时空三极环境大数据平台

**若尔盖高原1km年湿润指数数据集（1980-2018）**

英文标题：The 1km annual humidity index data set of Zoige Plateau (1980-2018)

1、摘要

收集中国气象局气象数据共享中心1980-2018年的日气象数据，湿润度指数（HI）通过年降水与潜在蒸散发的比值计算，使用Anusplin插值软件获得HI 1km分辨率的空间数据集。通过空间数据收集对生态系统生产、碳固定、水文调节和土壤保持等典型水土生态系统服务时空格局模型模拟，揭示流域水土生态系统服务时空变化格局，结合气候变化、社会经济数据和生态环境保护政策实施、土地利用转变等因素，将权衡分析和结构方程模型结合定量这些水土生态系统服务的权衡与协同关系及其主要驱动力，为若尔盖湿地更加有效、更加科学的生态保护与多目标的土地利用优化管理提供理论支撑。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：若尔盖高原  
时间关键词：1980-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7.15MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.8 | - |
| 西：100.75 | - | 东：103.63 |
| - | 南：31.85 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

胡健. 若尔盖高原1km年湿润指数数据集（1980-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271498, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271498, 2021.[HU Jian. The 1km annual humidity index data set of Zoige Plateau (1980-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271498, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271498, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 胡健  
单位: 西南民族大学青藏高原研究院  
电子邮件: Jianhu@swun.edu.cn