时空三极环境大数据平台

**川藏铁路沿线降水数据（1935-1999）**

英文标题：Precipitation data of Sichuan Tibet line and surrounding areas (1935-1999)

1、摘要

本数据集整理和收集了川藏铁路沿线及周边地区实测和调查最大24H降雨量点数据。含有流域KID、station、省份、X坐标、Y坐标、rain、date等字段数据。共计43条记录。数据来源：《中国暴雨统计参数图集》(2006版)。加工方法：将中国暴雨统计参数图集（2006版）实测和调查最大24H降雨量点数据在川藏铁路沿线及周边地区范围内的点人工数字化。数据集内还包含了川藏铁路沿线评估区域内所有子流域单元的十年、二十年、百年一遇最大24h降水值（1950s-2010s），根据评估区域内逐年最大24h降水序列进行频率计算得到。加工过程中，规定操作人员严格遵守操作规范，同时由专人负责质量审查。经多人复查审核，其数据完整性、逻辑一致性、位置精度、属性精度、接边精度、现势性均符合国家测绘局制定的有关技术规定和标准的要求，质量优良可靠。

2、关键词

主题关键词：降水,水文  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：川藏线及周边地区, 横断山区  
时间关键词：1935-1999

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：GCS\_China\_Geodetic\_Coordinate\_System\_2000

3.文件大小：247.0MB

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. 川藏铁路沿线降水数据（1935-1999）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272396, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272396, 2022.[WANG Zhonggen. Precipitation data of Sichuan Tibet line and surrounding areas (1935-1999). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272396, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272396, 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