时空三极环境大数据平台

**青藏高原卫星遥感降水再分析数据集（1998-2018）**

英文标题：Satellite remote sensing precipitation reanalysis dataset over the Qinghai-Tibet Plateau (1998-2018)

1、摘要

本数据为降水数据，是热带降水测量任务TRMM（Tropical Rainfall Measuring Mission）逐月降水产品TRMM 3B43，融合青藏高原为主主体的范围区域（25~40°N；73~105°E）内332个气象站点降水数据，该气象站降水数据源自中国气象局国家气象信息中心。本数据集采用站点3°插值优化变分订正方法计算获得的再分析数据集。时间跨度为1998年1月至2018年12月的月样本资料，空间覆盖范围是25~40°N；73~105°E，空间分辨率为1°\*1°。

2、关键词

主题关键词：降水
学科关键词：大气
地点关键词：青藏高原
时间关键词：1998年1月至2018年12月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.568MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围1997-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐祥德, 孙婵. 青藏高原卫星遥感降水再分析数据集（1998-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271630, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271630, 2021.[XU Xiangde, SUN Chan. Satellite remote sensing precipitation reanalysis dataset over the Qinghai-Tibet Plateau (1998-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271630, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271630, 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: 徐祥德
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: xuxd@cma.gov.cn

姓名: 孙婵
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: chan\_inspiration@163.com