时空三极环境大数据平台

**川藏线及周边地区多年最大24h降水（1950s-2010s）**

英文标题：The maximum 24h precipitation in Sichuan Tibet line and surrounding areas for many years (1950s-2010s)

1、摘要

本数据包含川藏铁路沿线及周边地区内所有子流域单元的十年一遇、二十年一遇、一百年一遇最大24h降水值，根据《中国地面气象站逐小时观测资料》中原始数据，对评估区域内逐年最大24h降水序列进行频率计算得到。数据根据1979-2018各栅格点逐时降雨过程累加得到逐年最大24h降水序列，拟合评估区域的降水频率曲线，求得十年一遇最大24h降水值，并使用GIS统计到子流域评估单元。可用于川藏铁路沿线及周边地区天气气候监测、气候变化研究、模式检验及水文预报等领域的研究。

2、关键词

主题关键词：降水,降水  
学科关键词：大气  
地点关键词：横断山区, 川藏铁路  
时间关键词：1950-2010

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：

3.文件大小：200.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.77 | - |
| 西：90.08 | - | 东：103.21 |
| - | 南：28.61 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王中根. 川藏线及周边地区多年最大24h降水（1950s-2010s）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272499, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272499, 2022.[WANG Zhonggen. The maximum 24h precipitation in Sichuan Tibet line and surrounding areas for many years (1950s-2010s). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272499, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272499, 2022]

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: 王中根  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: wangzg@igsnrr.ac.cn