时空三极环境大数据平台

**三江源国家公园土壤温度数据（1980-2020）**

英文标题：Soil Temperature Data of Sanjiangyuan National Park (1980-2020)

1、摘要

三江源国家公园土壤温度数据集，时间范围为1980-2020年。数据为ERA5，ERA5是ECMWF（欧洲中期天气预报中心）对1950年1月至今全球气候的第五代大气再分析数据集。ERA5由ECMWF的哥白尼气候变化服务（C3S）生产。ERA5提供了大量大气、陆地和海洋气候变量的每小时估计值。这些数据覆盖了30公里网格上的地球，并使用137个从地表到80公里高度的高度来解析大气，包括在降低空间和时间分辨率时所有变量的不确定性信息。

2、关键词

主题关键词：土壤温度
学科关键词：大气
地点关键词：三江源, 三江源国家公园
时间关键词：1980-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：UTM

3.文件大小：27443.2MB

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1979-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 三江源国家公园土壤温度数据（1980-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WANG Xufeng . Soil Temperature Data of Sanjiangyuan National Park (1980-2020). 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