时空三极环境大数据平台

**三江源国家公园网格气象驱动数据集（1979-2020）**

英文标题：Sanjiangyuan National Park Grid Meteorological Driver Dataset (1979-2020)

1、摘要

该数据集是从中国科学院青藏高原研究所开发的一套中国区域近地面气象与环境要素再分析数据集中提取得到。该数据集是以国际上现有的 Princeton 再分析资料、GLDAS 资料、GEWEX-SRB 辐射资料，以及 TRMM 降水资料为背景场，融合了中国气象局常规气象观测数据制作而成。其时间分辨率为 3 小时，水平空间分辨率 0.1°，包含近地面气温、近地面气压、近地面空气比湿、近地面全风速、地面向下短波辐射、地面向下长波辐射、地面降水率，共 7 个要素（变量）。

2、关键词

主题关键词：降水, 风速, 气象  
学科关键词：  
地点关键词：三江源, 青藏高原  
时间关键词：1979-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：110592.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.5 | - |
| 西：89.1 | - | 东：102.7 |
| - | 南：31.4 | - |

5、时间范围1978-12-31 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. 三江源国家公园网格气象驱动数据集（1979-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WANG Xufeng . Sanjiangyuan National Park Grid Meteorological Driver Dataset (1979-2020). 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