT软件进行拼接、重采样和投影转换等操作，通过ARCGIS处理好的shp图层进行掩膜，最后进行单位换算、数据平滑等处理，可得到三江源国家公园遥感地表温度数据。

2、关键词

主题关键词：地温  
学科关键词：  
地点关键词：三江源, 三江源国家公园  
时间关键词：2004-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：15872.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：89.0 | - | 东：99.3 |
| - | 南：32.5 | - |

5、时间范围2003-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 三江源国家公园遥感地表温度数据集1km（2004-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WANG Xufeng . Sanjiangyuan National Park Remote Sensing Surface Temperature Dataset 1km (2004-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2023]

文章的引用:

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: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn