时空三极环境大数据平台

**若尔盖高原1km逐月基于Penman-Monteith公式的潜在蒸散发数据集（1980-2018）**

英文标题：Monthly potential evapotranspiration data set based on the Penman-Monteith formula of 1km on the Zoige Plateau (1980-2018)

1、摘要

若尔盖高原1km逐月基于Penman-Monteith公式的潜在蒸散发数据集（1980-2018）。我们收集了中国气象局气象数据共享中心1980-2018年的日气象数据，通过Penman-Monteith方程计算日尺度潜在蒸散发，累加日尺度潜在蒸散发获得月、年潜在蒸散发(PET mm/月)，通过Anusplin专业气象插值软件，各气象站点计算的多年年均温(MAT)和年均降水(MAP)插值获得1km分辨率的空间数据集。

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：89.9MB

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逐月基于Penman-Monteith公式的潜在蒸散发数据集（1980-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271496, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271496, 2021.[HU Jian. Monthly potential evapotranspiration data set based on the Penman-Monteith formula of 1km on the Zoige Plateau (1980-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271496, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271496, 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